



STADT SCHMALLEMBERG
DER BÜRGERMEISTER

Leistungsverzeichnis

Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

Projekt / Bauvorhaben:

Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur
Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

Auftraggeber:

Stadt Schmallenberg
Unterm Werth 1
57392 Schmallenberg

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

Inhaltsverzeichnis

01	Deckenerneuerung "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach	5
01.01	Verkehrssicherung	5
01.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach	10
02	Deckenerneuerung "Zur Parmke" in Kirchrarbach	21
02.01	Verkehrssicherung	21
02.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach	25
02.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen	32
03	Deckenerneuerung "Zur Burg" in Kirchrarbach	35
03.01	Verkehrssicherung	35
03.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach	39
03.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen	46
	Zusammenstellung (Ebene 2)	47
	Zusammenstellung	48

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Ausführungsfrist für alle drei Straßen zusammen: ab 01.08.2026 bis 30.10.2026

Der Auftraggeber behält sich vor, die Auftragserteilung von der Beibringung folgender Sicherheitsleistung(en) abhängig zu machen: Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung. Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

Sicherheitsleistung für Mängelansprüche:

Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung der Stadt Schmallingenberg, Unterm Werth 1, 57392 Schmallingenberg zu vergeben.

Die Ausschreibung erfolgt gemäß der Satzung über die Vergabe von Aufträgen der Stadt Schmallingenberg unterhalb der Schwellenwerte gemäß § 106 GWB und der Vereinbarung des Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen und Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in der jeweils geltenden Fassung.

Eine Nachverhandlung der Preise die der § 5 Abs. 2 der Satzung der Stadt Schmallingenberg ermöglicht, **wird nicht durchgeführt!**

Die Gewährleistung für die auszuführenden Arbeiten beträgt 2 Jahre.

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung "Auf'm Brauke"

Allgemeine Angaben und Baubeschreibung

Die Stadt Schmallingenberg plant die Asphaltdeckensanierung der Straße "Auf'm Brauke" in Schmallingenberg - Kirchrarbach.

In der Straße wird auf einer Fläche von ca. 2.325 m² die vorhandene Asphaltdeckschicht abgefräst und erneuert.

Die in diesem Bereich liegenden Schachtabdeckungen werden durch einwalzbare Schachtabdeckungen ersetzt bzw. an die neue Fahrbahndecke angepasst. Die vorhandenen Schieber- und Hydrantenkappen werden ausgetauscht.

Die Fahrbahn ist zum Großteil beidseitig durch eine Rinne und einen Bordstein eingefasst. Diese sind vor Verunreinigungen und Schäden zu schützen.

Die Reinigung der Fräsfläche hat unbedingt mit einem Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung zu erfolgen. Ein "normaler" Saug-Kehrwagen ist nicht ausreichend. Verzögerungen oder sonstige Beeinträchtigungen des Bauablaufs die aus der Mißachtung dieser Vorgabe resultieren, sind vom AN alleine zu tragen.

Die vorhandenen Straßenabläufe sind höhenmäßig zu regulieren. Beschädigte Abdeckungen der Straßenabläufe werden erneuert.

Die Straße weist, ohne Einmündungsbereiche und Wendepunkt, eine Breite zwischen 2,80 - 6,20 m auf. Die Fahrbahn ist in einer Breite **ohne Mittelnaht** herzustellen.

Der genaue Bauablauf ist vorab mit dem Bauleiter des AG abzustimmen. Die Anlieger der Straße sind **mind. 2 Wochen vor Baubeginn** durch eine Anliegerinformation mit detailliertem Bauablauf durch den AN zu informieren.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrecht zu erhalten.

Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten Baumaßnahme gesichert sein.

Der Asphaltüberzug erfolgt unter Vollsperrung des Wegeabschnitts. Die Vorarbeiten erfolgen unter halbseitiger Sperrung.

Zu Kalkulationzwecken wird eine vorherige Inaugenscheinnahme der Örtlichkeit empfohlen.

Ebenso sind folgende Zusätzliche technische Vertragsbedingungen, Technischen Lieferbedingungen und Regelwerke in diesem Bauvertrag zu beachten:

ZTV SoB-StB 20
ZTV Asphalt-StB 07/13
ZTV E-StB 17
ZTV BEA-StB 09/13

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

ZTV Fug-StB 15
TL Gestein-StB 04/Fassung 2018
RStO 12

01 **Deckenerneuerung "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach**

01.01 **Verkehrssicherung**

Hinweis zur Baustelleneinrichtung des AN, sowie zur
Verkehrssicherung:
Alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Leistungspositionen des LV's einzukalkulieren. Ebenso ist eine ggf. erforderliche Winterunterbrechung einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Leistungsbeschreibung Baustelleneinrichtung:
"-Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros bereitstellen und während der Bauzeit vorhalten. Pausen- und Bereitschaftsräume nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.2 bereitzustellen und während der Bauzeit vorhalten. Sanitärräume sind entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.1 bereitzustellen und während der Bauzeit vorzuhalten. Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und während der Bauzeit vorhalten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Regelmäßige Prüfung der Verteiler einkalkulieren Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen und kennzeichnen. Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege, Allgemeine Beleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung Sicherheitskennzeichnung (z.B. Sammelstelle, PSA-Pflicht, Vorsicht Gefahrenstelle, Feuerlöscher etc. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

wieder herstellen-",

Hinweis zur Sperrung der Baubereiche:

Asphaltbau unter Vollsperrung, Vorarbeiten unter halbseitiger Sperrung.

Anliegerverkehre im Ausbaubereich sind grundsätzlich zu erwarten und

zulässig. Mehraufwendungen infolge der Anliegerverkehre bei allen

Leistungspositionen des LV berücksichtigen.

Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten

Baumaßnahme gesichert sein.

Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0010 **Verkehrssicherung aufstellen**

Verkehrssicherung von längerer Dauer.

Einzukalkulieren sind sämtliche Planschilder, Hinweisschilder, die Kleinbeschilderung, sowie die Baken und Absperreinrichtungen gem. nachfolgender Beschreibung.

Einzukalkulieren ist die Beantragung der verkehrsbeschränkenden und verkehrsregelnden Maßnahmen bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

Sämtliche Schilder sind normgerecht und in Folientyp II herzustellen. Aufstellvorrichtungen nach Wahl des AN.

Das Aufstellen und Vorhalten von Baken und zusätzlichen Absperrböcken aufgrund von Kopflöchern o.ä. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.

Die verkehrsrechtliche Anordnung ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zu beantragen.

Ebenso sind die Anlieger mind. 2 Wochen vor Baubeginn über die Baumaßnahme und den geplanten Bauablauf zu informieren.

Zur Sperrung der Baustelle sind für die Vorarbeiten an der Einmündung zur K 38 2 Absperrböcke inkl. 3 gelber Warnleuchten und dem VZ 267 "Durchfahrt verboten" und dem Zusatz "Anlieger frei" vorzusehen.

Zur Vollsperrung der Baumaßnahme beim asphaltieren, sind die 3 gelben Warnleuchten durch 5 rote Warnleuchten und dem Hinweisschild "Durchfahrt verboten" zu ersetzen.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrechtzuerhalten.

Zusätzlich Halteverbotsschilder gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen mindestens 48 bzw. 72 Stunden vor Baubeginn aufstellen.

Die Sperrzeiten sind mit Zusatzschildern anzuzeigen.

Während der Baumaßnahme ist eine Lichtsignalanlage vorzuhalten und bei Bedarf aufzustellen und zu unterhalten. Dies betrifft gerade Arbeiten am Einmündungsbereich zur K 38.

Das Mehrmalige auf- und abbauen sowie das Umstellen der Lichtsignalanlage ist mit in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		
	1 psch		.....	.....
Summe 01.01 Verkehrssicherung				.....

Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach			
01.02.0010	vorhandenen Bewuchs entfernen			
	vorhandenen Bewuchs in den Rinnen bzw. Randbereichen entfernen, aufnehmen und auf eine Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen			
	200 m		.....	.....
01.02.0020	Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4 cm fräsen und aufnehmen			
	Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4cm fräsen, aufnehmen, laden und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Material geht in Eigentum des AN über.			
	Behinderungen durch Einbauteile (z.B. Schächte, Schieber- und Hydrantenkappen sowie Straßenabläufe) sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet..			
	2325 m2		.....	.....
01.02.0030	Bit. Befestigung in Teilbereichen aufnehmen			
	Bit. Befestigung aller Art in mehreren verschiedenen Teilflächen unterschiedlicher Größe aufnehmen, laden und entsorgen. Der Asphaltaufbruch für das Regulieren der Straßenabläufe sowie austauschen von Schieber-Hydrantenkappen und Schachtabdeckungen wird nicht über diese, sondern über die jeweiligen Positionen abgerechnet.			
	Die Flächen werden vor Ort, nach dem abfräsen der Asphaltdeckschicht, mit der Bauleitung des AG festgelegt. Asphalttiefe: bis 24 cm			
	Das anfallende Aufbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	465 m2		.....	.....
01.02.0040	vorhandenen Untergrund profilieren;			
	vorhandenen Untergrund nach dem Aufnehmen der Asphalttschicht nachverdichten und neu profilieren			
	465 m2		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0050	vorhandenen Unterbau aufnehmen, laden und enstorgen			
	vorhandenen nicht standfesten Unterbau in mehreren verschiedenen Teilflächen nach Angabe des AG aufnehmen, laden und auf Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen. Das Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über.			
	Aushubtiefe bis 50cm			
	Das Erstellen des Erdplanums ist in diese Position mit einzurechnen			
	93 m3		.....	.....
01.02.0060	Frostschutzmaterial 0/32/-0/45 liefern, einbauen und verdichten			
	Frostschutzmaterial der Körnung 0/32-0/45 mm liefern,einbauen und verdichten. Im mehreren verschiedenen Teilflächen.			
	Das Erstellen des Frostschutzplanums ist in diese Position mit einzurechnen			
	100 t		.....	.....
01.02.0070	Asphalttragschicht.a. AC 22 TS herstellen			
	Asphalttragschicht AC 22 TS liefern, einbauen und verdichten. Der Einbau erfolgt teilweise im Handeinbau in Kleinflächen; Auch der Einbau von Asphalttragschicht an Schächten, Schieber- und Hydrantenkappen sowie entlang von Rinnensteinen und Straßenabläufen wird über diese Position abgerechnet. Der Anteil des Handeinbau beträgt bis zu 50 % und ist in diese Position mit einzurechnen. Die Anrampungen für das Ein- und Ausfahren des Fertigers in einen Asphaltflicken gilt nicht als Handeinbau. Einbau i.M. 14 cm dick. Bindemittel: Bitumen 50/70			
	Mitverwendung von Asphaltgranulat ist unter Einhaltung der Grenzwerte gem. TL-Asphalt-StB zulässig.			
	Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.			
	160 t		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0080		vorhandene Schachtabdeckung Kl.D aufnehmen und entsorgen vorhandene Schachtabdeckung Kl.D aufnehmen und entsorgen; inkl. sämtlicher erforderlicher Erd-und Stemmarbeiten		
	8 St		.....	.....
01.02.0090		vorhandene Straßenabläufe regulieren vorhandene Straßenabläufe 30*50 oder 50*50 regulieren und der neuen Fahrbahndecke anpassen; In die Pos. ist das Regulieren der Rinne li. und re. je 1,00m vom Straßenablauf inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten mit einzukalkulieren; Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet. Der erforderliche Schnitt zum anpassen der Rinnensteine an den Straßenablauf wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzukalkulieren.		
	5 St		.....	.....
01.02.0100		defekten Aufsatz f. Straßenablauf austauschen defekten Aufsatz für Straßenabläufe aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. Inkl. sämtlicher erforderlicher Erdarbeiten. Neuen Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 liefern und fachgerecht aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.		
	1 St		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0110		vorhandene 1-zeilige Rinne erneuern		
		vorhandene 1-zeilige Rinne alleinstehend oder vor Bordstein erneuern;		
		1-zeilige Rinne inkl. Betonunterbau aufnehmen, laden und entsorgen. inkl. Deponiekosten		
		Neue Betonrinnensteine 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm liefern und im neuen Betonbett höhengerecht versetzen. der Beton wird nicht extra vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.		
		Die Ausführung erfolgt in mehreren Teilabschnitten über die gesamte Baumaßnahme verteilt.		
	260 m		.....	.....
01.02.0120		vorhandene Hochbordsteine regulieren		
		vorhandene Hochbordsteine 15/19 mit 6cm Anlauf, aufnehmen und seidl. lagern.		
		Betonunterbau aufnehmen und entsorgen.		
		Seitl. gelagerte Bordsteine auf einem neuen Betonbett aus Beton C20/25 d=15-20cm fluchtgerecht neu versetzen.		
		Inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten;		
		Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet. Der Anteil der defekten Steine beträgt 50%.		
	80 m		.....	.....
01.02.0130		Pflasterdecke aufnehmen und lagern.		
		Pflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet.		
		Art = Beton- und Verbundsteinpflaster, ca. 8 cm dick, Bettung aus Sand.		
		Wiederverwendbare Steine innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert lagern.		
		Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.		
	10 m2		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0140		Seitlich zwischengelagertes Betonsteinpflaster		
		Seitlich zwischengelagertes Betonsteinpflaster auf einem im verdichteten Zustand 3 - 5 cm dicken, gleichmäßigen Bett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 bzw. 0/8 mm oder Kessel-Aschen-Granulat nach Vorschrift und mit Fugen von 3 - 5 mm profilgerecht verlegen. Die Fugen sind mit einem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/2 mm zu füllen. Danach ist die Pflasterfläche abzurütteln und die Fugen sind mit Brechsand-Splitt-Gemisch 0/2 mm nachzufüllen und einzuschlämmen.		
	10 m2		.....	.....
01.02.0150		Fräsfläche mit Wasserhochdruck reinigen		
		Fräsfläche reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
		Reinigungsgerät: Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung.		
	2325 m2		.....	.....
01.02.0160		Asphaltbefestigung trennen		
		Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.		
	30 m		.....	.....
01.02.0170		Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen		
		Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Das Abdecken der Einbauteile, sowie der Rinnen und Borde zum Schutz vor Verschmutzungen ist in die Position mit einzukalkulieren. Unterlage = Fräsfläche Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau der Asphaltdeckschicht. Bindemittel = C40B5-S. Das Aufbringen der Bitumenemulsion hat entsprechend der geplanten Asphaltierungsabschnitte in mehreren Abschnitten zu		
	2325 m2		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0180 **Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern, einbauen und verdichten..
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.
Einbaumenge = 100 -125 kg/m2.
Bindemittel = 50/70.
Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Der Mehraufwand für das Einbauen des Asphalts im Handeinbau in Bereichen von Trompeten, Einmündungen usw. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.

Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.

Der ggf. erforderliche Aufwand für das An- und wieder Abbauen der Verbreiterungen für den Asphaltfertiger sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

233 t

01.02.0190 **Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen; Handeinbau**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern , einbauen und verdichten;
Der Einbau erfolgt im Handeinbau

Einbau in kleineren Nebenflächen, die nicht mit der Hauptfahrbahn verbunden sind.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.
Einbaumenge = 100 -125 kg/m2.
Bindemittel = 50/70.
Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.

10 t

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0200		Schachtabdeckung Klasse D, einwalzbar liefern und fachgerecht einbauen		
		Schachtabdeckungen Hydrotec HYDRO-Pur Duo SN D400 oder vergleichbar Deckel aus Gusseisen mit Lüftungsöffnungen. Deckel mit monolithisch verbundener, eingefasster Polyurethan-Einlage für eine vertikale und horizontale Geräuschdämmung. Rahmen aus Gusseisen Schachtabdeckung einwalzbar, für den Einbau in bitumengebundenen Straßenbaustoffen, Klasse D 400 entsprechend DN EN 124, lichte Weite 600 mm, Bauhöhe 210 mm. Rahmen aus EN-GJS 500, 850 mm aussen. Rahmenschaft rund 613 mm aussen. Rahmen mit integrierter Haltevorrichtung für Einstieghilfe nach DIN 19572. Schachtabdeckung liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und fachgerecht einbauen. Die Einbaubestimmungen des Herstellers sind zwingend zu beachten. Schmutzfänger aus Stahl, verzinkt. Schmutzfänger mit Kreuzstange in schwerer Ausführung.		
	7 St		.....	.....
01.02.0210		Zulage zum Asphalteinbau; Schachtabdeckungen Uponor D 400; d=48 cm		
		Asphaltdeckschicht im Bereich der Schachtabdeckungen ordnungsgemäß herstellen und die Schachtabdeckung ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen. Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück Schachtabdeckung.		
	6 St		.....	.....
01.02.0220		Zulage zum Asphalteinbau; Schieber- und Hydrantenkappen		
		Asphaltdeckschicht im Bereich der Schieber- und Hydrantenkappen ordnungsgemäß herstellen und die Einbauteile ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen. Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück. Schieber- bzw. Hydrantenkappe (Wasser und Gas).		
	9 St		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0230	bit. Fugenband an Rinnensteinen einbauen			
	Anschluss an Randeinfassungen mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.			
	Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung der Rinnensteine gleichmäßig anpressen.			
	Die Herstellerangaben sind einzuhalten.			
	Anschluss an Randeinfassung Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.			
	900 m		.....	.....

01.02.0240	Anschluss an bestehende Decke/Bauteil, 4cm (TOK-Band)			
	Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.			
	Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen.			
	Die Herstellerangaben sind einzuhalten.			
	Einzellängen bis 20,00 m. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge am Bauanfang und Bauende Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.			
	30 m		.....	.....

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Ausführungsbeschreibung 5

Ausführungsbeschreibung "Zur Parmke" in Kirchrarbach

Allgemeine Angaben und Baubeschreibung

Die Stadt Schmallingenberg plant die Asphaltdeckensanierung der Straße "Zur Parmke" in Schmallingenberg - Kirchrarbach.

In der Straße wird auf einer Fläche von ca.590 m² die vorhandene Asphaltdeckschicht abgefräst und erneuert.

Die in diesem Bereich liegenden Schachtabdeckungen werden durch einwalzbare Schachtabdeckungen ersetzt bzw. an die neue Fahrbahndecke angepasst. Die vorhandenen Schieber- und Hydrantenkappen werden ausgetauscht.

Die Fahrbahn ist zum Großteil beidseitig durch eine Rinne und einen Bordstein eingefasst. Diese sind vor Verunreinigungen und Schäden zu schützen.

Die Reinigung der Fräsfläche hat unbedingt mit einem Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung zu erfolgen. Ein "normaler" Saug-Kehrwagen ist nicht ausreichend. Verzögerungen oder sonstige Beeinträchtigungen des Bauablaufs die aus der Mißachtung dieser Vorgabe resultieren, sind vom AN alleine zu tragen.

Die vorhandenen Straßenabläufe sind höhenmäßig zu regulieren. Beschädigte Abdeckungen der Straßenabläufe werden erneuert.

Die Straße weist, ohne Einmündungsbereiche und Wendepunkt, eine Breite zwischen 3,00 - 6,00 m auf. Im Bereich zur K38 ist der Asphalt an eine 3-zeilige Rinne anzuarbeiten. Dieser Mehraufwand ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Der genaue Bauablauf ist vorab mit dem Bauleiter des AG abzustimmen. Die Anlieger der Straße sind **mind. 2 Wochen vor Baubeginn** durch eine Anliegerinformation mit detailliertem Bauablauf durch den AN zu informieren.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrecht zu erhalten.

Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten Baumaßnahme gesichert sein.

Der Asphaltüberzug erfolgt unter Vollsperrung des Wegeabschnitts. Die Vorarbeiten erfolgen unter halbseitiger Sperrung.

Zu Kalkulationzwecken wird eine vorherige Inaugenscheinnahme der Örtlichkeit empfohlen.

Ebenso sind folgende Zusätzliche technische Vertragsbedingungen, Technischen Lieferbedingungen und Regelwerke in diesem Bauvertrag zu beachten:

ZTV SoB-StB 20
ZTV Asphalt-StB 07/13
ZTV E-StB 17

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

ZTV BEA-StB 09/13
ZTV Fug-StB 15
TL Gestein-StB 04/Fassung 2018
RStO 12

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach			.....
Summe 01	Deckenerneuerung "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach			.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02 **Deckenerneuerung "Zur Parmke" in Kirchrarbach**

02.01 **Verkehrssicherung**

Hinweis zur Baustelleneinrichtung des AN, sowie zur Verkehrssicherung:
Alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Leistungspositionen des LV's einzukalkulieren. Ebenso ist eine ggf. erforderliche Winterunterbrechung einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.
Leistungsbeschreibung Baustelleneinrichtung:
"-Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros bereitstellen und während der Bauzeit vorhalten. Pausen- und Bereitschaftsräume nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.2 bereitzustellen und während der Bauzeit vorhalten. Sanitärräume sind entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.1 bereitzustellen und während der Bauzeit vorzuhalten. Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und während der Bauzeit vorhalten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Regelmäßige Prüfung der Verteiler einkalkulieren
Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen und kennzeichnen.
Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege, Allgemeine Beleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
Sicherheitskennzeichnung (z.B. Sammelstelle, PSA-Pflicht, Vorsicht Gefahrenstelle, Feuerlöscher etc.
Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.
Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle
gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten
sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des
Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung
der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand
wieder herstellen",

Hinweis zur Sperrung der Baubereiche:
Asphaltbau unter Vollsperrung, Vorarbeiten unter halbseitiger Sperrung.
Anliegerverkehre im Ausbaubereich sind grundsätzlich zu erwarten und
zulässig. Mehraufwendungen infolge der Anliegerverkehre bei allen
Leistungspositionen des LV berücksichtigen.
Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten
Baumaßnahme gesichert sein.

Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.01.0010 **Verkehrssicherung aufstellen**

Verkehrssicherung von längerer Dauer.

Einzukalkulieren sind sämtliche Planschilder, Hinweisschilder, die Kleinbeschilderung, sowie die Baken und Absperreinrichtungen gem. nachfolgender Beschreibung.

Einzukalkulieren ist die Beantragung der verkehrsbeschränkenden und verkehrsregelnden Maßnahmen bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

Sämtliche Schilder sind normgerecht und in Folientyp II herzustellen. Aufstellvorrichtungen nach Wahl des AN.

Das Aufstellen und Vorhalten von Baken und zusätzlichen Absperrböcken aufgrund von Kopflöchern o.ä. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.

Die verkehrsrechtliche Anordnung ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zu beantragen.

Ebenso sind die Anlieger mind. 2 Wochen vor Baubeginn über die Baumaßnahme und den geplanten Bauablauf zu informieren.

Zur Sperrung der Baustelle sind für die Vorarbeiten an der Einmündung zur K 38 sowie am oberen Ende der Baumaßnahme 2 Absperrböcke inkl. 3 gelber Warnleuchten und dem VZ 267 "Durchfahrt verboten" und dem Zusatz "Anlieger frei" vorzusehen. Zur Vollsperrung der Baumaßnahme beim asphaltieren, sind die 3 gelben Warnleuchten jeweils durch 5 rote Warnleuchten und dem Hinweisschild "Durchfahrt verboten" zu ersetzen.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrechtzuerhalten.

Zusätzlich Halteverbotsschilder gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen mindestens 48 bzw. 72 Stunden vor Baubeginn aufstellen.

Die Sperrzeiten sind mit Zusatzschildern anzuzeigen.

Während der Baumaßnahme ist eine Lichtsignalanlage vorzuhalten und bei Bedarf aufzustellen und zu unterhalten. Dies betrifft gerade Arbeiten am Einmündungsbereich zur K 38.

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Das Mehrmalige auf- und abbauen sowie das Umstellen der Lichtsignalanlage ist mit in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

	1 psch	
--	---------------	--	-------	-------

Summe 02.01	Verkehrssicherung		
--------------------	--------------------------	--	--	-------

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach			
02.02.0010	vorhandenen Bewuchs entfernen			
	vorhandenen Bewuchs in den 1-zeiligen Rinnen bzw. Randbereichen entfernen, aufnehmen und auf eine Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen.			
	190 m		.....	.....
02.02.0020	Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4 cm fräsen und aufnehmen			
	Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4cm fräsen, aufnehmen, laden und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Material geht in Eigentum des AN über.			
	Behinderungen durch Einbauteile (z.B. Schächte, Schieber- und Hydrantenkappen sowie Straßenabläufe) sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet..			
	590 m2		.....	.....
02.02.0030	Bit. Befestigung in Teilbereichen aufnehmen			
	Bit. Befestigung aller Art in mehreren verschiedenen Teilflächen unterschiedlicher Größe aufnehmen, laden und entsorgen. Der Asphaltaufbruch für das Regulieren der Straßenabläufe sowie austauschen von Schieber-Hydrantenkappen und Schachtabdeckungen wird nicht über diese, sondern über die jeweiligen Positionen abgerechnet.			
	Die Flächen werden vor Ort, nach dem abfräsen der Asphaltdeckschicht, mit der Bauleitung des AG festgelegt. Asphalttiefe: bis 24 cm			
	Das anfallende Aufbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	295 m2		.....	.....
02.02.0040	vorhandenen Untergrund profilieren;			
	vorhandenen Untergrund nach dem Aufnehmen der Asphalttschicht nachverdichten und neu profilieren			
	295 m2		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0050		vorhandenen Unterbau aufnehmen, laden und enstorgen		
		vorhandenen nicht standfesten Unterbau in mehreren verschiedenen Teilflächen nach Angabe des AG aufnehmen, laden und auf Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen. Das Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über.		
		Aushubtiefe bis 50cm		
		Das Erstellen des Erdplanums ist in diese Position mit einzurechnen		
	118 m3		.....	.....
02.02.0060		Frostschutzmaterial 0/32/-0/45 liefern, einbauen und verdichten		
		Frostschutzmaterial der Körnung 0/32-0/45 mm liefern,einbauen und verdichten. Im mehreren verschiedenen Teilflächen.		
		Das Erstellen des Frostschutzplanums ist in diese Position mit einzurechnen		
	260 t		.....	.....
02.02.0070		Asphalttragschicht.a. AC 22 TS herstellen		
		Asphalttragschicht AC 22 TS liefern, einbauen und verdichten. Der Einbau erfolgt teilweise im Handeinbau in Kleinflächen; Auch der Einbau von Asphalttragschicht an Schächten, Schieber- und Hydrantenkappen sowie entlang von Rinnensteinen und Straßenabläufen wird über diese Position abgerechnet. Der Anteil des Handeinbau beträgt bis zu 50 % und ist in diese Position mit einzurechnen. Die Anrampungen für das Ein- und Ausfahren des Fertigers in einen Asphaltflicken gilt nicht als Handeinbau. Einbau i.M. 14 cm dick. Bindemittel: Bitumen 50/70		
		Mitverwendung von Asphaltgranulat ist unter Einhaltung der Grenzwerte gem. TL-Asphalt-StB zulässig.		
		Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.		
	104 t		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0100		vorhandene 1-zeilige Rinne erneuern		
		vorhandene 1-zeilige Rinne alleinstehend oder vor Bordstein erneuern;		
		1-zeilige Rinne inkl. Betonunterbau aufnehmen, laden und entsorgen. inkl. Deponiekosten		
		Neue Betonrinnensteine 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm liefern und im neuen Betonbett höhengerecht versetzen. der Beton wird nicht extra vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.		
		Die Ausführung erfolgt in mehreren Teilabschnitten über die gesamte Baumaßnahme verteilt.		
	95 m		.....	.....
02.02.0110		vorhandene Hochbordsteine regulieren		
		vorhandene Hochbordsteine 15/19 mit 6cm Anlauf, aufnehmen und seidl. lagern.		
		Betonunterbau aufnehmen und entsorgen.		
		Seidl. gelagerte Bordsteine auf einem neuen Betonbett aus Beton C20/25 d=15-20cm fluchtgerecht neu versetzen.		
		Inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten;		
		Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet. Der Anteil der defekten Steine beträgt 50%.		
	20 m		.....	.....
02.02.0120		Fräsfläche mit Wasserhochdruck reinigen		
		Fräsfläche reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
		Reinigungsgerät: Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung.		
	590 m2		.....	.....

Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0130		Asphaltbefestigung trennen		
		Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.		
	10 m		.....	.....
02.02.0140		Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen		
		Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Das Abdecken der Einbauteile, sowie der Rinnen und Borde zum Schutz vor Verschmutzungen ist in die Position mit einzukalkulieren. Unterlage = Fräsfläche Bindemittelmenge = 300 g/m ² . Vor Einbau der Asphaltdeckschicht. Bindemittel = C40B5-S. Das Aufbringen der Bitumenemulsion hat entsprechend der geplanten Asphaltierungsabschnitte in mehreren Abschnitten zu		
	590 m²		.....	.....
02.02.0150		Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen		
		Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern, einbauen und verdichten.. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0. Einbaumenge = 100 -125 kg/m ² . Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.		
		Der Mehraufwand für das Einbauen des Asphalts im Handeinbau in Bereichen von Trompeten, Einmündungen usw. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.		
		Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.		
		Der ggf. erforderliche Aufwand für das An- und wieder Abbauen der Verbreiterungen für den Asphaltfertiger sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
	59 t		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.02.0160 **Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen; Handeinbau**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern , einbauen und verdichten;
Der Einbau erfolgt im Handeinbau

Einbau in kleineren Nebenflächen, die nicht mit der Hauptfahrbahn verbunden sind.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.
Einbaumenge = 100 -125 kg/m².
Bindemittel = 50/70.
Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.

5 t

02.02.0170 **Zulage zum Asphalteinbau; Schachtabdeckungen Uponor D 400; d=48 cm**

Asphaltdeckschicht im Bereich der Schachtabdeckungen ordnungsgemäß herstellen und die Schachtabdeckung ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen.

Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück Schachtabdeckung.

1 St

02.02.0180 **Zulage zum Asphalteinbau; Schieber- und Hydrantenkappen**

Asphaltdeckschicht im Bereich der Schieber- und Hydrantenkappen ordnungsgemäß herstellen und die Einbauteile ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen.

Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück. Schieber- bzw. Hydrantenkappe (Wasser und Gas).

1 St

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0190		bit. Fugenband an Rinnensteinen einbauen		
		Anschluss an Randeinfassungen mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.		
		Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung der Rinnensteine gleichmäßig anpressen.		
		Die Herstellerangaben sind einzuhalten.		
		Anschluss an Randeinfassung Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.		
	190 m		.....	.....
02.02.0200		Anschluss an bestehende Decke/Bauteil, 4cm (TOK-Band)		
		Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.		
		Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen.		
		Die Herstellerangaben sind einzuhalten.		
		Einzellängen bis 20,00 m. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge am Bauanfang und Bauende Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.		
	10 m		.....	.....
Summe 02.02		Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach	.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03 **Schieber-und Hydrantenknappen tauschen**

02.03.0010 **vorhandene Schieberkappen austauschen**

Vorhandene Schieberkappen freistimmen, Aufbruch laden, transportieren und entsorgen.
Bestandsschieberkappe aufnehmen und entsorgen, Planum für eine neue bauseits gestellte Schieberkappe herstellen und verdichten.
Bauseits gestellte Schieberkappe höhengerecht versetzen, Frostschutzmaterial höhengerecht einbauen und verdichten.
Inkl. sämtlicher erforderlicher Schneid,-Stemm- und Erdarbeiten sowie Materiallieferungen.

Der Einbau der Asphalttragschicht wird über die Asphalt Position abgerechnet.

1 St

.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Ausführungsbeschreibung 4

Ausführungsbeschreibung "Zur Burg" in Kirchrarbach

Allgemeine Angaben und Baubeschreibung

Die Stadt Schmalleberg plant die Asphaltdeckensanierung der Straße "Zur Burg" in Schmalleberg - Kirchrarbach.

In der Straße wird auf einer Fläche von ca.605 m² die vorhandene Asphaltdeckschicht abgefräst und erneuert.

Die in diesem Bereich liegenden Schachtabdeckungen werden durch einwalzbare Schachtabdeckungen ersetzt bzw. an die neue Fahrbahndecke angepasst. Die vorhandenen Schieber- und Hydrantenkappen werden ausgetauscht.

Die Fahrbahn ist zum Großteil beidseitig durch eine Rinne und einen Bordstein eingefasst. Diese sind vor Verunreinigungen und Schäden zu schützen.

Die Reinigung der Fräsfläche hat unbedingt mit einem Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung zu erfolgen. Ein "normaler" Saug-Kehrwagen ist nicht ausreichend. Verzögerungen oder sonstige Beeinträchtigungen des Bauablaufs die aus der Mißachtung dieser Vorgabe resultieren, sind vom AN alleine zu tragen.

Die vorhandenen Straßenabläufe sind höhenmäßig zu regulieren. Beschädigte Abdeckungen der Straßenabläufe werden erneuert.

Die Straße weist, ohne Einmündungsbereiche und Wendepplatz, eine Breite zwischen 3,50 - 6,00 m auf. Die Fahrbahn ist in einer Breite **ohne Mittelnaht** herzustellen.

Der genaue Bauablauf ist vorab mit dem Bauleiter des AG abzustimmen. Die Anlieger der Straße sind mind. 2 Wochen vor Baubeginn durch eine Anliegerinformation mit detailliertem Bauablauf durch den AN zu informieren.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrecht zu erhalten.

Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten Baumaßnahme gesichert sein.

Der Asphaltüberzug erfolgt unter Vollsperrung des Wegeabschnitts. Die Vorarbeiten erfolgen unter halbseitiger Sperrung.

Zu Kalkulationzwecken wird eine vorherige Inaugenscheinnahme der Örtlichkeit empfohlen.

Ebenso sind folgende Zusätzliche technische Vertragsbedingungen, Technischen Lieferbedingungen und Regelwerke in diesem Bauvertrag zu beachten:

ZTV SoB-StB 20
ZTV Asphalt-StB 07/13
ZTV E-StB 17
ZTV BEA-StB 09/13

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

ZTV Fug-StB 15
TL Gestein-StB 04/Fassung 2018
RStO 12

Summe 02.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen
--------------------	---	-------

Summe 02	Deckenerneuerung "Zur Parmke" in Kirchrarbach
-----------------	--	-------

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03 **Deckenerneuerung "Zur Burg" in Kirchrarbach**

03.01 **Verkehrssicherung**

Hinweis zur Baustelleneinrichtung des AN, sowie zur Verkehrssicherung:
Alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Leistungspositionen des LV's einzukalkulieren. Ebenso ist eine ggf. erforderliche Winterunterbrechung einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.
Leistungsbeschreibung Baustelleneinrichtung:
"-Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros bereitstellen und während der Bauzeit vorhalten. Pausen- und Bereitschaftsräume nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.2 bereitzustellen und während der Bauzeit vorhalten. Sanitärräume sind entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.1 bereitzustellen und während der Bauzeit vorzuhalten. Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und während der Bauzeit vorhalten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Regelmäßige Prüfung der Verteiler einkalkulieren
Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen und kennzeichnen.
Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege, Allgemeine Beleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung
Sicherheitskennzeichnung (z.B. Sammelstelle, PSA-Pflicht, Vorsicht Gefahrenstelle, Feuerlöscher etc.
Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.
Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle
gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten
sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des
Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung
der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand
wieder herstellen-",

Hinweis zur Sperrung der Baubereiche:
Asphaltbau unter Vollsperrung, Vorarbeiten unter halbseitiger Sperrung.
Anliegerverkehre im Ausbaubereich sind grundsätzlich zu erwarten und
zulässig. Mehraufwendungen infolge der Anliegerverkehre bei allen
Leistungspositionen des LV berücksichtigen.
Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten
Baumaßnahme gesichert sein.

Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.01.0010 **Verkehrssicherung aufstellen**

Verkehrssicherung von längerer Dauer.

Einzukalkulieren sind sämtliche Planschilder, Hinweisschilder, die Kleinbeschilderung, sowie die Baken und Absperreinrichtungen gem. nachfolgender Beschreibung.

Einzukalkulieren ist die Beantragung der verkehrsbeschränkenden und verkehrsregelnden Maßnahmen bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

Sämtliche Schilder sind normgerecht und in Folientyp II herzustellen. Aufstellvorrichtungen nach Wahl des AN.

Das Aufstellen und Vorhalten von Baken und zusätzlichen Absperrböcken aufgrund von Kopflöchern o.ä. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.

Die verkehrsrechtliche Anordnung ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zu beantragen.

Ebenso sind die Anlieger mind. 2 Wochen vor Baubeginn über die Baumaßnahme und den geplanten Bauablauf zu informieren.

Zur Sperrung der Baustelle sind für die Vorarbeiten an der Einmündung zur K 38 sowie am oberen Ende der Baumaßnahme 2 Absperrböcke inkl. 3 gelber Warnleuchten und dem VZ 267 "Durchfahrt verboten" und dem Zusatz "Anlieger frei" vorzusehen. Zur Vollsperrung der Baumaßnahme beim asphaltieren, sind die 3 gelben Warnleuchten jeweils durch 5 rote Warnleuchten und dem Hinweisschild "Durchfahrt verboten" zu ersetzen.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrechtzuerhalten.

Zusätzlich Halteverbotsschilder gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen mindestens 48 bzw. 72 Stunden vor Baubeginn aufstellen.

Die Sperrzeiten sind mit Zusatzschildern anzuzeigen.

Während der Baumaßnahme ist eine Lichtsignalanlage vorzuhalten und bei Bedarf aufzustellen und zu unterhalten. Dies betrifft gerade Arbeiten am Einmündungsbereich zur K 38.

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Das Mehrmalige auf- und abbauen sowie das Umstellen der Lichtsignalanlage ist mit in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.		
	1	psch	.....	.....
<hr/>				
Summe 03.01		Verkehrssicherung		.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach			
03.02.0010	vorhandenen Bewuchs entfernen			
	vorhandenen Bewuchs in den 1-zeiligen Rinnen bzw. Randbereichen entfernen, aufnehmen und auf eine Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen.			
	78 m		.....	.....
03.02.0020	Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4 cm fräsen und aufnehmen			
	Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4cm fräsen, aufnehmen, laden und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Material geht in Eigentum des AN über.			
	Behinderungen durch Einbauteile (z.B. Schächte, Schieber- und Hydrantenkappen sowie Straßenabläufe) sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet..			
	605 m2		.....	.....
03.02.0030	Bit. Befestigung in Teilbereichen aufnehmen			
	Bit. Befestigung aller Art in mehreren verschiedenen Teilflächen unterschiedlicher Größe aufnehmen, laden und entsorgen. Der Asphaltaufbruch für das Regulieren der Straßenabläufe sowie austauschen von Schieber-Hydrantenkappen und Schachtabdeckungen wird nicht über diese, sondern über die jeweiligen Positionen abgerechnet.			
	Die Flächen werden vor Ort, nach dem abfräsen der Asphaltdeckschicht, mit der Bauleitung des AG festgelegt. Asphalttiefe: bis 24 cm			
	Das anfallende Aufbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	242 m2		.....	.....
03.02.0040	vorhandenen Untergrund profilieren;			
	vorhandenen Untergrund nach dem Aufnehmen der Asphalttschicht nachverdichten und neu profilieren			
	242 m2		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0050				
	vorhandenen Unterbau aufnehmen, laden und enstorgen			
	vorhandenen nicht standfesten Unterbau in mehreren verschiedenen Teilflächen nach Angabe des AG aufnehmen, laden und auf Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen. Das Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über.			
	Aushubtiefe bis 50cm			
	Das Erstellen des Erdplanums ist in diese Position mit einzurechnen			
	97 m3		.....	.....
03.02.0060				
	Frostschutzmaterial 0/32/-0/45 liefern, einbauen und verdichten			
	Frostschutzmaterial der Körnung 0/32-0/45 mm liefern,einbauen und verdichten. Im mehreren verschiedenen Teilflächen.			
	Das Erstellen des Frostschutzplanums ist in diese Position mit einzurechnen			
	214 t		.....	.....
03.02.0070				
	Asphalttragschicht.a. AC 22 TS herstellen			
	Asphalttragschicht AC 22 TS liefern, einbauen und verdichten. Der Einbau erfolgt teilweise im Handeinbau in Kleinflächen; Auch der Einbau von Asphalttragschicht an Schächten, Schieber- und Hydrantenkappen sowie entlang von Rinnensteinen und Straßenabläufen wird über diese Position abgerechnet. Der Anteil des Handeinbau beträgt bis zu 50 % und ist in diese Position mit einzurechnen. Die Anrampungen für das Ein- und Ausfahren des Fertigers in einen Asphaltflicken gilt nicht als Handeinbau. Einbau i.M. 14 cm dick. Bindemittel: Bitumen 50/70			
	Mitverwendung von Asphaltgranulat ist unter Einhaltung der Grenzwerte gem. TL-Asphalt-StB zulässig.			
	Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.			
	85 t		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0080		vorhandene Schachtabdeckung Kl.D aufnehmen und entsorgen vorhandene Schachtabdeckung Kl.D aufnehmen und entsorgen; inkl. sämtlicher erforderlicher Erd-und Stemmarbeiten		
	2 St		.....	.....
03.02.0090		vorhandene Straßenabläufe regulieren vorhandene Straßenabläufe 30*50 oder 50*50 regulieren und der neuen Fahrbahndecke anpassen; In die Pos. ist das Regulieren der Rinne li. und re. je 1,00m vom Straßenablauf inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten mit einzukalkulieren; Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet. Der erforderliche Schnitt zum anpassen der Rinnensteine an den Straßenablauf wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzukalkulieren.		
	1 St		.....	.....
03.02.0100		vorhandene 1-zeilige Rinne erneuern vorhandene 1-zeilige Rinne alleinstehend oder vor Bordstein erneuern; 1-zeilige Rinne inkl. Betonunterbau aufnehmen, laden und entsorgen. inkl. Deponiekosten Neue Betonrinnensteine 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm liefern und im neuen Betonbett höhengerecht versetzen. der Beton wird nicht extra vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen. Die Ausführung erfolgt in mehreren Teilabschnitten über die gesamte Baumaßnahme verteilt.		
	78 m		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0110		vorhandene Hochbordsteine regulieren		
		vorhandene Hochbordsteine 15/19 mit 6cm Anlauf, aufnehmen und seitl. lagern. Betonunterbau aufnehmen und entsorgen. Seitl. gelagerte Bordsteine auf einem neuen Betonbett aus Beton C20/25 d=15-20cm fluchtgerecht neu versetzen. Inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten; Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet. Der Anteil der defekten Steine beträgt 50%.		
	20 m		.....	.....
03.02.0120		Fräsfläche mit Wasserhochdruck reinigen		
		Fräsfläche reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Reinigungsgerät: Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung.		
	605 m2		.....	.....
03.02.0130		Asphaltbefestigung trennen		
		Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.		
	10 m		.....	.....
03.02.0140		Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen		
		Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Das Abdecken der Einbauteile, sowie der Rinnen und Borde zum Schutz vor Verschmutzungen ist in die Position mit einzukalkulieren. Unterlage = Fräsfläche Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau der Asphaltdeckschicht. Bindemittel = C40B5-S. Das Aufbringen der Bitumenemulsion hat entsprechend der geplanten Asphaltierungsabschnitte in mehreren Abschnitten zu		
	605 m2		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.02.0150 **Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern, einbauen und verdichten..
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.
 Einbaumenge = 100 -125 kg/m2.
 Bindemittel = 50/70.
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Der Mehraufwand für das Einbauen des Asphalts im Handeinbau in Bereichen von Trompeten, Einmündungen usw. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.

Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.

Der ggf. erforderliche Aufwand für das An- und wieder Abbauen der Verbreiterungen für den Asphaltfertiger sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

61 t

03.02.0160 **Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen; Handeinbau**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern , einbauen und verdichten;
 Der Einbau erfolgt im Handeinbau

Einbau in kleineren Nebenflächen, die nicht mit der Hauptfahrbahn verbunden sind.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.
 Einbaumenge = 100 -125 kg/m2.
 Bindemittel = 50/70.
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.

5 t

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0170		Schachtabdeckung Klasse D, einwalzbar liefern und fachgerecht einbauen		
		Schachtabdeckungen Hydrotec HYDRO-Pur Duo SN D400 oder vergleichbar Deckel aus Gusseisen mit Lüftungsöffnungen. Deckel mit monolithisch verbundener, eingefasster Polyurethan-Einlage für eine vertikale und horizontale Geräuschdämmung. Rahmen aus Gusseisen Schachtabdeckung einwalzbar, für den Einbau in bitumengebundenen Straßenbaustoffen, Klasse D 400 entsprechend DN EN 124, lichte Weite 600 mm, Bauhöhe 210 mm. Rahmen aus EN-GJS 500, 850 mm aussen. Rahmenschaft rund 613 mm aussen. Rahmen mit integrierter Haltevorrichtung für Einstieghilfe nach DIN 19572. Schachtabdeckung liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und fachgerecht einbauen. Die Einbaubestimmungen des Herstellers sind zwingend zu beachten. Schmutzfänger aus Stahl, verzinkt. Schmutzfänger mit Kreuzstange in schwerer Ausführung.		
	2 St		.....	.....
03.02.0180		Zulage zum Asphalteinbau; Schachtabdeckungen Uponor D 400; d=48 cm		
		Asphaltdeckschicht im Bereich der Schachtabdeckungen ordnungsgemäß herstellen und die Schachtabdeckung ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen. Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück Schachtabdeckung.		
	2 St		.....	.....
03.02.0190		Zulage zum Asphalteinbau; Schieber- und Hydrantenkappen		
		Asphaltdeckschicht im Bereich der Schieber- und Hydrantenkappen ordnungsgemäß herstellen und die Einbauteile ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen. Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück. Schieber- bzw. Hydrantenkappe (Wasser und Gas).		
	3 St		.....	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0200		bit. Fugenband an Rinnensteinen einbauen		
		<p>Anschluss an Randeinfassungen mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.</p> <p>Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung der Rinnensteine gleichmäßig anpressen.</p> <p>Die Herstellerangaben sind einzuhalten.</p> <p>Anschluss an Randeinfassung Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.</p>		
	150 m		.....	.....
03.02.0210		Anschluss an bestehende Decke/Bauteil, 4cm (TOK-Band)		
		<p>Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.</p> <p>Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen.</p> <p>Die Herstellerangaben sind einzuhalten.</p> <p>Einzellängen bis 20,00 m. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge am Bauanfang und Bauende Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.</p>		
	10 m		.....	.....
Summe 03.02		Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach		.....

Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen			
03.03.0010	vorhandene Schieberkappen austauschen			
	Vorhandene Schieberkappen freistimmen, Aufbruch laden, transportieren und entsorgen. Bestandsschieberkappe aufnehmen und entsorgen, Planum für eine neue bauseits gestellte Schieberkappe herstellen und verdichten. Bauseits gestellte Schieberkappe höhengerecht versetzen, Frostschutzmaterial höhengerecht einbauen und verdichten. Inkl. sämtlicher erforderlicher Schneid,-Stemm- und Erdarbeiten sowie Materiallieferungen.			
	Der Einbau der Asphalttragschicht wird über die Asphalt Position abgerechnet.			
	2 St		.....	.....
03.03.0020	vorhandene Hydrantenkappen austauschen			
	Vorhandene Hydrantenkappen freistimmen, Aufbruch laden, transportieren und entsorgen. Bestandsschieberkappe aufnehmen und entsorgen, Planum für eine neue bauseits gestellte Schieberkappe herstellen und verdichten. Bauseits gestellte Schieberkappe höhengerecht versetzen, Frostschutzmaterial höhengerecht einbauen und verdichten. Inkl. sämtlicher erforderlicher Schneid,-Stemm- und Erdarbeiten sowie Materiallieferungen.			
	Der Einbau der Asphalttragschicht wird über die Asphalt Position abgerechnet.			
	1 St		.....	.....
Summe 03.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen			.....
Summe 03	Deckenerneuerung "Zur Burg" in Kirchrarbach			.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Verkehrssicherung	.....
01.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach	.....
Summe 01	Deckenerneuerung "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach	.....
02.01	Verkehrssicherung	.....
02.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach	.....
02.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen	.....
Summe 02	Deckenerneuerung "Zur Parmke" in Kirchrarbach	.....
03.01	Verkehrssicherung	.....
03.02	Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten "Zur Parmke" in Kirchrarbach	.....
03.03	Schieber-und Hydrantenknappen tauschen	.....
Summe 03	Deckenerneuerung "Zur Burg" in Kirchrarbach	.....

Stadt Schmalleberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung "Auf'm Brauke", "Zur Parmke" und "Zur Burg" in Kirchrarbach

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Deckenerneuerung "Auf'm Brauke" in Kirchrarbach	.....
02	Deckenerneuerung "Zur Parmke" in Kirchrarbach	.....
03	Deckenerneuerung "Zur Burg" in Kirchrarbach	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....