

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme
bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.

Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt: K409 **Umbeschilderung Sulzbach**
VE: 21-0129SA **L126 Sulzbach Umbeschilderung**
LV: 001 **L126 Sulzbach Umbeschilderung**

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	4
00.	Allgemein.....	4
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	4
00.01.	Verkehrssicherung zusätzl. Aufwand.....	5
01.	Beschilderung Bereich NK 6708-043.....	7
01.00.	Verkehrssicherung.....	7
01.01.	Demontagarbeiten.....	8
01.02.	Montagarbeiten.....	10
01.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	12
02.	Beschilderung Abzweig L126 - Sulz.....	17
02.00.	Verkehrssicherung.....	17
02.01.	Demontagarbeiten.....	17
02.02.	Montagarbeiten.....	18
02.03.	Aufstellvorrichtungen.....	18
03.	Beschilderung Bereich NK 6708-104.....	20
03.00.	Verkehrssicherung.....	20
03.01.	Demontagarbeiten.....	20
03.02.	Montagarbeiten.....	21
03.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	23
04.	Beschilderung Bereich NK 6708-045.....	27
04.00.	Verkehrssicherung.....	27
04.01.	Demontagarbeiten.....	27
04.02.	Montagarbeiten.....	29
04.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	31
05.	Beschilderung Bereich NK 6708-046.....	35
05.00.	Verkehrssicherung.....	35
05.01.	Demontagarbeiten.....	35
05.02.	Montagarbeiten.....	37
05.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	38
06.	Sonstiges.....	40
06.00.	Zusätzliche Leistungen.....	40
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	42
00.	Allgemein.....	42
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	42
00.01.	Verkehrssicherung zusätzl. Aufwand.....	42
01.	Beschilderung Bereich NK 6708-043.....	44
01.00.	Verkehrssicherung.....	44
01.01.	Demontagarbeiten.....	44
01.02.	Montagarbeiten.....	45
01.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	46
02.	Beschilderung Abzweig L126 - Sulz.....	49
02.00.	Verkehrssicherung.....	49
02.01.	Demontagarbeiten.....	49
02.02.	Montagarbeiten.....	49
02.03.	Aufstellvorrichtungen.....	50
03.	Beschilderung Bereich NK 6708-104.....	51
03.00.	Verkehrssicherung.....	51
03.01.	Demontagarbeiten.....	51
03.02.	Montagarbeiten.....	51

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

Titel	Bezeichnung	Seite
03.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	52
04.	Beschilderung Bereich NK 6708-045.....	55
04.00.	Verkehrssicherung.....	55
04.01.	Demontagerbeiten.....	55
04.02.	Montagerbeiten.....	56
04.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	57
05.	Beschilderung Bereich NK 6708-046.....	59
05.00.	Verkehrssicherung.....	59
05.01.	Demontagerbeiten.....	59
05.02.	Montagerbeiten.....	60
05.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundament.....	60
06.	Sonstiges.....	62
06.00.	Zusätzliche Leistungen.....	62
	Zusammenstellung.....	63

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	Allgemein		
00.00.	Baustelleneinrichtung		
00.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten 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, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch
00.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch

Hinweis zur OZ 00.00.0003.

Es sind von jedem neu montierten Standort jeweils 3 Lichtbilder zu fertigen:
- 1 x Fundament fertig hergestellt vor Montage der Aufstellvorrichtung. Nur Detail vollständige Fundamentierung.

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

- 1 x Standort Ansicht auf VZ, VZ incl. Aufstellvorrichtung und Standortumgebung. Ansicht aus Sicht des Fahrzeugführers.
- 1 x Standort Ansicht auf Rückseite des VZ einschl. vollständiger Aufstellvorrichtung. CE-Kennzeichnung im Bild sichtbar.

Bilder als digitale Bilder, Auflösung HD, auf Datenträger 2-fach an AG zu übergeben.

ACHTUNG: Die Übergabe der Bild-Dokumentation ist Voraussetzung zur Abnahme und vollständigen Abrechnung der Schild-Standorte!

00.00.0003.	19.101/620	120,00	St
-------------	------------	--------	----

Lichtbilder herst. und liefern

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.

00.01. Verkehrssicherung zusätzl. Aufwand

00.01.0001.	21.105/208.12.20.03.01	10,00	St
-------------	------------------------	-------	----

Verkehrsschild aufb., abb., vorh.

Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.

Größe 2.

Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.

Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m.

Einsatzzeit bis 2 Tage.

00.01.0002.	21.105/415.02.20.00.01	20,00	St
-------------	------------------------	-------	----

Absp.g., Warneinr. aufb., abb.u.vorh.

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.

Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig.

Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.

Einsatzzeit bis 2 Tage.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0003.	21.105/415.07.20.00.01 Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Leitkegel Höhe 750 mm. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit bis 2 Tage.	30,00	St
00.01.0004.	21.105/415.05.23.01.02 Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit über 2 bis 7 Tage.	20,00	St
00.01.0005.	21.105/320.22.20.11.01 Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie. Verkehrsklasse mindestens P 2. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	300,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 **Umbeschilderung Sulzbach**
VE: 21-0129SA **L126 Sulzbach Umbeschilderung**
LV: 001 **L126 Sulzbach Umbeschilderung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

01. Beschilderung Bereich NK 6708-043

Hinweis zur OZ 01.00.

Alle Arbeiten, ausgenommen die Standorte unter Vollsperrung, sind außerhalb des Berufsverkehrs durchzuführen. Frühester Arbeitsbeginn um 8:30 Uhr. Spätestes Arbeitsende um 15:30 Uhr.

01.00. Verkehrssicherung

01.00.0001. 21.105/135.99.19.21.10 TA 6,00 St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach RSA, Regelplan 'B IV/2 (Leitkegel + Absperrschrgeweg + Z123+Z274-30) sowie bztl. Absicherung Baugrube.'
Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'VZP-StaO-14 -0_L126_OD-Sulzbach_2026042'
Für stationäre Arbeitsstelle.
Länge des Arbeitsbereiches '20 m'
Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std.
Bei Tageslicht.
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

01.00.0002. 21.105/135.09.10.11.10 TA 10,00 St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach Verkehrszeichenplan Bezeichnung/Nummer 'VZP-StaO-19-0_L126_OD-Sulzbach_20260424 und ähnliche.
- bis zu 6 Stk. VZ-Kombi Dreieck/Ronde/Zusatz
- bis zu 30 Leitkegel 75 cm Höhe RA2
- bis zu 3 Stk. Absperrbaken/Gitter mit Zusatz "Umleitung Fußgänger" '
Für stationäre Arbeitsstelle.
Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std.
Bei Tageslicht.
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Hinweis zur OZ 01.00.0003.

Die in der folgenden Position beschriebene VRA (Vollsperrung L 126 ab BW) betrifft die Bearbeitung der Standorte 16.1; 17.0(Montage NEU); 17.0(Demontage ALT auf Brücke); sowie 17.1.

Die Arbeiten an den genannten Standorten sind innerhalb 72 Stunden, beginnend am Abend des 1. Werktages (20:00 Uhr) bis zum Abend des 4. Werktages (20:00 Uhr) OHNE Unterbrechung durch Sonn- oder Feiertage.

Die drei beschriebenen Standorte sind innerhalb dieser 3 Tage vollständig herzustellen bzw. zu demontieren.

01.00.0003. 21.105/130.31.09.00.21 TA 1,00 St
Verkehrssicherung läng.Dauer durchf
Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke.
Nach Verkehrszeichenplan des AG.
Verkehrssicherung umsetzen 'gemäß Verkehrszeichenplan "VZP-
StaO-17-0+17-1_L126_BW378_Sulzbach_StIngbert_202604 27" '
Einsatzzeit über 2 bis 7 Tage.
Verkehrsrechtliche Anordnung, gebührenfrei, nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

01.01. Demontagarbeiten

01.01.0001. 21.130/011.10.02.91.20 TA 1,00 St
Verkehrsschild abbauen
Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2.
Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt'
Schild neben der Fahrbahn.
Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0002.	21.130/011.20.15.21.24 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	St
01.01.0003.	21.130/011.20.15.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament 'verbleibt. Oberfläche freilegen, besenrein säubern.' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	6,00	St
01.01.0004.	21.130/011.20.16.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU über 168,3 mm bis 244,5 mm abbauen Fundament 'freilegen. Standort 17.0 Oberfläche besenrein säubern. Standort 17.1 ist auf Brückenkappe. Hier sind die Anker bündig abzutrennen und der Montagebereich zu säubern.' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St
01.01.0005.	21.130/011.30.15.21.24 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	St
01.01.0006.	23.115/006.03.03.23.10 Naturpflasterd.zur Wiederverw.aufn. Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflasterstein, Dicke ca. 10 cm.	3,00	m2

...Forts. 01.01.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0006. Forts. ...			
	<p>Pflasterstein aus Grauwacke. Mit Fugenfüllung aus Pflasterfugenmasse. Bettung aus Beton. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>		
01.01.0007.	22.118/013.92.30.01 TA	2,00	m3
	<p>Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil '= Fundament für Wegweiser' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>		
01.02.	Montagearbeiten		
	<p><i>Hinweis zur OZ 01.02.0001.</i> Folgende Position beschreibt 1 Standort: 15.1.</p>		
01.02.0001.	21.130/106.99.32.25.22 TA	1,00	St
	<p>Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild '386.1-10' Höhe = 450 mm. Breite = 1500 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.</p>		
	<p><i>Hinweis zur OZ 01.02.0002.</i> Folgende Position beschreibt 1 Standort: 17.1.</p>		
01.02.0002.	21.130/111.11.02.23.01	2,83	m2
	<p>Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.</p>		

...Forts. 01.02.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

01.02.0002. Forts. ...

Anzahl der Schilder = 2 Stück.
Befestigung mit Schellen und verschiebbaren Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Hinweis zur OZ 01.02.0003.

Folgende Position beschreibt 3 Standorte:
14.1 + 15.2 + 19.0

01.02.0003. 21.130/111.11.02.23.02 4,85 m2

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.
Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Anzahl der Schilder = 2 Stück.
Befestigung mit Schellen und verschiebbaren Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Hinweis zur OZ 01.02.0004.

Folgende Position beschreibt 1 Standort:
17.0

01.02.0004. 21.130/111.11.02.33.01 4,47 m2

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.
Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Anzahl der Schilder = 3 Stück.
Befestigung mit Schellen und verschiebbaren Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Hinweis zur OZ 01.02.0005.

Folgende Position beschreibt 5 Standorte:
14.0 + 15.0 + 16.0 + 16.1 + 18.0.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.0005.	21.130/111.11.02.33.02 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 3 Stück. Befestigung mit Schellen und verschiebbaren Traversen aus Stahl, feuerverzinkt. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	17,29	m2
01.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundamentarbeiten		
01.03.0001.	21.130/336.12.44.71.01 Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastdurchmesser = 168,3/4,5 mm. Mastlänge über 4000 mm bis 4500 mm. Mast mit Fußplatte und Ankerkorb, Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.	1,00	St
01.03.0002.	21.130/336.12.55.81.01 Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastdurchmesser = 177,8/5,0 mm. Mastlänge über 4500 mm bis 5000 mm. Mast mit Fußplatte und Ankerkorb, Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Fußplatte mit schwindfreiem, wasserdichtem Reaktionsharzmörtel unterfüttern. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheits-	1,00	St

...Forts. 01.03.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0002. Forts. ...			
	preis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.		
01.03.0003.	21.130/336.12.65.71.01	1,00	St
	Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastdurchmesser = 193,7/5,6 mm. Mastlänge über 4500 mm bis 5000 mm. Mast mit Fußplatte und Ankerkorb, Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.		
01.03.0004.	21.130/336.12.13.13.11	2,00	St
	Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastdurchmesser = 108,0/3,6 mm. Mastlänge über 3500 mm bis 4000 mm. Mast mit Fußplatte. Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Verbundanker aus verzinktem Stahl setzen. Vorhandene Anker bündig entfernen. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.		
01.03.0005.	21.130/336.12.23.13.11	4,00	St
	Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastdurchmesser = 133,0/4,0 mm.		

...Forts. 01.03.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0005. Forts. ...			
	<p>Mastlänge über 3500 mm bis 4000 mm. Mast mit Fußplatte. Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Verbundanker aus verzinktem Stahl setzen. Vorhandene Anker bündig entfernen. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.</p>		
01.03.0006.	21.130/336.12.45.13.11	1,00	St
	<p>Mast aufstellen Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckung verschweißt. Mastdurchmesser = 168,3/4,5 mm. Mastlänge über 4500 mm bis 5000 mm. Mast mit Fußplatte. Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Verbundanker aus verzinktem Stahl setzen. Vorhandene Anker bündig entfernen. Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.</p>		
01.03.0007.	24.108/107.07.10.51	6,00	m3
	<p>Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Schildfundament. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.</p>		
01.03.0008.	22.118/113.91.90.00 TA	2,00	m2
	<p>Schalung herstellen und beseitigen. Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzten nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und beseitigen. Bauteil 'Aufsatz 25 cm hoch auf Fundamentkörper.' Schalung für ebene Flächen. Sichtflächenschalung 'eben abgescheibt. Sichtbare Kanten gefast 2 cm.</p>		

...Forts. 01.03.0008.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0008. Forts. ...			
	Jeder Fundament-Aufsatz wird pauschalisiert mit 1,0 m2 Schalungsfläche abgerechnet! '		
01.03.0009.	22.118/213.91 TA	0,10	t
	Betonstahl einbauen		
	Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.		
	Bauteil '= Schildfundament'		
	Stahlsorte BSt 500 S.		
01.03.0010.	22.118/323.93.90.99 TA	2,33	m3
	Bew. Beton ohne Schalung herstellen		
	Bewehrten Beton ohne Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet.		
	Bauteil '= Schildfundament'		
	Druckfestigkeitsklasse C30/37.		
	Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4 (LP)'		
	Oberfläche 'von Hand abscheiben. Sichtbare Oberflächen mit leichtem Gefälle zur Talseite herstellen.'		
01.03.0011.	22.118/518.91.39.00.00 TA	1,00	St
	Betonfertigteile einbauen		
	Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen.		
	Bauteil 'Schildfundament für Standort 17.0		
	Das Fundament soll in Abmessungen mindestens entsprechend der Standortstatik dimensioniert sein und die Schalungsqualität im Bereich des Aufsatzes glatt abgescheibt sein und die sichtbaren Kanten 2 cm gefast.		
	'		
	Fertigteile aus Stahlbeton.		
	Druckfestigkeitsklasse C30/37.		
	Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4 (LP)'		
01.03.0012.	23.115/152.31.93.12.99 TA	3,00	m2
	Pflasterd. gebBw Kleinpfl.st. herst		
	Pflasterdecke in gebundener Bauweise mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG.		
	Haftzugfestigkeit zwischen Pflasterstein und Bettung sowie zwischen Pflasterstein und Fugenfüllung, im fertigen Zustand mind. 0,6 MPa im Einzelwert.		
	In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.		
	Einzelflächen bis 2,00 m2.		
	Format für Rastermaß 'wie Bestand '		
	Pflasterstein aus Grauwacke.		
	Bettungsmörtel 0/4. Wasserdurchlässigkeit größer 5 * 10		
	...Forts. 01.03.0012.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

01.03.0012. Forts. ...

exp -5 m/s. Druckfestigkeit mind. 30 MPa im Mittel und mind. 25 MPa im Einzelwert. Biegezugfestigkeit mind. 5 MPa im Mittel und mind. 4 MPa im Einzelwert. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert.
Abfall der Druckfestigkeit nach Frosttauwechselversuch im Mittel max. 10 v.H., im Einzelwert max. 20 v.H.
Haftvermittler nach Wahl des AN einbauen.
Fuge 'aus Fugenmörtel nach Wahl des AN. Farbliche Angleichung der Fuge an die Umgebung!'
Verlegen 'wie umgebender Bestand.'

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.	Beschilderung Abzweig L126 - Sulzbacher Weg		
02.00.	Verkehrssicherung		
02.00.0001.	21.105/135.90.10.11.10 TA	2,00	St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/4' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			
02.00.0002.	21.105/135.90.19.11.10 TA	2,00	St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'Ca. 10 m Aufstellfläche zur Demontage des einzelnen Pfeilwegweiser, Farbe weiss.' Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			
02.01.	Demontagarbeiten		
02.01.0001.	21.130/011.19.06.11.23 TA	1,00	St
Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild 'Vorh. Pfeilwegweiser weiss "Industriegebiet" an Auffahrt von "Sulzbacher Weg" auf L126 rechts.' Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.			

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.0001. Forts. ...			
	Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.		
02.01.0002.	21.130/011.29.06.11.21 TA	1,00	St
	Verkehrsschild abbauen		
	Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Schild 'bestehend aus 2 Stück Pfeilwegweiser gelb.' Aufstellvorrichtung = 2 Rohrfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.		
02.02. Montagearbeiten			
02.02.0001.	21.130/106.01.23.25.21	2,00	St
	Wegweiser anbringen		
	Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 400 mm. Breite = 1750 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.		
02.03. Aufstellvorrichtungen			
02.03.0001.	21.130/302.53.10.17.11	2,00	St
	Rohrfosten aufstellen		
	Rohrfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.		

...Forts. 02.03.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.03.0001. Forts. ...

Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.

Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.

Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.	Beschilderung Bereich NK 6708-104 + Zufahrten		
03.00.	Verkehrssicherung		
03.00.0001.	21.105/135.90.10.11.00 TA	7,00	St
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht.		
03.00.0002.	21.105/135.90.10.21.00 TA	8,00	St
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/4' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.		
03.01.	Demontagearbeiten		
03.01.0001.	21.130/011.10.08.11.24	3,00	St
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeiler über 76,1 mm bis 108,0 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.		
03.01.0002.	21.130/011.10.08.11.22	3,00	St
	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeiler über 76,1 mm bis 108,0 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.0003.	21.130/011.40.26.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	2,00	St
03.01.0004.	22.118/013.92.30.01 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil '= Fundament für Wegweiser' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,00	m3
03.02.	Montagearbeiten		
03.02.0001.	21.130/106.01.12.25.21 Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfor- dernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Un- terlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432- 10, 432-20. Höhe = 350 mm. Breite = 1500 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St
03.02.0002.	21.130/106.01.32.25.21 Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfor- dernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Un- terlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432- 10, 432-20. Höhe = 450 mm. Breite = 1500 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.	4,00	St

...Forts. 03.02.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 **Umbeschilderung Sulzbach**
VE: 21-0129SA **L126 Sulzbach Umbeschilderung**
LV: 001 **L126 Sulzbach Umbeschilderung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.02.0002. Forts. ...

Schild = profilverstärkt.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

03.02.0003. 21.130/106.01.55.25.21 2,00 St
Wegweiser anbringen

Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen.
Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20.
Höhe = 550 mm.
Breite = 2250 mm.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = profilverstärkt.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

03.02.0004. 21.130/106.07.12.25.21 4,00 St
Wegweiser anbringen

Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen.
Schild = Zeichen 430-10, 430-20.
Höhe = 350 mm.
Breite = 1500 mm.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = profilverstärkt.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Hinweis zur OZ 03.02.0005.

Die folgende Position beschreibt 2 Standorte:

22.0 ==> 6,10 m²

26.0 ==> 4,83 m²

Die Abrechnung erfolgt anhand der Fläche der vom AG zur Produktion freigegebenen Ausführungszeichnungen.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.0005.	21.130/111.11.02.11.01 Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen. Schild = 3 mm dick, profilverstärkt. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Anzahl der Schilder = 1 Stück. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	10,93	m2
03.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundamentarbeiten		
03.03.0001.	21.130/302.43.10.17.11 Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.	2,00	St
03.03.0002.	21.130/302.43.54.17.11 Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Vorh. Befestigung = Pflaster auf Unterbeton. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m	2,00	St
...Forts. 03.03.0002.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.03.0002. Forts. ...

herstellen.
Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.
Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.

03.03.0003. 21.130/302.53.10.17.11 2,00 St

Rohrpfosten aufstellen

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm.
Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.
Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende.
Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Fundament aus Ort beton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.
Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.
Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.

03.03.0004. 21.130/302.53.54.17.21 2,00 St

Rohrpfosten aufstellen

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm.
Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.
Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG.
Vorh. Befestigung = Pflaster auf Unterbeton.
Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Fundament aus Ort beton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.
Aushub nach Wahl des AN verwerten.
Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0005.	21.130/346.12.64.10.01 Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Standrohr/Spreizung = 60/500 mm. Länge über 4500 mm bis 5000 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.	4,00	St
03.03.0006.	24.108/107.07.10.51 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Schildfundament. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	5,00	m3
03.03.0007.	22.118/113.91.90.00 TA Schalung herstellen und beseitigen. Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzten nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und beseitigen. Bauteil 'Aufsatz 25 cm hoch auf Fundamentkörper.' Schalung für ebene Flächen. Sichtflächenschalung 'eben abgeschiebt. Sichtbare Kanten gefast 2 cm. Jeder Fundament-Aufsatz wird pauschaliert mit 1,0 m2 Schalungsfläche abgerechnet! '	2,00	m2
03.03.0008.	22.118/213.91 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil '= Schildfundament' Stahlsorte BSt 500 S.	0,20	t

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0009.	22.118/323.93.90.99 TA Bew. Beton ohne Schalung herstellen Bewehrten Beton ohne Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Bauteil '= Schildfundament' Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4 (LP)' Oberfläche 'von Hand abscheiben. Sichtbare Oberflächen mit leichtem Gefälle zur Talseite herstellen.'	4,22	m3

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.	Beschilderung Bereich NK 6708-045 + Zufahrten		
04.00.	Verkehrssicherung		
04.00.0001.	21.105/135.90.10.10.10 TA	12,00	St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.			
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.			
Nach RSA, Regelplan 'C II/2'			
Für stationäre Arbeitsstelle.			
Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std.			
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			
04.00.0002.	21.105/135.90.10.10.10 TA	12,00	St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.			
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen.			
Nach RSA, Regelplan 'C II/4'			
Für stationäre Arbeitsstelle.			
Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std.			
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			
04.01.	Demontagarbeiten		
04.01.0001.	21.130/011.10.08.11.22	2,00	St
Verkehrsschild abbauen			
Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.			
Schildgröße bis 1,1 m2.			
Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeiler über 76,1 mm bis 108,0 mm abbauen.			
Fundament entfernen.			
Schild neben der Fahrbahn.			
Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.			
Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.			
04.01.0002.	21.130/011.20.06.11.23	1,00	St
Verkehrsschild abbauen			
Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.			
Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2.			
Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab-bauen.			

...Forts. 04.01.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0002. Forts. ...			
	Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.		
04.01.0003.	21.130/011.20.15.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	1,00	St
04.01.0004.	21.130/011.20.26.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	3,00	St
04.01.0005.	21.130/011.30.26.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	1,00	St
04.01.0006.	21.130/011.40.26.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St

...Forts. 04.01.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0006. Forts. ...			
	Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.		
04.01.0007.	22.118/013.92.30.01 TA	12,00	m3
	Beton abbrechen		
	Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil '= Fundament für Wegweiser' Material = Beton, mit geringer Bewehrung. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.		
04.02.	Montagearbeiten		
04.02.0001.	21.130/106.01.23.25.21	2,00	St
	Wegweiser anbringen		
	Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 400 mm. Breite = 1750 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.		
04.02.0002.	21.130/106.01.23.25.22	3,00	St
	Wegweiser anbringen		
	Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 400 mm. Breite = 1750 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 **Umbeschilderung Sulzbach**
VE: 21-0129SA **L126 Sulzbach Umbeschilderung**
LV: 001 **L126 Sulzbach Umbeschilderung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.02.0003.	21.130/106.01.24.25.22 Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 400 mm. Breite = 2000 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St
04.02.0004.	21.130/106.01.64.25.21 Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 600 mm. Breite = 2000 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St
04.02.0005.	21.130/106.07.23.25.22 Wegweiser anbringen Pfeilwegweiser oder Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 430-10, 430-20. Höhe = 400 mm. Breite = 1750 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Hinweis zur OZ 04.02.0006.

Die folgende Position beschreibt 5 Standorte:

27.0 ==> 5,98 m2

27.1 ==> 2,88 m2

29.0 ==> 3,38 m2

29.1 ==> 3,72 m2

33.0 ==> 4,80 m2

Die Abrechnung erfolgt anhand der Fläche der vom AG zur Produktion freigegebenen Ausführungszeichnungen.

04.02.0006. 21.130/111.11.02.11.01 20,76 m2
Großflächigen Wegweiser anbringen
Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen an Aufstellvorrichtung anbringen.
Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Anzahl der Schilder = 1 Stück.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

04.03. Aufstellvorrichtungen + Fundamentarbeiten

04.03.0001. 21.130/302.43.10.17.10 4,00 St
Rohrpfosten aufstellen
Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm.
Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.
Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende.
Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.
Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen.
Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.

04.03.0002. 21.130/302.43.10.17.20 2,00 St
Rohrpfosten aufstellen
Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm.
Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.

...Forts. 04.03.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0002. Forts. ...			
	<p>Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Aushub nach Wahl des AN verwerten.</p>		
04.03.0003.	21.130/302.74.10.17.11	4,00	St
	<p>Rohrpfosten aufstellen Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm. Rohr = Stahl 88,9/3,2 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen. Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.</p>		
04.03.0004.	21.130/346.11.24.10.01	2,00	St
	<p>Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Standrohr/Spreizung = 48/350 mm. Länge über 2500 mm bis 3000 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.</p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0005.	21.130/346.11.44.10.01 Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Standrohr/Spreizung = 48/350 mm. Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.	2,00	St
04.03.0006.	21.130/346.12.64.10.01 Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Standrohr/Spreizung = 60/500 mm. Länge über 4500 mm bis 5000 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.	4,00	St
04.03.0007.	21.130/356.11.15.71.01 Dreieckgabelständer aufstellen Dreieckgabelständer aus Stahl, feuerverzinkt, mit Abdeckkappen, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Grundform = gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 350 mm. Standrohr Durchmesser = 48,3/2,6 mm. Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Dreieckgabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werk-	1,00	St

...Forts. 04.03.0007.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0007. Forts. ...			
	<p>stoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert vergütet. Bei Änderung der Dreieckgabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Dreieckgabelständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Dreieckgabelständerlänge.</p>		
04.03.0008.	24.108/107.07.10.51	10,00	m3
	<p>Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Schildfundament. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.</p>		
04.03.0009.	22.118/113.91.90.00 TA	5,00	m2
	<p>Schalung herstellen und beseitigen. Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitten nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und beseitigen. Bauteil 'Aufsatz 25 cm hoch auf Fundamentkörper.' Schalung für ebene Flächen. Sichtflächenschalung 'eben abgeschiebt. Sichtbare Kanten gefast 2 cm. Jeder Fundament-Aufsatz wird pauschaliert mit 1,0 m2 Schalungsfläche abgerechnet! '</p>		
04.03.0010.	22.118/213.91 TA	0,30	t
	<p>Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil '= Schildfundament' Stahlsorte BSt 500 S.</p>		
04.03.0011.	22.118/323.93.90.99 TA	8,15	m3
	<p>Bew. Beton ohne Schalung herstellen Bewehrten Beton ohne Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Bauteil '= Schildfundament' Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4 (LP)' Oberfläche 'von Hand abscheiben. Sichtbare Oberflächen mit leichtem Gefälle zur Talseite herstellen.'</p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 **Umbeschilderung Sulzbach**
VE: 21-0129SA **L126 Sulzbach Umbeschilderung**
LV: 001 **L126 Sulzbach Umbeschilderung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.	Beschilderung Bereich NK 6708-046 (Feuchtinger Schere)		
05.00.	Verkehrssicherung		
05.00.0001.	21.105/135.90.10.10.10 TA	12,00	St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			
05.00.0002.	21.105/135.90.10.10.10 TA	12,00	St
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs-sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'C II/4' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.			
05.01.	Demontagarbeiten		
05.01.0001.	21.130/011.20.06.91.23 TA	1,00	St
Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament 'Vorh. Fundamente sind 4 Stk. mit jeweils ca. 1 m3 Beton. Wird gesondert vergütet.' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.01.0002.	21.130/011.30.16.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = Mast, DU über 168,3 mm bis 244,5 mm abbauen Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	1,00	St
05.01.0003.	21.130/011.30.26.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	5,00	St
05.01.0004.	21.130/011.40.26.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung = 2 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	3,00	St
05.01.0005.	21.130/011.40.27.21.23 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung = 3 Gabelständer abbauen. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.	1,00	St
05.01.0006.	22.118/013.92.30.01 TA Beton abbrechen Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.	21,00	m3

...Forts. 05.01.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 **Umbeschilderung Sulzbach**
VE: 21-0129SA **L126 Sulzbach Umbeschilderung**
LV: 001 **L126 Sulzbach Umbeschilderung**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

05.01.0006. Forts. ...

Bauteil '= Fundament für Wegweiser'
Material = Beton, mit geringer Bewehrung.
Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45.
Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

05.02. Montagearbeiten

Hinweis zur OZ 05.02.0001.

Die folgende Position beschreibt 3 Standorte:
32.0 ==> 6,38 m2
35.0 ==> 6,96 m2
36.0 ==> 6,82 m2
Die Abrechnung erfolgt anhand der Fläche der vom AG zur
Produktion freigegebenen Ausführungszeichnungen.

05.02.0001. 21.130/111.11.02.11.01 20,16 m2

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre-
chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an
Aufstellvorrichtung anbringen.
Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Anzahl der Schilder = 1 Stück.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung
aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes
unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.

Hinweis zur OZ 05.02.0002.

Die folgende Position beschreibt 3 Standorte:
32.1 ==> 2 Wegweiser zusammen 3,40 m2
35.1 ==> 2 Wegweiser zusammen 3,30 m2
36.1 ==> 2 Wegweiser zusammen 3,68 m2
Die Abrechnung erfolgt anhand der Fläche der vom AG zur
Produktion freigegebenen Ausführungszeichnungen.

05.02.0002. 21.130/111.11.02.21.01 10,38 m2

Großflächigen Wegweiser anbringen

Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre-
chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an
Aufstellvorrichtung anbringen.
Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Anzahl der Schilder = 2 Stück.
Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung

...Forts. 05.02.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.02.0002. Forts. ...			
	aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.		
05.03.	Aufstellvorrichtungen + Fundamentarbeiten		
05.03.0001.	21.130/346.12.74.10.01	6,00	St
	Gabelständer aufstellen Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Standrohr/Spreizung = 60/500 mm. Länge über 5000 mm bis 5500 mm. Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver- gütet. Bei Änderung der Gabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Gabel- ständerlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Gabelständerlänge.		
05.03.0002.	21.130/356.11.15.71.01	3,00	St
	Dreieckgabelständer aufstellen Dreieckgabelständer aus Stahl, feuerverzinkt, mit Ab- deckkappen, nach statischen und konstruktiven Erforder- nissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Un- terlagen des AG. Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Grundform = gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 350 mm. Standrohr Durchmesser = 48,3/2,6 mm. Länge über 3500 mm bis 4000 mm. Dreieckgabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewin- destücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werk- stoff Nr. 1.4401. Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver- gütet. Bei Änderung der Dreieckgabelständerlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebe- nen Dreieckgabelständerlänge. Basislänge für die Ab- rechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlän- gen die minimal ausgeschriebene Dreieckgabelständerlän- ge.		
05.03.0003.	24.108/107.07.10.51	12,00	m3
	Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.		

...Forts. 05.03.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.03.0003. Forts. ...			
	<p>Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Schildfundament. Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.</p>		
05.03.0004.	22.118/113.91.90.00 TA	6,00	m2
	<p>Schalung herstellen und beseitigen. Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitten nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und beseitigen. Bauteil 'Aufsatz 25 cm hoch auf Fundamentkörper.' Schalung für ebene Flächen. Sichtflächenschalung 'eben abgescheibt. Sichtbare Kanten gefast 2 cm.</p> <p>Jeder Fundament-Aufsatz wird pauschaliert mit 1,0 m2 Schalungsfläche abgerechnet! '</p>		
05.03.0005.	22.118/213.91 TA	0,20	t
	<p>Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil '= Schildfundament' Stahlsorte BSt 500 S.</p>		
05.03.0006.	22.118/323.93.90.99 TA	10,50	m3
	<p>Bew. Beton ohne Schalung herstellen Bewehrten Beton ohne Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Bauteil '= Schildfundament' Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4, XD3, XF4 (LP)' Oberfläche 'von Hand abscheiben. Sichtbare Oberflächen mit leichtem Gefälle zur Talseite herstellen.'</p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: K409 Umbeschilderung Sulzbach
VE: 21-0129SA L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV: 001 L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

06. Sonstiges

Hinweis zur OZ 06.00.

Die im folgenden beschriebenen Leistungen werden grundsätzlich nur nach vom AG und AN gemeinsam festgestellter Erfordernis auf Anweisung des AG hin ausgeführt. Das Auftreten der zu Grunde liegenden Sachverhalte ist in jedem Fall unverzüglich mit Fotos zu dokumentieren.

Das Auftreten von entsprechenden Sachverhalten darf nicht zum Einstellen der Arbeiten führen. Daher sind entsprechende Werkzeuge, Geräte und Mittel ohne gesonderte Vergütung vorzuhalten, um einen Unterbrechungsfreien Bauablauf zu gewährleisten.

06.00. Zusätzliche Leistungen

06.00.0001. 24.108/107.97.10.51 TA 10,00 m3

Baugrube herstellen

Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen.
Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet.
Homogenbereiche 'Hochhofenschotter und andere Bodenarten entsprechend der früheren Bodenklasse 6-7 (Fels).'
Baugrube für Schildfundament.
Baugrubentiefe bis 1,25 m.
Aushub nach Wahl des AN verwerten.
Abrechnung senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.

06.00.0002. 24.108/912.01.10.01.01 10,00 m3

Suchgraben herstellen

Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe bis 1,25 m.
Nur Handschachtung.
Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

06.00.0003. 21.130/336.02.65.81.01 1,00 St

Mast aufstellen

Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG.
Mastform = rund, Abdeckung verschweißt.
Mastdurchmesser = 193,7/5,6 mm.
Mastlänge über 4500 mm bis 5000 mm.
Mast mit Fußplatte und Ankerkorb, Gewindestücke und

...Forts. 06.00.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	K409	Umbeschilderung Sulzbach
VE:	21-0129SA	L126 Sulzbach Umbeschilderung
LV:	001	L126 Sulzbach Umbeschilderung

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

06.00.0003. Forts. ...

Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401.
Fußplatte mit schwindfreiem, wasserdichtem Reaktions-
harzmörtel unterfüttern.
Auf Fundament aufstellen. Fundament wird gesondert ver-
gütet.
Bei Änderung der Mastlänge verändert sich der Einheits-
preis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Ba-
sislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die ma-
ximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene
Mastlänge.