



Planverfasser
Stadtverwaltung Mayen
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -
Rosengasse 2
56727 Mayen
Tel.: 02651 / 88-4009

tiefbau@mayen.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt



Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal

Bauvorhaben

**Deckensanierung
Schützenstraße in Nitztal**

-
-

Leistung (LV)

**01
Sanierung Fahrbahn**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 29

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (S_2021-06)
Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal
Leistung (LV)
01 Sanierung Fahrbahn

Bauvorhaben			
Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal			
-			
Bauherr			
Stadtverwaltung Mayen	Telefon		
Rosengasse 2	Fax		
56727 Mayen			
	tiefbau@mayen.de		
Planverfasser / Ausschreibung			
Stadtverwaltung Mayen	Telefon 02651 / 88-4009	Ansprechpartner:	...
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -	Fax	Reicherts Frank	
Rosengasse 2			
56727 Mayen	tiefbau@mayen.de		
Bauleitung			
Stadtverwaltung Mayen	Telefon 02651 / 88-4009	Ansprechpartner:	...
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -	Fax	Reicherts, Frank	
Rosengasse 2			
56727 Mayen	frank.reicherts@mayen.de		
Ansprechpartner / Bemerkung			

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (tiefbau@mayen.de)

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

-
-
- Sanierung Fahrbahn'
-

Inhaltsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01 LV Sanierung Fahrbahn			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen	5
01	Titel	Baustelleneinrichtung	14
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten	17
03	Titel	Tragschichten	20
04	Titel	Einfassungen	23
05	Titel	Deckenarbeiten	24
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	27
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		29

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn			
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen			
	<p>Hinweis:</p> <p>Die nachfolgenden Punkte 1 bis 11 werden Bestandteil des Bauvertrages. Sie sind bei der Kalkulation in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen und die hierfür entstehenden Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>1. Vertragsbedingung</p> <p>Die VOB, Teil B und C sowie alle für die Ausführung erforderlichen "zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen" (ZTV) in ihrer aktuellen Fassung insbesondere die nachfolgenden ZTV's sowie Richtlinien und Merkblätter werden Bestandteil des Vertrages.</p>				
	RStO	Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen			
	ZTV Ew-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau			
	ZTV E-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau			
	ZTV SoB-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau			
	ZTV Asphalt-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt			
	ZTV A-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen			
	ZTV Fug-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen			
	ZTV Pflaster-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen			
	ZTV Beton-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

ZTV M	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen
ZTV FRS	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug-Rückhaltesysteme
ZTV SA	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungs-arbeiten an Arbeitsstellen an Straßen
ZTV Ing-StB	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten
M FP	Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen
LAGA M 20	Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 20 -Anforderung an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen -Technische Regeln
DepV	Verordnung über Deponie und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV)

Wird in den einzelnen Texten der Vorbemerkungen sowie der Leistungsbeschreibung auf ungültige Normen / technische Regelwerke verwiesen, so sind diese durch die derzeit gültigen Normen und Regeln zu ersetzen.

Bei Unklarheiten der hierarchischen Struktur der Vertragsunterlagen gilt §1 Abs. 2 der VOB/B.

2. Bauablauf

Die Bauarbeiten sind so abzuwickeln, dass Behinderungen Dritter möglichst vermieden werden und die Bauzeit so kurz wie möglich gehalten wird.

Eine bauablaufbedingte Vollsperrung ist mit den Anliegern in Abstimmung mit dem AG im Vorfeld durchzuführen.

Bei der Durchführung der Baumaßnahme finden mindestens einmal wöchentlich und darüber hinaus nach Bedarf, Baustellenbesprechungen statt. An diesen Besprechungen hat der verantwortliche Bauleiter und der Polier des AN teilzunehmen. Diese Leistungen sind in das Gesamtangebot einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01 00	LV Titel	Sanierung Fahrbahn Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>3. Homogenbereiche gemäß DIN 18300</p> <p>Die Einstufung / Abgrenzung der einzelnen Homogenbereiche erfolgt gemeinsam mit der Bauleitung / Bauüberwachung. Sollte eine Einigung zwischen AN und AG über die Einstufung / Abgrenzung nicht erzielt werden, so ist ein Gutachten von einem anerkannten Sachverständigen erstellen zu lassen. Sollte im Rahmen der Planung ein Bodengutachten erstellt worden sein, so ist dieses als Grundlage für die Einteilung der Homogenbereiche bzw. der verantwortliche Bodengutachter heranzuziehen.</p> <p>4. Lösen / Abfuhr von Aushubmassen / gefährlichen Abfällen</p> <p>Abzufahrendes, überschüssiges bzw. unbrauchbares Aushub- / Abbruchmaterial ist der höchstmöglichen ordnungsgemäßen Verwertung nach dem Kreis- lauwirtschaftsgesetz (KrWG) bzw. wenn unvermeidbar der Beseitigung (Deponierung) zuzuführen. Grundsätzlich ist ein Nachweis des geplanten ordnungsgemäßen Entsorgungsweges der Bauleitung / Bauüberwachung vorzulegen und anschließend der tatsächliche Entsorgungsvorgang zu belegen.</p> <p>Entsprechend den Angaben des BauGB § 202 ist "Mutterboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen. Eine Beseitigung (Deponierung) von Oberbodenmaterial ist grundsätzlich zu vermeiden.</p> <p>Die im Rahmen der Baugrunderkundung durchgeführten Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen wurden als orientierende Untersuchung für die Ausschreibung durchgeführt. Ob die durchgeführten Analysen als Entsorgungsnachweise herangezogen werden können, ist durch den AN eigenverantwortlich mit den entsprechenden Beteiligten (Entsorgungsstelle / Deponie) abzustimmen.</p> <p>Grundsätzlich sind für alle zu entsorgenden Massen die erforderlichen, baubegleitenden Schadstoff- bzw. Deklarationsanalysen gemäß den gültigen Vorgaben einzurechnen. Wenn in der Baubeschreibung / im LV-Text nicht anders beschrieben, erfolgt die Beschaffung / Anmietung erforderlicher Flächen für die im Vorfeld der Analytik nach PN 98 erforderlichen Haufwerksbeprobungen durch den AN. Hierdurch entstehende Kosten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Abrechnung für das Lösen und Abfahren der Hauptposition ("Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*") sowie der Pos. "Boden abfahren, Z1.1/Z1.2" erfolgt, wenn nicht anders angegeben nach</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn										
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen										
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)								
<p>Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) an der Ausbaustelle.</p> <p>Für das Abfahren von Materialien der Zuordnungsklassen >Z0* werden Zulagen gesondert zur Hauptposition vergütet. Der Nachweis des entsorgten Materials erfolgt per Wiegekarte.</p> <p>Grundsätzlich gelten nachfolgende Vorgaben:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Hauptposition: "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*" </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Position: "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)" </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. <input checked="" type="checkbox"/> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! [] Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: [] </td> </tr> </table> <p style="margin-left: 20px;">></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Position: "Boden abfahren, Z2 (Zulage)" </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: [] <input checked="" type="checkbox"/> AN; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Position: "Boden abfahren, >Z2 (Zulage)" Abfallschlüssel: 170503* </td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> AN; Wahl der Deponie durch AN! </td> </tr> </table>					Hauptposition: "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*"	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! 	Position: "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. <input checked="" type="checkbox"/> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! [] Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: []	Position: "Boden abfahren, Z2 (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG ; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: [] <input checked="" type="checkbox"/> AN ; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!	Position: "Boden abfahren, >Z2 (Zulage)" Abfallschlüssel: 170503*	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG ; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> AN ; Wahl der Deponie durch AN!
Hauptposition: "Boden lösen und abfahren, Z0/Z0*"	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! 											
Position: "Boden abfahren, Z.1.1/Z1.2 (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren werden vom AN übernommen. <input checked="" type="checkbox"/> Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN! [] Hinweis zur Annahme zugelassene Entsorgungsstelle / Deponie: []											
Position: "Boden abfahren, Z2 (Zulage)"	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG ; Abfuhr auf Entsorgungsstelle / Deponie: [] <input checked="" type="checkbox"/> AN ; Wahl der Verwertung / Beseitigung durch AN!											
Position: "Boden abfahren, >Z2 (Zulage)" Abfallschlüssel: 170503*	<ul style="list-style-type: none"> anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG ; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] <input checked="" type="checkbox"/> AN ; Wahl der Deponie durch AN!											
- Fortsetzung auf nächster Seite -												

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn				
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;"> Position: "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301* </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] [X] AN; Wahl der Deponie durch AN! </td> </tr> </table> <p>Gefährliche Abfälle sind im Abfallschlüssel gemäß AVV mit einem * gekennzeichnet.</p> <p>Bei Gefährlichen Abfällen (Zuordnungsklasse >Z2¹ teerhaltig etc.) ist besonders zu beachten:</p> <p>Um die Vorgaben des KRWG § 9 "Getrennthalten von Abfällen zur Verwertung, Vermischungsverbot" zu erfüllen, sind teerfreie Schichtenquerschnitte (in bit. Befestigungen) von weniger als 6 cm mit teerhaltigen Schichten auszubauen und zu entsorgen. Dies gilt ebenfalls für die ersten ca. 10 cm der unmittelbar unter dem kontaminierten Material (teerhaltig oder >Z2¹) vorhandenen ungebundenen Schichten.</p> <p>Abfallerzeuger für die im Rahmen der Maßnahme anfallenden gefährlichen Abfälle ist der AG.</p> <p>Die Durchführung des eANV (elektronisches Abfallnachweisverfahren) wird durch den vom Abfallbesitzer / Abfallerzeuger für die anfallenden gefährlichen Abfälle eingesetzten Bevollmächtigten ausgeführt.</p> <p>Der Bevollmächtigte wird im Rahmen der Auftragserteilung benannt.</p> <p>Der reibungslose Ablauf des Verfahrens ist durch rechtzeitige Beteiligung des Bevollmächtigten am Prozess der Abfallbeseitigung zu gewährleisten (z. B. Teilnahme Einweisungstermin, E-Mail-Kontakt, etc.). Mit dem eANV im Zusammenhang stehende Arbeiten, insbesondere die vorgesehenen Termine für Ausbau, Verladung und Abtransport der gefährlichen Abfälle sind rechtzeitig (i. d. R. 3 Kalendertage vorher) dem AG anzumelden. Eine durchgehende Beladung der Transportfahrzeuge im Zuge des Ausbaus der gefährlichen Abfälle ist sicherzustellen.</p> <p>Eine sich aus der Durchführung des eANV ergebende besondere Koordination der zu entsorgenden Abfälle wird nicht gesondert vergütet. Weiterhin sind die Vorgaben des Landes Rheinland-Pfalz zu</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Position: "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301*	<ul style="list-style-type: none"> • anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] [X] AN; Wahl der Deponie durch AN!
Position: "Teerhaltige Schicht (gefährlicher Abfall abfahren (Zulage)" Abfallschlüssel: 170301*	<ul style="list-style-type: none"> • anfallende Verwertungs- bzw. Deponiegebühren, übernimmt der [] AG; Abfuhr auf Deponie: [Eiterköpfe Ochtendung] [X] AN; Wahl der Deponie durch AN!					

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01 00	LV Titel	Sanierung Fahrbahn Ergänzende besondere Vertragsbedingungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>eANV zu beachten. Dies gilt insbesondere für das Vorhalten einer entsprechenden Transportgenehmigung des vorgesehenen Beförderers sowie die Kennzeichnungspflicht der zum Einsatz kommenden Transportfahrzeuge.</p> <p>Werden für die entsprechenden Entsorgungspositionen Nebenangebote eingereicht, ist zu berücksichtigen, dass die dafür ggf. neu zu stellenden Entsorgungsnachweise weiterhin über den o.a. Abfallerzeuger gestellt werden müssen! Dafür entstehende Kosten sind entsprechend einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt unter Berücksichtigung der vorgelegten Entsorgungsprotokolle. (Begleitscheinkopie, Wiegescheine bzw. Anlieferungsbestätigung der Entsorgungseinrichtung, etc.)</p> <p>¹ Wenn Abgrenzung der Gefährlichkeit auf Grundlage des Schreiben des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz vom 12.10.2019, Az.: 107-89 22-09/2009-1#2 erfüllt sind.</p> <p>5. Anwendung dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B8.3:</p> <p>Werden im Rahmen der Eigenüberwachung, dynamische Plattendruckversuche nach TP BF-StB Teil B8.3 vorgesehen, ist folgendes zu beachten: Im Vorfeld ist der Bauüberwachung ein aktueller Kalibriernachweis des Prüfgerätes vorzulegen. Sollte dieser nicht erbracht werden, werden die durchgeführten Prüfungen mit dem dynamischen Plattendruckgerät nicht anerkannt. Weiterhin ist gemeinsam mit der BÜ durch Vergleichsversuche ein hinreichender Zusammenhang zwischen den Ergebnissen des dynamischen und den Werten des statischen Plattendruckversuch nach DIN 18134 zu ermitteln und ein Umrechnungsfaktor festzulegen. Dieser gilt als Grundlage für die weiteren Prüfungen an gleichbleibenden Materialien / Schichten, wenn gemäß dem gültigen Regelwerk keine entsprechenden Anforderungen (Evd-Werte) vorgegeben werden.</p> <p>Für die Ermittlung des Umrechnungsfaktor ist gemäß der nachfolgenden Skizze vorzugehen:</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01 00	LV Titel	Sanierung Fahrbahn Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div data-bbox="367 492 638 772"> </div> <div data-bbox="782 504 1436 750"> <p>Legende: Abstand a = 30 cm Abstand b = 60 cm</p> <p>● Dyn. = dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB, Teil B8.3 ● Stat. = statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134</p> </div> </div> <p data-bbox="343 817 1109 974">Ermittlung Umrechnungsfaktor: Die beiden höchsten und niedrigsten Evd-Werte sind zu streichen und aus den restlichen vier ermittelten Evd-Werten ist der Mittelwert zu bilden und ins Verhältnis mit dem erreichten Ev2-Wert zu setzen.</p> <p data-bbox="343 1008 1109 1355">6. Erdarbeiten Die Anforderungen der ZTV E-StB bzw. ZTV A-StB (Bei reinen Kanalbaumaßnahmen) sind durch den AN für die jeweiligen Bereiche nachzuweisen. Der Umfang der Eigenüberwachung erfolgt nach Methode M1 der ZTV E-StB für alle Erdarbeiten. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Nachweise zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p data-bbox="343 1388 1109 1758">7. Schichten mit hydraulischem Bindemittel Die Anforderungen der ZTV E-StB sowie die Vorgaben des Merkblattes Bodenverfestigungen und -verbesserung mit Bindemittel, FGSV-Verlag sind durch den AN für die jeweiligen Bereiche nachzuweisen bzw. anzuwenden. Der Umfang der Eigenüberwachung erfolgt nach Methode M1 der ZTV E-StB. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Nachweise zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p data-bbox="343 1792 1109 2004">Durch den AG (BÜ) werden gemäß der ZTV E-StB, Kontrollprüfungen durchgeführt. Die BÜ ist frühzeitig über die Fertigstellung entsprechender Flächen zu informieren. Mind. jedoch 5 Arbeitstage vor dem weiteren Überbau der zu prüfenden Schicht. Sollten Schichten bereits überbaut worden sein, ohne eine frühzeitige Information oder Absprache mit der BÜ zu treffen, hält sich der AG vor, die zu prüfende Schicht, auf</p> <p data-bbox="343 2038 678 2072" style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01 00	LV Titel	Sanierung Fahrbahn Ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Kosten des AN freilegen zu lassen. Für einen erneuten Aufbau erfolgt kein Anspruch auf Vergütung. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, behält sich der AG vor, den weiteren Einbau zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>7. Schichten ohne Bindemittel</p> <p>Für alle vorgesehenen Baustoffe / Böden ist der BÜ zur Prüfung, mindestens 10 Arbeitstage vor Beginn der Arbeiten an den entsprechenden Schichten eine Eignungsprüfung (z.B. Frostschutz-, Schottermaterial etc.) gemäß der ZTV SoB-StB vorzulegen. Bei fehlenden oder fehlerhaften Angaben behält sich der AG vor, die Arbeiten an den entsprechenden Schichten zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Der AN hat Eigenüberwachungsprüfungen gemäß den Vorgaben der ZTV SoB-StB, während der Ausführung mit der erforderlichen Sorgfalt und im erforderlichen Umfang durchzuführen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und der BÜ selbständig vor Überbau der entsprechenden Schicht auszuhändigen. Bei fehlender Vorlage oder nicht Erreichen der Anforderungen, behält sich der AG vor, die weiteren Arbeiten an den folgenden Schichten bis zur Vorlage der Eigenüberwachungsprüfungen zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>Durch den AG (BÜ) werden gemäß der ZTV SoB-StB, Kontrollprüfungen (je angefangene 6000m² bzw. je Bauabschnitt) durchgeführt. Die BÜ ist frühzeitig über die Fertigstellung entsprechender Flächen zu informieren. Mind. jedoch 5 Arbeitstage vor dem weiteren Überbau der zu prüfenden Schicht. Sollten Schichten bereits überbaut worden sein, ohne eine frühzeitige Information oder Absprache mit der BÜ zu treffen, hält sich der AG vor, die zu prüfende Schicht, auf Kosten des AN freilegen zu lassen. Für einen erneuten Aufbau erfolgt kein Anspruch auf Vergütung. Werden die geforderten Werte nicht erreicht, behält sich der AG vor, den weiteren Einbau zu untersagen. Hierdurch entstehende Kosten und Verzögerungen gehen zu Lasten des AN.</p> <p>9. Bauausführung / Bautagebuch</p> <p>Der Bauleitung/Bauüberwachung sind wöchentlich Arbeitsmeldungen abzugeben, aus denen die Art der Beschäftigung und nach den einzelnen Ziffern des Leistungsverzeichnisses die eingebauten Baustoffe und der Umfang der ausgeführten Leistungen ersichtlich sind. Der AN hat zur Leitung der Baustelle einen sachverständigen, örtlichen Bauführer zu bestellen. Dieser ist zu bevollmächtigen,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																												
	<p>dass er den Baubetrieb verantwortlich führen kann. Auf der Baustelle muss ein vertretungsberechtigter, deutschsprachiger Vertreter des AN (Polier, Vorarbeiter, etc.) verfügbar sein, der über eine den Bauleistungen entsprechende Ausbildung und Fachkunde verfügt. Dieser hat täglich ein Bautagebuch in 2-facher Ausfertigung zu führen. Es sind die fortlaufende Nummer, Datum, Arbeitszeit, Witterung, Temperatur, beschäftigte Personen, eingesetzte Maschinen, ausgeführte Arbeiten, Baustellenbesuche, Anordnungen und besondere Vorkommnisse einzutragen. Zur Führung des Bautagebuchs sind Formblätter zu verwenden. Ein Wechsel des Vertreters des AN ist mit dem AG abzustimmen. Bei Bauunterbrechungen (auch witterungsbedingten, etc.) ist die BL /BÜ zu verständigen.</p> <p>10. Abrechnungseinheit bei Abrechnung über Gewicht Erfolgt die Abrechnung einer Position über Lieferscheine, werden nachstehende Umrechnungsfaktoren angesetzt. Grundsätzlich gilt die im Eignungsnachweis/Erstprüfung angegebene Dichte. Sollten entsprechende Angaben fehlen, gelten:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Material</th> <th style="width: 30%;">feste Masse</th> </tr> <tr> <td></td> <td>[t / cbm]</td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Kies (Mischkies)</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>Kies 0-3, 3-7, 7-15</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>Feinkiessand, Mittelkiessand,</td><td>2,15</td></tr> <tr><td>Grobkiessand, Schotterkiessand</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Sand</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>Lava-Sand 0-3</td><td>1,70</td></tr> <tr><td>Lava 0-45</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>Lava 56-80 bis Lava 60-150</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>Grauwacke</td><td>1,95</td></tr> <tr><td>Grauwacke-Splitt</td><td>1,9</td></tr> <tr><td>Schlackenasche</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45</td><td>2,25</td></tr> </tbody> </table> <p>Bei Anlieferung nach Wagenmaß gilt der Auflockerungsfaktor von 1,3 (lose Masse → feste Masse) als vereinbart.</p> <p>11. Bauzeitenplan Ein Bauzeitenplan ist der BÜ vom AN rechtzeitig vor Baubeginn vorzulegen.</p>	Material	feste Masse		[t / cbm]	Kies (Mischkies)	2,1	Kies 0-3, 3-7, 7-15	2,1	Feinkiessand, Mittelkiessand,	2,15	Grobkiessand, Schotterkiessand	2,25	Sand	1,90	Lava-Sand 0-3	1,70	Lava 0-45	1,80	Lava 56-80 bis Lava 60-150	1,15	Grauwacke	1,95	Grauwacke-Splitt	1,9	Schlackenasche	1,05	Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45	2,25			
Material	feste Masse																															
	[t / cbm]																															
Kies (Mischkies)	2,1																															
Kies 0-3, 3-7, 7-15	2,1																															
Feinkiessand, Mittelkiessand,	2,15																															
Grobkiessand, Schotterkiessand	2,25																															
Sand	1,90																															
Lava-Sand 0-3	1,70																															
Lava 0-45	1,80																															
Lava 56-80 bis Lava 60-150	1,15																															
Grauwacke	1,95																															
Grauwacke-Splitt	1,9																															
Schlackenasche	1,05																															
Mineralbeton Basalt 0/54 - 0/45	2,25																															

Nur Textinformation - Titel 00
Ergänzende besondere Vertragsbedingungen

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn			
01	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung				
01.1	<p>Verkehrssicherung längerer Dauer aufstellen, vorhalten und beseitigen.</p> <p>Verkehrssicherung für die nachfolgend aufgeführten Bauarbeiten vornehmen. Einzurechnen ist das Einholen der verkehrspolizeilichen Genehmigung, aufstellen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abbauen der erforderlichen Beschilderung und Absperrungen nach StVO und Unfallverhütung sowie Beleuchtung. Unterhalten der Baustellenzu- und abfahrten im verkehrssicheren Zustand einschließlich Genehmigung für das Befahren mit Baustellenfahrzeugen bei verkehrlichen Einschränkungen (Beweissicherung durch AN ist erforderlich). Desweiteren sind Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs während den Bauarbeiten (durch anschütten von Rampen zu den einzelnen Eingängen und Zufahrten) und erforderlichenfalls deren Entfernung einzurechnen. Soweit aus Verkehrssicherungs- und Organisationsgründen des Bauablaufes Keile bzw. Rampen (z.B. aus Beton oder Asphalt usw.) sowie Fußgängerbrücken über Kabelgräben im Bereich der Baumaßnahme oder deren Umleitungs- strecken angebracht werden müssen, so sind diese Leistungen in diese Position einzukalkulieren.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.</p>		1 Psch		GP
01.2	<p>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA</p> <p>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p>		20 d	EP	GP
01.3	<p>Baustelle einrichten.</p> <p>Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen; einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bei Bedarf Zu- und Abfahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze anlegen bzw. instandhalten, ggf. wieder</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Instandsetzen, sonstige Platzbefestigungen und Wege sofern erforderlich im Baustellenbereich anlegen bzw. instandhalten. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet.</p> <p>Sollten die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Ausbaubereiches für die Bauabwicklung nicht ausreichen, so sind weitere Flächen zu Lasten des AN zu beschaffen.</p> <p>Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen.</p> <p>Die Gestellung von Strom und Wasser ist in die Pauschale einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Soweit die Pauschale für diese Position 5% der Gesamtangebotssumme überschreitet, wird der Restbetrag dem Baufortschritt entsprechend ausgezahlt.</p>	1 Psch		GP
01.4	<p>Baustelle räumen</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen, und dergleichen räumen, benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p>	1 Psch		GP
01.5	<p>Fotodokumentation Bestand</p> <p>Vor Baubeginn Bestandsaufnahmen mittels Farbfotos von Grundstückszufahrten, Eingängen, Einfriedungen usw. aufzunehmen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und auf CD ROM / USB-Stick, sowie als farbiger Ausdruck je einfach der Bauüberwachung übergeben.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten</p>	1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.6	<p>Fotodokumentation Ausführung</p> <p>Farbfotos zur Dokumentation von wichtigen Motiven wie Leitungslagen, Schäden, Besonderheiten im Untergrund usw. anfertigen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und auf CD ROM / USB-Stick, sowie als farbiger Ausdruck je einfach der Bauüberwachung übergeben.</p> <p>In jedem Fall sind folgende Motive festzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Grabenverfüllung die Rohrleitungen der Hausanschlüsse und Regeneinlaufanschlussleitungen auf denen sämtliche Formteile zu erkennen sind - Grenzsteine, die ausführungsbedingt entfernt werden müssen - Leitungskreuzungen, Hindernisse - Sicherungsmaßnahmen <p><u>Hinweis / Lage:</u> Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten</p>			
		1 Psch		GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sanierung Fahrbahn			
02	Titel Erd- und Abbrucharbeiten			
02	Titel Erd- und Abbrucharbeiten			
02.1	<p>Pflastersteine säubern und lagern Betonpfl.8 cm Ungeb. Fugenmat. SoB seitl. lagern Aufbr. Verwert.AN Anteil WV 75-100</p> <p>Pflastersteine aufnehmen, säubern, sortieren und lagern. Abgerechnet wird nach der aufgenommenen Pflasterfläche. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick, Form nach Unterlagen des AG. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Wieder verwendbare Steine seitlich lagern. Übriges Aufbruchgut und nicht wieder verwendbare Steine der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Anteil wieder verwendbarer Pflastersteine über 75 bis 100 v. H.</p>	5 m ²	EP	GP
02.2	<p>Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe 1 - 2,5 cm Fahrbahn Breite über 200cm Fräsasph. verw. Unebenh. 4 mm</p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche = Anschlussbereiche Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	40 m ²	EP	GP
02.3	<p>Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 12 - 18cm</p> <p>Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden (Nassschnitt). Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.</p>	20 m	EP	GP
02.4	<p>Asphaltbefestigung aufnehmen Randstreifen Dicke 12 - 18cm Tiefe 10 - 20cm Aufbr. Verw AN</p> <p>Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	10 m ²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Sanierung Fahrbahn		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Übertrag:				
02.5	<p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen STS Dicke 20-30cm Zwickel/Streifen nat. Gesteinsk. Bstoff. Verw.AN.</p> <p>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Position mit einzurechnen. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke 20 bis 30 cm. Fläche = Zwickel und Streifen. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	20 m³	EP	GP
02.6	<p>Boden bzw. Fels lösen und seith. lagern Klasse 3 bis 5 Profilgerecht lösen Planum gesondert Boden an. n.AG Verw.AG</p> <p>Grundposition 001.0 Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen und seitlich lagern. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Bodenklasse 3 bis 5. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	15 m³	EP	GP
02.7	<p>Boden in Handschachtung lösen u. abfahren (Zulage)</p> <p>Handschachtung als Zulage zur Erdaushubposition, sonst wie Erdaushubposition.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Bodenart: Oberboden (halbfest -bis halbfest-fest), vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3), vorh. FSS Lage: Ausbaubereich</p>	2 m³	EP	GP
02.8	<p>Boden für Suchgräben ausheben u. seith. lagern, Handaushub</p> <p>Boden für Suchgräben, zum Feststellen von vorh. Versorgungsleitungen, von Hand ausheben, seitlich lagern, später wieder verfüllen und verdichten. Die Lagen der georteten Leitungen sind einzumessen.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u></p> <p>Bodenart: Oberboden (halbfest -bis halbfest-fest), vulkanische Ablagerungen (mitteldicht bis dicht, Bodenklasse alt: 3), vorh. FSS</p> <p>Lage: Ausbaubereich</p> <p>Aushubtiefe bis 1,50 m</p> <p>Grabenbreite: 0,60 m</p> <p>Bereich: Ausbaubereich</p>	2 m³	EP	GP
Summe Titel 02			Erd- und Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Tragschichten			
03.1	<p>Planum herstellen und verdichten Erdplanum zur Aufnahme der Frostschuttschicht bzw. des Unterbaus für die geforderte Ebenheit herrichten sowie auf die geforderte Lagerungsdichte und Tragfähigkeit verdichten. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Erdarbeiten" sind zu beachten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Genauigkeit: +/- 2 cm Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf OK Planum: mind. 55 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,5</p>	40 m²	EP	GP
03.2	<p>Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/45 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/m2 ... Freitext ... natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk0,3. Baustoffgemisch 0/45. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa. Einbaudicke 30 cm Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	12 m³	EP	GP
03.3	<p>Schottertragschicht liefern und einbauen Schottertragschichtmaterial liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Schichten ohne Bindemittel" sind zu beachten.</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Einbaubereich unter Verkehrsflächen Abrechnung nach Aufmaß und Profilen Baustoffgemisch: 0/32 mm gem. ZTV/TL SoB-StB</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Anforderung gem. ZTV SoB-StB Verformungsmodul EV2 /Verdichtungsgrad auf OK STS: Pflasterfläch. mind. 120 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1: <= 2,3 Genauigkeit: +/- 2 cm Einbaustärke: 15 cm	6 m³	EP	GP
03.4	<p>Gestellung Gegenlast für Plattendruckversuch</p> Bereitstellung einer geeigneten Gegenlast für Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 mit mind. 10 t Auflast für Kontrollprüfungen des AG innerhalb der Baustelle. <p><u>Hinweis / Lage:</u> Lage: Festlegung durch die Bauüberwachung durchschnittl. Dauer: je Versuch ca. 0,75 h Hinweis: nur auf gesonderte Anweisung der BÜ</p>	1 Stk	EP	GP
03.5	<p>Verdichtungskontrollen (LP-Versuche) als Kontrollprüfung</p> Plattendruckversuch gemäß DIN 18134 als Kontrollversuch (Fremdüberwachung durch den AG) durchführen. Einschließlich Gestellung aller Geräte, insbesondere Gegengewicht, und Nebenleistungen sowie Vorlage des Prüfergebnisses in 3-facher Ausfertigung. Die Prüfberichte müssen als Kontrollprüfungsbericht auf den AG ausgestellt werden. Diese Position wird nicht angewandt für die vom AN ohnehin nachzuweisende Verdichtungskontrolle im Zuge der Eigenüberwachung. Diese Position ist mit dem vom AG akzeptierten Prüflabor anzuwenden. <p><u>Akzeptiert werden folgende Prüfstellen:</u> Sbt, Kenn Eifelinstitut, Daun CTL Hart GmbH, Neuwied oder eine nach RAP Stra zugelassene Prüfstelle für Kontrollprüfungen im Fachbereich I</p> <p><u>Hinweis / Lage:</u> Hinweis: auf besondere Anordnung der Bauüberwachung Lage: nach Angaben der Bauüberwachung Ausführung: nur in Anwesenheit der BÜ!</p>	1 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
03	Titel	Tragschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03				
			Tragschichten , Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
04	Titel	Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04 Titel Einfassungen				
04.1	<p>Randeinfassungen aus Rundbordsteinen liefern und versetzen. Randeinfassungen aus Rundbordsteinen höhen- und fluchtgerecht in Beton C 20/25 versetzen (Unterbeton 20 cm stark), einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten (z.B. Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und Verfüllen des Arbeitsraumes). Das Herstellen dauerelastischer Dehnungsfugen im Abstand von maximal 10 m ist in diese Position mit einzurechnen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 11,00 m ist einzukalkulieren.</p> <p>Hinweis / Lage: Abmessung: 15/22/100 cm Material: Betonstein Farbe: anthrazit Güte: DIN EN 1340 D I T, DIN483 Kantung: gerundet Einbaubereich: Randeinfassung Verkehrsflächen</p>	10 m	EP	GP
04.2	<p>Schnitte für Rundbordsteine Bordsteinköpfe der Rundbordsteine und Ecksteine für Schräganschlüsse maschinell schneiden, bzw. abschleifen spitzwinkliger Kanten, als Zulage zur Hauptposition. Diese Position gilt nicht für die Steine in Bögen.</p> <p>Hinweis / Lage: Rundbord : 15/22 cm Einbaubereich: wie Hauptposition</p>	2 Stk	EP	GP
Summe Titel 04		Einfassungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn			
05	Titel	Deckenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Deckenarbeiten				
05.1	<p>Bit. Tragschicht liefern und einbauen, D = 10 cm, Handeinbau</p> <p>Bituminöse Tragschicht nach ZTV-Asphalt-Stb im Handeinbau in vorgeschriebenen Längs- und Quergefälle einbauen, verdichten und abwalzen. Der Materialverbrauch ist durch Lieferscheinnachweise und amtliche Wiegekarten zu belegen, einschließlich aller Lieferungen und Nebenleistungen. Die Vorlage einer Eignungsprüfung wird gefordert. Hinweis / Lage: Körnung : AC 32 TN Bindemittel : 50/70 Einbaudicke : D = 10 cm Regelbreite : ca. 1,00 m Einbaubereich : Angleichungen</p>		40 m ²	EP	GP
05.2	<p>Unterlage reinigen Asphaltbef. Lose Teile auf. Wasch/Sauganlage</p> <p>Unterlage reinigen. Anfallendes Kehr- und Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.</p>		500 m ²	EP	GP
05.3	<p>Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8 Asph. ausgemag. Rampenspritzg.t C40BP1-S Menge 400 g/m² Vor ADS</p> <p>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40BP1-S. Bindemittelmenge = 400 g/m². Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>		500 m ²	EP	GP
05.4	<p>Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8 Dicke 3,5 cm 50/70 Kf CC 70 m. thermo</p> <p>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke 3,5 cm.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Sanierung Fahrbahn			
05	Titel Deckenarbeiten			
			Übertrag:	
	Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.	500 m ²	EP	GP
05.5	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Park-/sonst.Fl. Fl. 2 bis 10 m² Pflaster gel., Bettung 0/4 Bettung SZ 22 Fuge 0/2 Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Park- und sonstigen Verkehrsflächen. Einzelflächen über 2 bis 10 m ² . Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Betonpflastersteine wie im Vorfeld aufgenommen. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Kategorie SZ 22. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Verband gleich der vorhandenen Flächen.	5 m ²	EP	GP
05.6	Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch. ADS Hydranten+Schieb Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltdeckschicht. Hydranten und Schieberkappen.	3 St	EP	GP
05.7	Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch. ADS Schächte Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltdeckschicht. Schächte.	5 St	EP	GP
05.8	Erschw. infolge Einbauten Asphaltsch. ADS Straßenabläufe Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Herstellen von Asphaltschichten Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
05	Titel	Deckenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.9	<p>Anschluss mit Fugenband herstellen Anchl. ADS Anschluss quer und längs, Schichtd. 4 cm, Breite 10 mm</p> <p>Anschluss an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Fugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen.</p> <p>Anschluss an Asphaltdeckschicht. Querfuge und Längsfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen bis 4 m Breite des Fugenbandes = 10 mm.</p>	10 m	EP	GP
05.10	<p>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 Maschinell</p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.</p>	500 m²	EP	GP
Summe Titel 05		Deckenarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11 Titel Stundenlohnarbeiten				
<p>Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für</p> <p>Es wird darauf hingewiesen, dass die Umsetzung der Stundenverrechnungssätze vor Durchführung einer schriftlichen Zustimmung durch den AG erfordern. Ohne vorherige schriftliche Beauftragung durch den AG wird eine Abrechnung bzw. Vergütung nicht anerkannt!</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden für alle in den Einheitspreisen nicht beinhalteten Mehrarbeiten vergütet.</p> <p>Für das Aufsichtspersonal, Ingenieure, Schachtmeister und Poliere werden keine Tagelohnarbeiten vergütet. Die Stundenverrechnungssätze sind einschließlich aller Zuschläge für soziale Abgaben Lohnsteuer, Lohnnebenkosten und aller sonstigen Kosten einzusetzen. Stundenentgelte für Maschineneinsatz, für Arbeitsleistungen, die nicht im Leistungsverzeichnis vorhanden sind, werden einschließlich aller Kosten für Betriebsmittel und Personal folgende Preise in Ansatz gebracht.</p> <p>Abgerechnet werden nur die Zeitansätze für die tatsächliche Einsatzzeit.</p> <p>Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für unvorhersehbare, jedoch im Rahmen der Ausführung zwingend erforderlich werdende Leistungen geringeren Umfangs vorgesehen, z.B. besondere Reinigungsarbeiten, Stemmarbeiten, etc.</p> <p>Die Nachweise der erbrachten Lohnstunden sind in Form von Stundenlohnzetteln zeitnah (werktäglich, spätestens wöchentlich) dem AG zur Anerkennung vorzulegen.</p> <p><u>Hinweis:</u> Sofern die eingetragenen Einheitspreise nicht der geforderten Weise der VOB/A entsprechen, wird das Angebot von der Wertung ausgeschlossen; d.h. das geforderte Entgelt muss der Leistung entsprechen.</p>				
11.1	Facharbeiter, Stundenlohn			
Stundenlohnarbeit	Stundenlohn eines Facharbeiters einschl. aller Zuschläge.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
		4 h	EP	GP
11.2	Baggerstunden mit Bedienung			
	Bagger: mind. 0,50 cbm Löffelinhalt			
Stundenlohnarbeit	Bagger mit Bedienung mit mind. 0,50 cbm Löffelinhalt, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01	LV	Sanierung Fahrbahn		
11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
			4 h	EP GP
11.3		LKW - Stunden mit Bedienung Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser		
Stundenlohnarbeit	LKW Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
			2 h	EP GP
11.4		Radlader bis 45 kW mit Bedienung		
Stundenlohnarbeit	Radlader bis 45 kW, mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
			2 h	EP GP
11.5		Kompressorstunden mit Bedienung Gerät: 1 Hammer mind. 2 cbm Luft		
Stundenlohnarbeit	Kompressor mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport.			
	<u>Hinweis / Lage:</u>			
			2 h	EP GP
Summe Titel 11				
			Stundenlohnarbeiten , Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Deckensanierung Schützenstraße in Nitztal (S_2021-06)

01		LV	Sanierung Fahrbahn	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Ergänzende besondere Vertragsbedingungen	5	nur Textinformation
01	Titel	Baustelleneinrichtung	14	.....
02	Titel	Erd- und Abbrucharbeiten	17	.....
03	Titel	Tragschichten	20	.....
04	Titel	Einfassungen	23	.....
05	Titel	Deckenarbeiten	24	.....
11	Titel	Stundenlohnarbeiten	27	.....
Summe LV 01 Sanierung Fahrbahn				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				