

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

03/26

DSK im Iserlohner Stadtgebiet

Bauvorhaben

-

Leistung (LV)

01 Deckensanierung in Kaltbauweise



Inhaltsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	LOS 1	3
		Baubeschreibung / Vorbemerkungen	3
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6
01.02	Bereich	Baustellen und Verkehrssicherung	8
01.03	Bereich	Vorarbeiten	10
01.04	Bereich	Fräs- und Aufbrucharbeiten	12
01.05	Bereich	Deckenbau Schichtenverbund, Profilausgleich, Schadstellen, etc.	13
01.06	Bereich	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise	14
02	Titel	LOS 2	16
02.01	Bereich	Schachtabdeckungen	16
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	18

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<p>Titel LOS 1</p> <p>Baubeschreibung / Vorbemerkungen</p> <p>Ausführungszeiten Baubeginn: ab August 2026 Bauende: Ende Oktober 2026</p> <p>1. Das Bauvorhaben Deckensanierung mittels Dünner Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise:</p> <p>Im Rahmen dieser Ausschreibung werden die erforderlichen Straßenbauarbeiten für die geplanten Straßensanierungen mittels Dünner Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise (DSK) vergeben.</p> <p>Insgesamt sollen die Straßenzüge Ihmerter Weg und die Hardtstraße auf 2.780 m² mit DSK -Decken saniert werden:</p> <p>2. Gegenstand der Ausschreibung</p> <p>Gegenstand dieser Ausschreibung sind die erforderlichen Straßenbauarbeiten für die geplanten Sanierungsarbeiten der o.g. Straßen mittels Dünner Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise.</p> <p>3. Baustelle</p> <p>3.1 Beschreibung der Baustelle und ihrer örtlichen Begebenheiten Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe die Örtlichkeiten zu besichtigen, um so die Baustellensituation bei der Preisbildung berücksichtigen zu können. Sämtliche Erschwernisse für die Bauausführung aufgrund der örtlichen Verhältnisse, wie z. B. Einmündungen, Kreuzungen, Fußgängerüberwege, Grundstücksüberfahrten, topografische Gegebenheiten (z. B. Gefällestrecken, beengte Verhältnisse), Bauwerke, Bäume, usw., sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>3.2 Verkehr innerhalb der Baustelle Die Arbeiten werden grundsätzlich unter Aufrechterhaltung des Durchgangs- und Anliegerverkehrs durchgeführt. Dabei erfolgt die Sicherung und Regelung des Verkehrs für die erforderlichen Vor- und Nacharbeiten in Anlehnung an den Regelplan B I/2 bzw. B I/5. Der Deckeneinbau muss aufgrund der vorhandenen Fahrbahnbreiten größtenteils unter Vollsperrung (wenn möglich halbseitig mittels Einbahnstraßenregelung) in Anlehnung an den Regelplan B I/15 erfolgen.</p> <p>3.3 Anliegerverkehr innerhalb der Baustelle Während der gesamten Bauzeit ist die Erreichbarkeit aller Grundstücke sicherzustellen und im Bauablauf zu berücksichtigen. Die sich hieraus ergebenden Erschwernisse sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen. Die Zugänge und Zufahrten zu den anliegenden Häusern, Grundstücken, etc. müssen zu jederzeit gewährleistet sein. Dies gilt insbesondere für Einsätze der Polizei, Feuerwehr und Rettungsfahrzeuge. Im Zuge des Baufortschritts notwendige kurzzeitige Sperrungen müssen vom AN mit den Anliegern abgestimmt werden.</p> <p>3.4 Bauablauf Die erforderlichen Arbeiten sollen bis spätestens Ende Oktober 2024 ausgeführt werden. Die Arbeiten sind grundsätzlich in einem zusammenhängenden Ablauf (ohne Unterbrechungen) auszuführen.</p> <p>Für sämtliche Bauabschnitte gilt, dass Mehrkosten für mehrfache An- und Abtransporte von Geräten und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise
01	Titel	LOS 1
Baubeschreibung / Vorbemerkungen		
<p>Maschinen bzw. das Umsetzen sowie das zusätzliche Anrücken von Personal in der gesamten Bauzeit bei der Preisbildung zu berücksichtigen sind.</p> <p>3.5 Anmerkungen</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Mengenangaben beinhalten die Gesamtmengen für die Gesamtbaumaßnahme. In den einzelnen Straßenabschnitten werden jeweils nur Teilmengen der Leistungspositionen ausgeführt. Dies ist bei der Kalkulation entsprechend zu berücksichtigen.</p> <p>Der AN hat über die ausgeführten Arbeiten täglich Tagesberichte zu fertigen und dem AG am darauf folgenden Arbeitstag auszuhändigen. Der Nachweis über die vom AG angeordneten Stundenlohnarbeiten ist täglich zu fertigen und spätestens am darauf folgenden Arbeitstag dem zuständigen städtischen Bauleiter zur Unterschrift vorzulegen.</p> <p>Wiederverwertbare Straßenbaustoffe sind nach Möglichkeit zu einer Aufbereitungsanlage zu fahren. Mehrkosten für die erforderliche getrennte Gewinnung dieser Materialien sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung für das Separieren von Aufbruch- und Ausbaustoffen jeglicher Art.</p> <p>Der AN hat alle durch ihn verursachten Beschädigungen von Bauwerken, Versorgungsleitungen usw. unverzüglich der städtischen Bauleitung zu melden.</p> <p>4. Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, etc.</p> <p>4.1 Arbeits-, Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen</p> <p>Lagerflächen außerhalb des abgesperrten Ausbaubereichs sind mit Gitterzäunen, deren Elemente fest mit Schraubverbindungen verbunden sind, abzusichern.</p> <p>Die Kosten für die Absicherung sowie für die erforderlichen Zwischentransporte innerhalb des Baubereichs oder zum Baubereich sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>4.2 Absperrung der Baustelle</p> <p>Hinweis auf Erfordernisse</p> <p>Für die gesamte Bauzeit ist die Absicherung und Absperrung der Baustelle mit größter Sorgfalt zu betreiben.</p> <p>Der AN hat dafür zu sorgen, dass sämtliche, für die Erteilung einer verkehrsrechtlichen Genehmigung benötigte Unterlagen vollständig und prüffähig rechtzeitig bei den zu beteiligenden Dienststellen (städtische Bauleitung) eingereicht werden. Bauverzögerungen aufgrund unvollständiger, fehlerhafter oder verspätet eingereichter Unterlagen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>Der AN hat jederzeit für die Aufrechterhaltung der geregelten Verkehrsführung zu sorgen und dem AG einen Verantwortlichen für eine 24-Stunden Bereitschaft zu benennen. Die Verkehrsregelung und -sicherung und die erforderliche Ausschilderung obliegt dem Auftragnehmer und ist mit den zuständigen Behörden der Stadt Hemer abzustimmen. Die Auflagen in den Genehmigungen hierbei sind eigenverantwortlich einzuhalten. Die erforderlichen Maßnahmen sind in die EPs der entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Es ist zu beachten, dass Mehrkosten für das mehrmalige Auf- und Abbauen sowie das Umsetzen der Verkehrssicherung während der gesamten Bauzeit in den verschiedensten Straßenabschnitten bei der Preisbildung zu berücksichtigen sind.</p> <p>4.3 Hinweise auf Form und Art der Verkehrssicherung</p> <p>Für die Baustellenabsicherung sind die Bestimmungen der StVO mit den dazugehörigen allgemeinen Verwaltungsvorschriften, die RSA sowie die ZTV-SA als vertragliches Regelwerk auf Grundlage der VOB (in der jeweils gültigen Fassung) zu beachten.</p> <p>Die Absicherung von Baugruben, Aufgrabungen und dgl. obliegt dem Auftragnehmer. Die Bestimmungen der RSA sind einzuhalten. Baugruben, Aufgrabungen sowie Notgehwege und dgl. sind mit mobilen Absturzsicherungen abzusichern. Es dürfen nur Zaunelemente verwendet werden, die den TL</p>		

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise
01	Titel	LOS 1
Baubeschreibung / Vorbemerkungen		
<p>Absperrschranken entsprechen.</p> <p>Die Verwendung von Flatterband zur Baustellensicherung ist verboten.</p> <p>4.4 Verkehr innerhalb und außerhalb der Baustelle Für die Sauberhaltung der Straßen, die für den An- und Abtransport von Materialien benutzt werden, sind geeignete und ausreichende Reinigungseinrichtungen vorzusehen. Im Übrigen gilt die StVO mit den dazugehörigen allgemeinen Verwaltungsvorschriften. Die Kosten für die notwendigen Reinigungsmaßnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Fahrzeuge, die vom AN für den Bau, die Unterhaltung oder Reinigung im Straßenraum eingesetzt werden, müssen mit den geforderten Sicherheitskennzeichnung versehen sein. Personen, die bei Arbeitsstellen an Straßen eingesetzt werden müssen bei ihrer Arbeit die notwendige Warnkleidung tragen.</p> <p>Rettungswege für die Feuerwehr sind jederzeit überfahrbar zu halten, zu befestigen und auch von Baustellenfahrzeugen/-maschinen und Lagerflächen freizuhalten. Dies gilt insbesondere auch für die Zeiten, wenn die Baustelle nicht besetzt ist.</p> <p>4.5 Schutz vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass vorhandene Hydranten, Absperrschieber, Kanalschächte und sonstige Abdeckungen zu jeder Zeit frei zugänglich gehalten werden. Sämtliche Kosten, die durch das Aufsuchen und Freilegen überbauter Einbauteile (z.B. Schieberkappen und Hydranten) entstehen und Schadenersatzansprüche, die sich aus Verzögerungen bei Leitungssperrungen bedingt durch überbaute Einbauteile ergeben, hat der Auftragnehmer zu tragen.</p> <p>4.6 Verarbeitungs-/Materialvorschriften/Eigenüberwachung Die Verarbeitungs- bzw. Materialvorschriften der jeweiligen Hersteller sind zu beachten.</p> <p>Der AN hat für sämtliche von ihm zu liefernde Baustoffe und sonstige Erzeugnisse (z. B. Pflastersteine, Asphaltmischgut, Schotter, etc.) rechtzeitig die Gütenachweise beizubringen und dem Auftraggeber vorzulegen.</p> <p>5. Technische Vorschriften Die Bauausführung hat in Übereinstimmung mit den einschlägigen Regelwerken und Bauvorschriften in der jeweils gültigen Fassung zu erfolgen. Die entsprechenden Regelwerke sind anzuwenden. Die Hinweise der Werkstofflieferanten sind zu beachten.</p> <p>Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen sind zu beachten: ZTV Asphalt - StB ZTV A - StB ZTV BEA - StB ZTV SA</p> <p>Des Weiteren gilt die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in der aktuellen Fassung.</p> <p>6. Abrechnungsfomalitäten Bei der Abrechnung von eingebautem Material nach Lieferscheinen oder Wiegekarten sind diese der städtischen Bauleitung unverzüglich - spätestens jedoch nach 2 Tagen - zur Anerkenntnis vorzulegen. Nachträglich vorgelegte Liefernachweise werden nicht anerkannt. Der Schlussrechnung sind alle Aufmaße, Massenberechnungen sowie die Abrechnungszeichnungen, Material- und Wiegescheine beizufügen. Der Nachweis gem. § 3 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/Abfg) über die Beseitigung bzw. Wiederverwendung der anfallenden Bodenmassen muss dem AG mit der Schlussrechnung beigebracht werden.</p>		

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise
01	Titel	LOS 1
Baubeschreibung / Vorbemerkungen		
<p>Als Anlage zur Schlussrechnung werden vom Auftraggeber über die nach VOB/B § 14 beizufügenden Unterlagen gefordert:</p> <p>1) in einfacher Ausfertigung:</p> <p>a) Originalwiegekarten und Lieferscheine, auf DIN A 4-Blätter geheftet, für alle angelieferten Baustoffe, geordnet nach Positionen, Baustoffen und Datum.</p> <p>2) in doppelter Ausfertigung:</p> <p>a) Aufstellung über die angelieferten und eingebauten Baustoffe nach folgendem Schema:</p> <p>Position:</p> <p>Tag der Lieferung:</p> <p>Lieferschein Nr.:</p> <p>Baustoffe:</p> <p>Lieferwerk:</p> <p>Ist-Menge:</p> <p>Soll-Menge:</p> <p>b) Abrechnungszeichnungen mit Flächenaufmaß für jeden nach Gewicht anzurechnenden Baustoff und einer Berechnung der Soll-Menge.</p>		
01.01 Bereich Baustelleneinrichtung		
<p>Ausführungskriterien</p> <p>Ausführungskriterien</p> <p>Ausführungskriterien</p> <p>Folgende Kriterien sind bei der Ausführung und Abrechnung der Maßnahme zu beachten:</p> <p>- Lagerflächen</p> <p>Lagerflächen außerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche sind mit Gitterzäunen, deren Elemente fest mit Schraubverbindungen verbunden sind, abzusichern. Die Kosten für die Absicherung sowie für die erforderlichen Zwischentransporte innerhalb des Baubereichs oder zum Baubereich sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet</p>		
01.01.1	Baustelle einrichten	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und betriebsfertig aufstellen. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechananschluß sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte sind in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Zufahrt zur Baustelle ist vorhanden.</p> <p>Die Pauschale gilt für alle Leistungen in sämtlichen zu sanierenden Straßenabschnitten.</p> <p>Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der ersten Abschlagzahlung berücksichtigt. Die Restsumme wird erst nach Abbau und Abfuhr der gesamten Baustelleneinrichtung fällig.</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.01.2	<p>Baustelle Räumen</p> <p>Baustelle von allen Geräten und Anlagen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landwirtschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen</p>			
		1 Psch		GP
01.01.3	<p>Arbeits-und Bauzeitenplan</p> <p>Anfertigen eines Arbeits- und Bauzeitenplanes (Balkendiagramm). Der Bauzeitenplan ist laufend zu ergänzen und fortzuschreiben.</p> <p>Der Bauzeitenplan soll eine Übersicht über alle zu sanierenden Straßen und der dazugehörigen Bauphasen und Arbeitsabläufe (Vorarbeiten, Einbau Dünnbelag, etc.) Auskunft geben. Er dient zur Abstimmung der erforderlichen Arbeiten und den damit verbundenen Sperrungen und Verkehrseinschränkungen mit den Anliegern, Feuerwehr, ÖPNV, etc.</p> <p>Der Bauzeitenplan ist für die Gesamtbaumaßnahme für die gesamte Bauzeit zu erstellen und mit der BL des AG abzustimmen und vor Ausführungsbeginn vorzulegen.</p>			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
01.02	Bereich	Baustellen und Verkehrssicherung		

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.02	Bereich	Baustellen und Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verkehrsregelung und -sicherung			
	Verkehrsregelung und -sicherung			
	Für sämtliche Baustellen- und Verkehrssicherungsmaßnahmen gelten die Bestimmungen der RSA, die ZTV-SA und die entsprechenden technischen Lieferbedingungen (TL) in ihrer jeweiligen gültigen Fassung.			
01.02.1	Sicherung des Verkehrs mit Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen			
	Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach Maßgabe des AGs mit den erforderlichen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen in Anlehnung an den Regelplan B I/2 bzw. B I/5 für Vor- und Nacharbeiten. Der Deckeneinbau muss aufgrund der vorhandenen Fahrbahnbreiten größtenteils unter Vollsperrung (wenn möglich halbseitig mittels Einbahnstraßenregelung) in Anlehnung an den Regelplan B I/17 erfolgen.			
	Einschließlich Lieferung, Aufstellung, Vorhaltung, Wartung und Umsetzung aller erforderlichen Schilder, Baken bzw. Absperrschranken und Beleuchtung, etc. entsprechend der jeweiligen Baufelder während der gesamten Bauzeit unter Aufrechterhaltung des Verkehrs. Nach Beendigung der Bauarbeiten die aufgestellten Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen abbauen, abfahren und die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.			
	Die Pauschale gilt für alle Leistungen in sämtlichen zu sanierenden Straßenabschnitten.			
	Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der ersten Abschlagzahlung berücksichtigt. Die Restsumme wird erst nach Abbau und Abfuhr der gesamten Verkehrssicherung fällig.			
		1 Psch		GP
01.02.2	Haltverbotsschilder liefern, aufstellen, vorhalten und abbauen			
	Haltverbotsschilder gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen mindestens 72 Stunden vor Baubeginn aufstellen. Die Sperrzeiten sind mit Zusatzschildern anzuzeigen. Nach erfolgter Aufstellung der Haltverbotszeichen sind unmittelbar danach die KFZ-Kennzeichen aller parkenden Fahrzeuge nach der Reihenfolge ihrer Parkaufstellung zu dokumentieren.			
	Nach Beendigung der Baumaßnahme sind die Verkehrszeichen abzubauen und zu entfernen.			
		30 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.02	Bereich	Baustellen und Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.3	Transportable Lichtzeichenanlage aufstellen Transportable Lichtzeichenanlage einschl . Energieversorgung aufstellen und beseitigen . Vorhalten , warten und betreiben wird gesondert vergütet . Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen . Lichtzeichenanlage gemäß TL - LSA für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit , Typ C . Energieversorgung nach Wahl des AN . Steuerung = verkehrsabhängig .	2 Stk	EP.....	GP
01.02.4	Transportable Lichtzeichenanlage vorhalten Transportable Lichtzeichenanlage vorhalten , warten und betreiben . Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen . Lichtzeichenanlage gemäß TL - LSA für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit , Typ C . Energieversorgung nach Wahl des AN .	3 d	EP.....	GP
01.02.5	Verkehrszeichenplan erstellen Verkehrszeichenplan erstellen und zur Genehmigung einreichen.	1 Stk	EP.....	GP
01.02.6	Verkehrsrechtliche Anordnung beantragen Verkehrsrechtliche Anordnung beantragen. inkl. Gebühren der Behörde.	1 Stk	EP.....	GP
01.02.7	Anliegerschreiben verteilen Erstellung einer Anliegerinformation und Verteilung an die einzelnen Anwohner in den betroffenen Straßenabschnitten . Die Anliegerinformation muss die wichtigsten Daten zum Bauvorhaben (Bauzeit , Einschränkungen usw .) sowie den Ansprechpartner der ausführenden Baufirma aufweisen. Anliegerinformation für Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.02	Bereich	Baustellen und Verkehrssicherung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.02 <div style="text-align: right;">Baustellen und Verkehrssicherung, Netto:</div>				
01.03 Bereich Vorarbeiten				
01.03.1	Vorhandene Unterlage reinigen			
	<p>Vorhandene Unterlage reinigen Unterlage mit Saugkehrmaschine und gegebenenfalls von Hand gründliche reinigen und von sämtlichen Verunreinigungen restlos säubern. Anfallendes Material/Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Transport- und Deponiekosten trägt der AN, sie sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p>Unterlage = Asphaltbefestigung</p>			
		3.700 m²	EP.....	GP
01.03.2	Unterlage mit Wasserhochdruck reinigen			
	<p>Unterlage unter Zuhilfenahme von Druckwasser (80 bis 150 bar) reinigen. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen und entsorgen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Unterlage = Asphaltbefestigung</p> <p>Reinigungsgerät: Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugung</p>			
		3.700 m²	EP.....	GP
	Einbauteile und Fahrbahnränder			
	<p>Einbauteile und Fahrbahnränder</p> <p>Die Regulierung der Einbauteile hat vor dem Einbau der DSK-Decke zu erfolgen. Die Einbauvorschriften des jeweiligen Herstellers sind zu beachten. Nachträgliches regulieren weist ein Mangel an der DSK Schicht auf.</p> <p>Schieber- und Hydrantenkappen:</p> <p>Der Regulierung von Schieber- und Hydrantenkappen erfolgt gemäß den Vorgaben der Stadtwerke Iserlohn. Infolge von Höhenänderungen notwendig werdende Anpassungsarbeiten am Schiebergestänge erfolgen durch die Stadtwerke Iserlohn. Ein entsprechender Arbeitsraum</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.03	Bereich	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ist den Stadtwerken bereit zu stellen und in den Bauablauf einzukalkulieren.			Übertrag:
	Kontakt :			
	Stadtwerke Iserlohn Stefanstraße 4-8, 58638 Iserlohn			
01.03.3	Schachtabdeckungen und Straßenabläufe abdecken			
	Schachtabdeckungen und Straßenabläufe mit geeignetem Material abdecken und nach dem Einbau des DSK Asphaltes wieder freilegen. Fahrbahn reinigen, das Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		22 Stk	EP.....	GP
01.03.4	Schieber- und Hydrantenkappen abdecken			
	Schieber- und Hydrantenkappen mit geeignetem Material abdecken und nach dem Einbau des DSK Asphaltes wieder freilegen. Fahrbahn reinigen, das Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		20 Stk	EP.....	GP
01.03.5	Fahrbahnträger abkleben			
	Fahrbahnträger zur Verhinderung von Verschmutzungen sowie zur seitlichen Begrenzung des DSK Asphaltes, mit geeignetem Material, abkleben und nach Einbau des DSK Asphaltes wieder freilegen. Fahrbahn reinigen, das Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		1.300 m	EP.....	GP
01.03.6	Straßenabläufe bis 4 cm regulieren			
	Straßenabläufe aufnehmen und entsprechend der neuen Straßenhöhe wieder versetzen einschl. aller Materialien. Unterbauhöhe bis 4 cm			
		6 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise			
01	Titel	LOS 1			
01.03	Bereich	Vorarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.03.7	Schieber- und Hydrantenkappen regulieren				
Schieber- und Hydrantenkappen durch Aufstemmen auf richtige Höhenlage bringen und wieder versetzen einschl. aller Nebenarbeiten. Das anfallende Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.					
Unterbauhöhe bis 10 cm					
		20 Stk	EP.....	GP	
01.03.8	Einreihige Rinnenbahn regulieren				
Einreihige Rinnenbahn aus Natur- oder Betonpflastersteinen, in unterschiedlicher Größe, in Geraden und Kurven auf vorhandenem Betonfundament regulieren und hierbei bis zu 10 cm höher legen; einschließlich Nacharbeiten bzw. Neubetonierung des Fundamentes aus C 20/25 und Verfüllung des Arbeitsraumes mit Beton bis zur alten Deckenhöhe. Die Fugen mit einer Zement-Sand-Mischung (MV 1:3) einschlänmen. Die fertige Fläche mit Sand nachschlänmen, abkehren und säubern.					
		50 m	EP.....	GP	
01.03.9	Baken an Rohrpfeosten rausnehmen, Löcher sichern und nach Einbau der DSK wieder einsetzen				
Baken an Rohrpfeosten rausnehmen, Löcher sichern und nach Einbau der DSK wieder einsetzen.					
		2 Stk	EP.....	GP	
Summe Bereich 01.03					
			Vorarbeiten, Netto:		
01.04 Bereich Fräs- und Aufbrucharbeiten					
01.04.1 Asphaltwülste fräsen					
Wülste und Verdrückungen im bituminösen Asphaltoberbau fräsen. Den Aufbruch aufnehmen, aufladen und fachgerecht entsorgen und die gefräste Fläche reinigen.					
Fläche = Wülste und Verdrückungen					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.04	Bereich	Fräs- und Aufbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Frästiefe: über 1 bis 3,5 cm Fräsbreite: über 30 bis 95 cm Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm.	450 m²	EP.....	GP
01.04.2	Fräsen 3 bis 5 cm Bituminöse Asphaltoberbau um Schächte und Einbauten in Fahrbahnen, Nebenflächen und nicht zusammenhängenden Teilflächen fräsen. Den Aufbruch aufnehmen, aufladen und fachgerecht entsorgen und die gefräste Fläche reinigen. Frästiefe 3 bis 5 cm Fräsbreite: 1 m Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	500 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 01.04		Fräs- und Aufbrucharbeiten, Netto:	.....
01.05	Bereich	Deckenbau Schichtenverbund, Profilausgleich, Schadstellen, etc.		
01.05.1	Flächen mit ca. 300 - 400 g/m² Bitumenemulsion ansprühen Vorhandene Asphaltunterlage für den Einbau von Asphaltmischgut vorbereiten. Fahrbahnen und Fahrbahnnebenflächen, Zwickel und Streifen. Verschmutzte Unterlage reinigen. Gereinigte Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 bis 1,8 mit ca. 300 - 400 g/m² Bitumenemulsion C 40 BF 1 - S gleichmäßig und flächendeckend ansprühen. Kehrut in Eigentum des AN übernehmen und ordnungsgemäß entsorgen.	500 m²	EP.....	GP
01.05.2	Asphaltbeton, AC 5 - bzw. - 8 D N, liefern einbauen Asphaltbetonmischgut AC 5 - bzw. - 8 D N nach ZTV Asphalt-StB in Verkehrsflächen der Belastungsklassen 0,3 bis 1,8 zur Profilregulierung oder zur Beseitigung von Schadstellen, etc., in unterschiedlicher Einbaudicke und / oder kleinen Flächen von Hand einbauen und verdichten, einschl. der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.05	Bereich	Deckenbau Schichtenverbund, Profilausgleich, Schadstellen, etc.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Lieferung gemäß TL Asphalt-StB.			
	Einbaudicke 3 - 5 cm			
	Die Anlieferung von Kleinmengen ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen			
		500 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 01.05				
	Deckenbau Schichtenverbund, Profilausgleich, Schadstellen, etc., Nett...			.....
01.06 Bereich Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise				
	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise			
	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise Die "Dünne Asphaldeckschicht in Kaltbauweise" hat die Fahrbahndecke gleichmäßig zu bedecken und eine einheitliche Struktur aufzuweisen. Alle Nähte sind höhengleich auszubilden. Die "Dünne Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise" ist nach dem Brechvorgang mit einer Gummiradwalze abzuwalzen. Diese Leistung ist in die Position "06.1. DSK liefern und einbauen" einzukalkulieren, sie wird nicht gesondert vergütet			
01.06.1	DSK liefern und einbauen			
	Dünne Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise (Rapidasphalt) in einer fahrbahnen, kontinuierlich mischenden Anlage herstellen und mit angebaute Verteilergerät einbauen.			
	Einbau: in Fahrbahnen in Fahrstreifenbreite in zwei Lagen auf Asphaltbeton Mischgutsorte: DSK 5 Einbaugewicht: 16 kg/m² Trockenmasse (obere Schicht) Bindemittel: C65BP6-DSK polymermodifiziert mit haftverbessernden Zusätzen. Mineralstoffe: Edelsplitt, Edelbrechsand, Füller und Zement			
	Mischgutzusammensetzung nach Eignungsnachweis und laut Angaben im Bieterangabenverzeichnis.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
01	Titel	LOS 1		
01.06	Bereich	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Ermittlung des Einbaugewichts erfolgt über das Gewicht aller angelieferten Mineralstoffe einschließlich Zusatzstoffe anhand von Liefernachweisen und unter Abzug nicht verbrauchter Restmengen sowie unter Hinzurechnung des aus der Eignungsprüfung ermittelten Bindemittel -gehalts (ohne Wasser) in der Trockenmasse.			
		3.700 m²	EP.....	GP
01.06.2	DSK liefern und als Profilausgleich einbauen			
	Dünne Asphaltdeckschicht in Kaltbauweise (Rapidasphalt) in einer fahrbahnen, kontinuierlich mischenden Anlage herstellen und mit angebautem Verteilergerät zum Profilausgleich einbauen.			
	Einbau: in Fahrbahnen zum Profilausgleich Mischgutsorte: DSK 5 oder DSK 8 Bindemittel: C65BP6-DSK polymermodifiziert mit haftverbessernden Zusätzen. Mineralstoffe: Edelsplitt, Edelbrechsand, Füller und Zement			
	Die Ermittlung des Einbaugewichts erfolgt über das Gewicht aller angelieferten Mineralstoffe einschließlich Zusatzstoffe anhand von Liefernachweisen und unter Abzug nicht verbrauchter Restmengen sowie unter Hinzurechnung des aus der Eignungsprüfung ermittelten Bindemittelgehalts (ohne Wasser) in der Trockenmasse.			
		70 t	EP.....	GP
Summe Bereich 01.06				
	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise, Netto:			.....
Summe Titel 01				
			LOS 1, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Titel	LOS 2		
02.01	Bereich	Schachtabdeckungen		

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
02	Titel	LOS 2		
02.01	Bereich	Schachtabdeckungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis Abrechnung LOS 2 Aufmaße und Abrechnung für das LOS 2 Schachtabdeckungen sind seperat mit dem Bereich Tiefbau, Abteilung Stadtentwässerung (66/2) abzurechnen.				
Hinweis allgemein: Für folgende Leistungen ist der Anteil für das Los 2 in das Los 1 einzukalkulieren: <ul style="list-style-type: none">• Baustelleneinrichtung, - vorhaltung und -räumung• Verkehrssicherung einrichten, vorhalten und räumen				
Hinweis zu Schachtabdeckungen 2 Schachtabdeckung vom Typ C250 müssen durch Schachtabdeckungen vom Typ D400 ersetzt werden. Der Auftraggeber behält sich vor, die Schachtabdeckungen für die Baumaßnahme zu liefern. Ausbau und Entsorgung vorh. Schachtabdeckungen wird gesondert vergütet.				
02.01.1	Schachtabd. ausbauen, beliebige Bauart, Stoffe beseitigen Schachtabdeckung jeglicher Bauart in Fahrbahn- und Gehwegflächen freilegen und ausbauen. Sämtliche aufgenommenen Stoffe gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.			
		2 Stk	EP.....	GP
02.01.2	Schachtabd. Kl. D, rund, A-Guss.-Nr. 4010.10, mit Lüftungs., plan. Höhe Begu-Schachtabdeckung Klasse D 400, rund Rahmen, DIN 19584, aus Gußeisen, Deckel, DIN 19584, aus Gußeisen mit Betonfüllung mit Lüftungsöffnungen A-Guss.-Nr. 4010.10 o.gl. Art Schmutzfänger aus Stahl, verzinkt.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
02	Titel	LOS 2		
02.01	Bereich	Schachtabdeckungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schachtabdeckung aufsetzen, DIN 1229, Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. 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.			
		2 Stk	EP.....	GP
02.01.3	Vorhandene Schachtabdeckungen regulieren Vorhandene Schachtabdeckungen freilegen, aufnehmen und nach Höhenausgleich des Schachtes auf die fertige Höhe wieder aufsetzen. 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. Der eventuell erforderliche Ausgleich mit Betonausgleichsringen wird gesondert vergütet.			
		8 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01		Schachtabdeckungen, Netto:		
Summe Titel 02		LOS 2, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

DSK im Iserlohner Stadtgebiet (03/26)

01	LV	Deckensanierung in Kaltbauweise		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	LOS 1	3	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	6	.....
01.02	Bereich	Baustellen und Verkehrssicherung	8	.....
01.03	Bereich	Vorarbeiten	10	.....
01.04	Bereich	Fräs- und Aufbrucharbeiten	12	.....
01.05	Bereich	Deckenbau Schichtenverbund, Profilausgleich, Schadstell...	13	.....
01.06	Bereich	Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise	14	.....
02	Titel	LOS 2	16	.....
02.01	Bereich	Schachtabdeckungen	16	.....
Summe LV 01 Deckensanierung in Kaltbauweise				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>