

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:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.106	ERDBAU	03/21
21.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/21
21.118	KUNSTBAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 164350 **Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.**
VE: 25-0482SA **RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028**
LV: 25-482SA **RV Rep. VZ 27 u 28**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	4
00.	Titelübergreifende Leistungen.....	4
00.00.	Wegevergütung.....	4
01.	Verkehrssicherung.....	5
01.00.	Verkehrssicherung innerorts kürzere Dauer.....	5
01.01.	Verkehrssicherung innerorts längere Dauer.....	6
01.02.	Verkehrssicherung außerorts kürzere Dauer.....	7
01.03.	Verkehrssicherung außerorts längere Dauer.....	8
01.04.	Zusätzl. Leistung Verkehrssich.....	8
02.	Demontage.....	11
02.00.	Verkehrsschild.....	11
02.01.	Aufstellvorrichtung.....	12
02.02.	Fundamente.....	14
03.	Liefern und Montieren.....	16
03.00.	Verkehrsschild.....	16
03.01.	Befestigungsmaterial.....	19
03.02.	Aufstellvorrichtung.....	21
03.03.	Fundamentherstellung.....	30
04.	Beschilderungsarbeiten über der	32
04.00.	Demontage.....	32
04.01.	Montage.....	32
05.	sonstige Arbeiten.....	34
05.00.	Reparaturen.....	34
05.01.	Leistungen für DVR-Plakate.....	40
06.	Zulagen.....	42
06.00.	Standortbezogene Zulagen.....	42
06.01.	Allgemeine Zulagen.....	43
06.02.	Reparaturzulagen.....	44
06.03.	Sonn- und Feiertagsarbeit.....	44
07.	Verkehrs-Monitoring - Fundamentbau.....	45
07.00.	Fundamente u. Leitpfosten.....	45
07.01.	Zul. zu Fundamente u. Leitpfosten.....	45
07.02.	Fundamentabbruch.....	46
08.	Einbau + Montage Kurvenleittafeln.. Kunststoff.....	47
08.00.	Kurvenleittafeln aus Kunststoff montieren.....	47
08.01.	Kunststoff-Tragpfosten montieren.....	50
08.02.	Recycling-Sockel für Tragpfosten einbauen.....	50
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	52
00.	Titelübergreifende Leistungen.....	52
00.00.	Wegevergütung.....	52
01.	Verkehrssicherung.....	53

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 164350 **Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.**
VE: 25-0482SA **RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028**
LV: 25-482SA **RV Rep. VZ 27 u 28**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.00.	Verkehrssicherung innerorts kürzere	
	Dauer.....	53
01.01.	Verkehrssicherung innerorts längere	
	Dauer.....	53
01.02.	Verkehrssicherung außerorts kürzere	
	Dauer.....	53
01.03.	Verkehrssicherung außerorts längere	
	Dauer.....	54
01.04.	Zusätzl. Leistung Verkehrssich.....	54
02.	Demontage.....	56
02.00.	Verkehrsschild.....	56
02.01.	Aufstellvorrichtung.....	57
02.02.	Fundamente.....	57
03.	Liefern und Montieren.....	59
03.00.	Verkehrsschild.....	59
03.01.	Befestigungsmaterial.....	60
03.02.	Aufstellvorrichtung.....	61
03.03.	Fundamentherstellung.....	64
04.	Beschilderungsarbeiten über der	66
04.00.	Demontage.....	66
04.01.	Montage.....	66
05.	sonstige Arbeiten.....	67
05.00.	Reparaturen.....	67
05.01.	Leistungen für DVR-Plakate.....	68
06.	Zulagen.....	69
06.00.	Standortbezogene Zulagen.....	69
06.01.	Allgemeine Zulagen.....	69
06.02.	Reparaturzulagen.....	69
06.03.	Sonn- und Feiertagsarbeit.....	70
07.	Verkehrs-Monitoring - Fundamentbau.....	71
07.00.	Fundamente u. Leitpfosten.....	71
07.01.	Zul. zu Fundamente u. Leitpfosten.....	71
07.02.	Fundamentabbruch.....	71
08.	Einbau + Montage Kurvenleittafeln..	
	Kunststoff.....	72
08.00.	Kurvenleittafeln aus Kunststoff	
	montieren.....	72
08.01.	Kunststoff-Tragpfosten montieren.....	72
08.02.	Recycling-Sockel für Tragpfosten	
	einbauen.....	72
	Zusammenstellung.....	74

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	Titelübergreifende Leistungen		
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.</i> Wegevergütung je Reparatur-Standort. Da sich die Schadensstellen im gesamten Straßennetz der saarländischen Straßenbauverwaltung befinden können, wird pro Schadensbeseitigung (Bestellschein) ein Stück Wegepauschale vergütet. Die Wegepauschale umfasst sämtliche Aufwendungen für die Schadensbeseitigung, darunter fallen das mehrfache Anfahren des Schadensortes, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten. Das gleiche gilt für den Fundamentbau bezüglich Verkehrsmonitoring.		
00.00.	Wegevergütung		
00.00.0001.	-----	15,00	St
	SM Sulzbach Wie vor in voller Wortlänge, bezogen auf Schäden im Bereich der SM Sulzbach		
00.00.0002.	-----	15,00	St
	SM Merzig Wie vor in voller Wortlänge, bezogen auf Schäden im Bereich der SM Merzig		
00.00.0003.	-----	15,00	St
	SM St. Wendel Wie vor in voller Wortlänge, bezogen auf Schäden im Bereich der SM St. Wendel		
00.00.0004.	-----	15,00	St
	SM Rohrbach Wie vor in voller Wortlänge, bezogen auf Schäden im Bereich der SM Rohrbach		

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

01. Verkehrssicherung

Hinweis zur OZ 01.00.

Abrechnung der Verkehrssicherungs-Positionen:
Es wird je erforderlichem Einsatztag 1 Stück der angeordneten Verkehrssicherung vergütet. Die Anzahl der erforderlichen und somit vergütungspflichtigen Einsatztage ist vor Ausführung mit dem AG festzulegen bzw. wird vom AG auf dem Bestellschein angegeben. In der Regel sind die Arbeiten mit 2 Einsatztagen durchzuführen.
Darüber hinaus durch Gründe, die nicht im Ermessensbereich des AN liegen, erforderliche Einsatztage sind vorher schriftlich zu begründen und durch den AG freizugeben. Ohne entsprechende Anordnung des AG erfolgt grundsätzlich keine Vergütung der Verkehrssicherung zusätzlicher Einsatztage.
Für die Ausführung von Fundamentarbeiten kann in Abstimmung mit dem AG eine Verkehrsführung längerer Dauer, dann jeweils 1 Stk. pro Standort vereinbart werden.
Offene Baugruben sind in jedem Fall gemäß RSA abzusichern! Der Aufwand hierfür ist in die jeweilige Verkehrssicherung einzurechnen und wird nicht extra vergütet.

01.00. Verkehrssicherung innerorts kürzere Dauer

01.00.0001.	21.105/135.90.10.01.00 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 RSA, Regelplan 'B IV/1 Arbeitsstelle kürzerer Dauer mit Einengung eines Fahrstreifens'
Für stationäre Arbeitsstelle.
Bei Tageslicht.

01.00.0002.	21.105/135.90.10.01.10 TA	3,00	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 Arbeitsstelle kürzerer Dauer auf Straßen >= 50 km/h'
Für stationäre Arbeitsstelle.
Bei Tageslicht.
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG

...Forts. 01.00.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

01.00.0002. Forts. ...

einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

01.01. Verkehrssicherung innerorts längere Dauer

01.01.0001.	21.105/130.19.00.00.21 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.

Nach RSA, Regelplan 'B I/5 Halbseitige

Sperrung. Verkehrsregelung durch LSA'

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.

01.01.0002.	21.105/130.19.00.00.21 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.

Nach RSA, Regelplan 'B I/6 Halbseitige

Sperrung. Verkehrsregelung durch LSA mit

Fußgängerführung'

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.

01.01.0003.	21.105/130.19.00.00.21 TA	1,00	St
--------------------	---------------------------	------	----

Verkehrssicherung läng.Dauer durchf

Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig

...Forts. 01.01.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

01.01.0003. Forts. ...

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.
Nach RSA, Regelplan 'B I/19 Halbseitige Sperrung und Einmündung. Verkehrsregelung durch LSA mit Fußgängerführung'
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.

01.02. Verkehrssicherung außerorts kürzere Dauer

01.02.0001.	21.105/135.90.10.01.00 TA	40,00	St
--------------------	---------------------------	-------	----

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach RSA, Regelplan 'C II-2 Fahrbare Absperrrtafel'
Für stationäre Arbeitsstelle.
Bei Tageslicht.

01.02.0002.	21.105/135.90.10.01.00 TA	20,00	St
--------------------	---------------------------	-------	----

Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach RSA, Regelplan 'C II/4 Fahrbahn halbseitig gesperrt. Verkehrsregelung mit LSA'
Für stationäre Arbeitsstelle.
Bei Tageslicht.

01.02.0003.	21.105/135.90.10.01.00 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 Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Nach RSA, Regelplan 'C II-5 Dreistreifige Fahrbahn.

...Forts. 01.02.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.0003. Forts. ...			
	Sperrung einstreifige Richtung' Für stationäre Arbeitsstelle. Bei Tageslicht.		
01.02.0004.	21.105/135.90.10.01.00 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-7 Dreistreifige Fahrbahn. Sperrung einer Fahrbahn in zweistreifiger Richtung' Für stationäre Arbeitsstelle. Bei Tageslicht.		
01.03.	Verkehrssicherung außerorts längere Dauer		
01.03.0001.	21.105/130.19.00.00.21 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. Nach RSA, Regelplan 'C I/5 Halbseitige Sperrung. Verkehrsregelung durch LSA' 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.		
01.04.	Zusätzl. Leistung Verkehrssich.		
01.04.0001.	21.105/208.12.20.03.01	40,00	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.		

...Forts. 01.04.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0001.	Forts. ...		
	Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit bis 2 Tage.		
01.04.0002.	21.105/208.93.20.09.01 TA 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 'Leitkegel' Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche '0,0 m' Einsatzzeit bis 2 Tage.	40,00	St
01.04.0003.	21.105/415.05.20.00.02 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. Einsatzzeit über 2 bis 7 Tage.	10,00	St
01.04.0004.	----- TA Zusätzliche Transportable LSA Zusätzliche Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme als 3 oder 4 Wegeampel, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. LSA vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. LSA ' Als Zulageposition für Regelpläne B I-5 o.ä. mit Verkehrsregelung durch LSA bei 3-oder 4-Wege-Verkehrsregelung' Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	4,00	St
01.04.0005.	21.105/905.31 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-	10,00	d
...Forts. 01.04.0005.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

01.04.0005. Forts. ...

trolle 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet.
Kontrolle zweimal täglich.
Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.	Demontage		
02.00.	Verkehrsschild		
02.00.0001.	21.130/011.10.05.11.21 Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächen- haft verfüllen und verdichten.	10,00	St
02.00.0002.	21.130/011.10.02.91.20 TA 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.	10,00	St
02.00.0003.	21.130/011.20.02.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	20,00	St
02.00.0004.	21.130/011.30.02.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St
02.00.0005.	21.130/011.40.02.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0006.	21.130/011.50.02.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St
02.00.0007.	21.130/011.90.02.91.20 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'über 20 m2 bis 30 m2' Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St
02.01.	Aufstellvorrichtung		
02.01.0001.	----- TA Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung abbauen. Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'	5,00	St
02.01.0002.	----- TA Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung abbauen. Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'	10,00	St
02.01.0003.	----- TA Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung abbauen. Aufstellvorrichtung = Mast, DU über 168,3 mm bis 244,5 mm abbauen Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'	2,00	St
02.01.0004.	----- TA Aufstellvorrichtung abbauen Aufstellvorrichtung abbauen.	2,00	St

...Forts. 02.01.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.0004. Forts. ...			
	Aufstellvorrichtung = Mast, DU über 244,5 mm abbauen.		
	Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
02.01.0005.	----- TA	2,00	St
	Aufstellvorrichtung abbauen		
	Aufstellvorrichtung abbauen.		
	Aufstellvorrichtung = 1 Gabelständer abbauen.		
	Größe 3,00 m bis 4,50 m		
	Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
02.01.0006.	----- TA	2,00	St
	Aufstellvorrichtung abbauen		
	Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.		
	Aufstellvorrichtung = 1 Gabelständer abbauen.		
	Größe über 4,50 m bis 6,00 m		
	Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
02.01.0007.	----- TA	2,00	St
	Aufstellvorrichtung abbauen		
	Aufstellvorrichtung abbauen.		
	Aufstellvorrichtung = 1 Gabelständer abbauen.		
	Größe über 6,00 m bis 7,50 m		
	Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
02.01.0008.	----- TA	2,00	St
	Aufstellvorrichtung abbauen		
	Aufstellvorrichtung abbauen.		
	Aufstellvorrichtung = 1 Dreiecksgabelständer Trimast abbauen.		
	Größe 3,00 m bis 4,50 m		
	Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
02.01.0009.	----- TA	2,00	St
	Aufstellvorrichtung abbauen		
	Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.		
	Aufstellvorrichtung = 1 Dreiecksgabelständer Trimast abbauen.		

...Forts. 02.01.0009.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

02.01.0009. Forts. ...

Größe über 4,50 m bis 6,00 m

Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'

02.01.0010. ----- TA 2,00 St

Aufstellvorrichtung abbauen

Aufstellvorrichtung abbauen.

Aufstellvorrichtung = 1 Dreiecksgabelständer Trimast abbauen.

Größe über 6,00 m bis 7,50 m

Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'

02.01.0011. ----- TA 1,00 St

Aufstellvorrichtung abbauen

Aufstellvorrichtung abbauen.

Aufstellvorrichtung = Tragkonstruktion mit einseitiger Auskrugung aus Stahl nach Unterlagen des AG abbauen.

Auskrugung bis 12,0 m

Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'

02.02. Fundamente

Hinweis zur OZ 02.02.0001.

Hinweis zu Position "Fundamente ziehen":

In unmittelbarer Umgebung, bzw. in den vorhandenen Fundamenten selbst, können Ver- und Entsorgungsleitungen verlegt sein.

Der AN hat daher vor Beginn der Arbeiten Auskünfte über evtl. vorhandene Leitungen einzuholen. Sämtliche Ansprüche Dritter aus beschädigten Leitungen trägt der AN.

02.02.0001. ----- 5,00 m3

Fundamente ziehen

Vorhandene Fundamente seitlich neben der Fahrbahn komplett ziehen und entsorgen.

Abgerechnet wird das Volumen des zu ziehenden Materials.

Aushub, bzw. Abbruch geht in Eigentum des AN über und ist einer zugelassenen Deponie anzudienen.

...Forts. 02.02.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

02.02.0001. Forts. ...

Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten, mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.

Hinweis zur OZ 02.02.0002.

Hinweis zu Fundamente abbrechen:
In unmittelbarer Umgebung, bzw. in den vorhandenen Fundamenten selbst, können Ver- und Entsorgungsleitungen verlegt sein. Der AN hat daher vor Beginn der Arbeiten Auskünfte über evtl. vorhandene Leitungen einzuholen. Sämtliche Ansprüche Dritter aus beschädigten Leitungen trägt der AN.

02.02.0002.	21.118/013.12.30.01	10,00	m3
--------------------	---------------------	-------	----

Beton abbrechen

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

02.02.0003.	21.106/609.90.01 TA	5,00	m3
--------------------	---------------------	------	----

Baust. lief. als BW-Hinterfüll.einb

Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
Hinterfüllung für 'Hohlraum nach Fundamentabbruch Pos. vor. Einschl. Oberboden und Einsaat sowie Angleichung an umliegendes Gelände.'
Gesamter Hinterfüllbereich.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.	Liefern und Montieren		
03.00.	Verkehrsschild		
03.00.0001.	21.130/101.02.21.23.72 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Dreieck. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Schildhalter aus Aluminium und Stahlband. Stahlband und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	8,00	St
03.00.0002.	21.130/101.01.21.23.72 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Schildhalter aus Aluminium und Stahlband. Stahlband und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	8,00	St
03.00.0003.	21.130/101.03.21.23.72 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Quadrat. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Schildhalter aus Aluminium und Stahlband. Stahlband und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	8,00	St
03.00.0004.	21.130/101.50.21.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zusatzzeichen Höhe 1. Größe 2. Einseitig.	3,00	St

...Forts. 03.00.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0004. Forts. ...			
	Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.		
03.00.0005.	21.130/101.51.21.23.32	3,00	St
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zusatzzeichen Höhe 2. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.		
03.00.0006.	21.130/101.52.21.23.32	3,00	St
	Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Zusatzzeichen Höhe 3. Größe 2. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschelle. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.		
03.00.0007.	----- TA	5,00	m2
	Wegweiser anbringen 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. Schildgröße 'bis 1,1 m2' 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.		
03.00.0008.	----- TA	50,00	m2
	Großflächigen Wegweiser anbringen Großflächigen Wegweiser nach Unterlagen des AG entspre- chend statischen und konstruktiven Erfordernissen an		
...Forts. 03.00.0008.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

03.00.0008. Forts. ...

Aufstellvorrichtung anbringen.
Maßstäbliche Ausführungszeichnung herstellen.
Schild = 3 mm dick, profilverstärkt.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schildgröße 'über 1,1 m2 bis 5 m2 '
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.

03.00.0009.	----- TA	50,00	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.
Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2 '
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.

03.00.0010.	----- TA	25,00	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.
Schildgröße 'über 10 m2 bis 15 m2 '
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.

03.00.0011.	----- TA	20,00	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.
Schildgröße 'über 15 m2 bis 20 m2 '
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: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0012.	----- TA 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. Schildgröße '> 20 m2 ' 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.	25,00	m2
03.00.0013.	----- Zulage RA 3 Zulage für Folienklasse RA 3: Sollte vom AG die Folienklasse RA 3 statt RA 2 gewünscht werden, wird hierzu eine Zulage pro m2 Verkehrsschild entrichtet. Verrechnet wird pro m2 Verkehrsschild	10,00	m2
03.01.	Befestigungsmaterial		
03.01.0001.	----- Schiebek. Alu 750 mm - 1.000 mm Schiebekonsole aus Aluminium Länge von 750 mm bis 1.000 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 2 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	30,00	St
03.01.0002.	----- Schiebek. Alu 1.250 mm - 1.500 mm Schiebekonsole aus Aluminium Länge von 1.250 mm bis 1.500 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 3 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	10,00	St
03.01.0003.	----- Schiebek. Alu 1.750 mm - 2.000 mm Schiebekonsole aus Aluminium Länge von 1.750 mm bis 2.000 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 4 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	2,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.0004.	----- Schiebek. Alu 2.250 mm - 2.500 mm Schiebekonsole aus Aluminium Länge von 2.250 mm bis 2.500 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 6 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	2,00	St
03.01.0005.	----- Schiebek. Stahl 750 mm - 1.000 mm Schiebekonsole aus Stahl Länge von 750 mm bis 1.000 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 2 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	5,00	St
03.01.0006.	----- Schiebek. Stahl 1.250 mm - 1.500 mm Schiebekonsole aus Stahl Länge von 1.250 mm bis 1.500 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 4 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	10,00	St
03.01.0007.	----- Schiebek. Stahl 1.750 mm - 2.000 mm Schiebekonsole aus Stahl Länge von 1.750 mm bis 2.000 mm liefern inklusive 2 Stück Hammerkopfschrauben M12x30 mm und 4 Klemmteilen inklusive Hammerkopfschrauben M 8x30	50,00	St
03.01.0008.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 108 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M10x35 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	2,00	St
03.01.0009.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 133 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	2,00	St
03.01.0010.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 152 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	10,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.0011.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 168 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	10,00	St
03.01.0012.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 177 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	2,00	St
03.01.0013.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 193 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	5,00	St
03.01.0014.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 219 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	5,00	St
03.01.0015.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 244 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	30,00	St
03.01.0016.	----- Schiebeschelle, schwere Bauart ø .. Schiebeschelle, schwere Bauart für ø 273 mm liefern inklusive 2 Stück Sechskantkopfschrauben M12x40 inklusive 2 Muttern und 2 U-Scheiben	2,00	St
03.02.	Aufstellvorrichtung		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.0001.	21.130/302.69.10.17.21 TA Rohrpfohlen aufstellen Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfohlenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr '= Stahl 60,3/2,9 mm' Pfohlen 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. Bei Änderung der Pfohlenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfohlenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfohlenlänge.	8,00	St
03.02.0002.	21.130/302.63.10.17.21 Rohrpfohlen aufstellen Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfohlenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm. Pfohlen 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. Bei Änderung der Pfohlenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfohlenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfohlenlänge.	8,00	St
03.02.0003.	21.130/302.69.94.17.21 TA Rohrpfohlen aufstellen Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfohlenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr '= Stahl 60,3/2,9 mm' Pfohlen 'mit Bodenhülse aus Grauguss, Länge 500 mm' Vorh. Befestigung = Pflaster auf Unterbeton.	2,00	St

...Forts. 03.02.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

03.02.0003. Forts. ...

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.
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.

03.02.0004.	21.130/302.63.94.17.21 TA	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 3500 mm bis 4000 mm.
Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.
Pfosten 'mit Bodenhülse aus Grauguss, Länge 500 mm.'
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 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.

Hinweis zur OZ 03.02.0005.

Die vorzulegende Statik umfasst neben der Aufstellvorrichtung auch die Dimensionierung der Fundamente einschl. Bewehrung. Die Statik ist in jedem Fall an die Örtlichkeit (Topographie, Geländeverlauf, Oberflächenbefestigung, Platzverhältnisse etc.) anzupassen. Dazu erforderliche messtechnische Aufnahmen, Ortsbegehungen und Abstimmungen mit dem AG sind in die Einheitspreise einzurechnen. Statische Berechnungen, welche nicht auf die örtlichen Gegebenheiten und abgestimmten Anforderungen angepasst sind, werden grundsätzlich zurückgewiesen!

03.02.0005.	21.130/336.11.14.71.01	5,00	St
-------------	------------------------	------	----

Mast aufstellen

Mast aus Stahl, feuerverzinkt, nach statischen und konstruktiven Erfordernissen für Verkehrsschild aufstellen. Schild nach Unterlagen des AG.

...Forts. 03.02.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.0005. Forts. ...			
	Statische Berechnung erstellen und vorlegen. Mastform = rund, Abdeckkappe aus Kunststoff. Mastdurchmesser = 108,0/3,6 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.		
03.02.0006.	21.130/336.11.24.71.01	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, Abdeckkappe aus Kunststoff. Mastdurchmesser = 133,0/4,0 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.		
03.02.0007.	21.130/336.11.34.71.01	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, Abdeckkappe aus Kunststoff. Mastdurchmesser = 152,4/4,5 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.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.0008.	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.	2,00	St
03.02.0009.	21.130/336.12.54.71.01 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 = 177,8/5,0 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.	2,00	St
03.02.0010.	21.130/336.12.64.71.01 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 = 193,7/5,6 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 Einheits-	2,00	St

...Forts. 03.02.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

03.02.0010. Forts. ...

preis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Mastlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Mastlänge.

03.02.0011. 21.130/336.12.84.71.01 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 = 244,5/6,3 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.

03.02.0012. 21.130/346.11.54.10.01 5,00 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 = 48/350 mm.
Länge über 4000 mm bis 4500 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.

03.02.0013. 21.130/346.19.54.10.01 TA 2,00 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.

...Forts. 03.02.0013.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.0013. Forts. ...			
	Standrohr/Spreizung '= 60/350 mm.' Länge über 4000 mm bis 4500 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.		
03.02.0014.	21.130/346.12.54.10.01	4,00	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 4000 mm bis 4500 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.		
03.02.0015.	21.130/346.14.54.10.01	4,00	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 = 60/750 mm. Länge über 4000 mm bis 4500 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.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.0016.	21.130/346.19.54.10.01 TA 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 '= 76/750 mm.' Länge über 4000 mm bis 4500 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
03.02.0017.	21.130/346.16.84.10.01 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 = 76/1000 mm. Länge über 5500 mm bis 6000 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
03.02.0018.	21.130/346.19.94.10.01 TA 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 '= 108/1300 mm.' Länge 'über 7000 mm bis 8000 mm.' Gabelständer mit Fußplatte und Ankerkorb. Gewindestücke und Muttern aus nicht rostendem Stahl Werkstoff Nr. 1.4401.	2,00	St

...Forts. 03.02.0018.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

03.02.0018. Forts. ...

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.

03.02.0019.	21.130/356.11.15.71.01	5,00	St
-------------	------------------------	------	----

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 Werkstoff 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.

Hinweis zur OZ 03.03.

Fundamentherstellung und Erdarbeiten:

Fundamentherstellung einschließlich Erdarbeiten in dem Homogenbereich 1 (ehemals Bkl. 3-5), für großflächigen Wegweiser neben der Fahrbahn.

Fundamentherstellung für die großflächigen Wegweiser, einschließlich fachgerechtem versetzen der Ankerkörbe innerhalb der Fundamentblöcke.

Dimensionierung der Fundamente und Gründungstiefe entsprechend den statischen Erfordernissen.

Ausschachtung in dem Homogenbereich 1 (ehemals Bodenklasse 3-5).

Erstellung der Schalung, evtl. notwendige Wasserhaltung.

Lieferung und Einbau des Betons in der Festigkeitsklasse C 30/37 LP, XC4, XD3 und XF4.

Bearbeitete Fläche der neuen Fundamente mit Oberboden 10 cm dick andecken und einsäen.

In unmittelbarer Umgebung von Ver- und Entsorgungsleitungen ist die Ausschachtung immer in Handaushub vorzunehmen.

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

Forts. ...

Der Aushub geht in Eigentum des AN über und ist einer zugelassenen Erdmassendeponie anzudienen.
Aufbruch und Instandsetzung von befestigten Flächen wird gesondert vergütet.
Die fachgerechte Absicherung der Baugrube während der gesamten Bauzeit ist ebenfalls einzurechnen.
Mit Leitungen im Fundamntbereich ist zu rechnen.
Entsprechende Auskünfte sind vor Beginn der Arbeiten einzuholen. Sämtliche Ansprüche Dritter aus Beschädigung von Leitungen trägt der AN.

03.03. Fundamentherstellung

- | | | | | |
|-------------|---------------------------|-------|----|--|
| 03.03.0001. | 21.108/106.07.10.91 TA | 15,00 | 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. Umliegendes Gelände nach Herstellung der Fundamente wieder herstellen einschl. andecken mit Oberboden 10 cm und Ansaat von Landschaftsrasen.'
Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.</p> |
| 03.03.0002. | 21.118/213.11 | 1,00 | t | <p>Betonstahl einbauen
Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.
Bauteil = Fundament.
Stahlsorte BSt 500 S.</p> |
| 03.03.0003. | 21.118/313.11.44.00.09 TA | 15,00 | m3 | <p>Bew. Beton einschl. Schalung herst.
Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet.
Bauteil = Fundament.
Art der Verwendung = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse C30/37.
Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3.
Oberfläche 'glatt. Kanten gefast 1,5 cm.'</p> |

Hinweis zur OZ 03.03.0004.
Vorhanden Fundamente anschauen (verlängern):
Vorhandene Fundamente von Beschilderung seitlich neben

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

Forts. ...

der Fahrbahn verlängern durch anschauen.
Wegen Neu- und Umbeschilderung vorhandener Fundamentblöcke mit größerer Regelbeschilderung haben sich die Lastannahmen geändert. Dadurch wird es erforderlich, dass die vorhandenen Fundamente verlängert bzw. vergrößert werden müssen. Maße und neue Bewehrung entsprechend den statischen Erfordernissen.
Im Einheitspreis zu berücksichtigen sind die entsprechenden Erdarbeiten in Handausschachtung in der Bkl. 3-6, liefern und einbauen des Betons in der Festigkeitsklasse C 30/37, LP, XC4, XD3 und XF4, mit Bewehrung, evtl. Schalungsarbeiten sowie das Säubern der vorhandenen Fundamentköpfe, rechts und links, von Erdmassen im Bereich der Betonverlängerung. Das versetzen der Anschluss. Lieferung und Einbau der Edelstahl-Verbundanker an den Stirnseiten der Fundamente, pro Seite mind. 4 Stück, sowie die Wiederherstellung des vorgefundenen Zustandes (Gelände) ist im Einheitspreis ebenfalls einzukalkulieren.

03.03.0004.	-----	1,00	m3
vorh. Fundamente anschauen			
Wie vor in voller Wortlänge im Hinweis beschrieben, bezogen auf die vorhandene Fundamente. Abgerechnet wird das gemäß Statik erforderliche zusätzliche Fundamentvolumen.			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.	Beschilderungsarbeiten über der Fahrbahn		
04.00.	Demontage		
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0001.</i> In den nachfolgenden Positionen sind sämtliche erforderlichen Aufwendungen wie Personal, Geräte (z.B. Hubsteiger, Kran) und Betriebsstoffe etc. einzurechnen! Verkehrssicherung wird extra vergütet.		
04.00.0001.	----- TA	30,00	m2
	Verkehrsschild abbauen Großflächiger Wegweiser demontieren Schildgröße bis 20 m2 Demontage über der Fahrbahn Brückenhalter werden gesondert vergütet Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
04.00.0002.	----- TA	5,00	St
	Brückenhalter demontieren Brückenhalter demontieren Abgebaute Stoffe 'gehen in den Besitz des AN über'		
04.01.	Montage		
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0001.</i> In den nachfolgenden Positionen sind sämtliche erforderlichen Aufwendungen wie Personal, Geräte (z.B. Hubsteiger, Kran) und Betriebsstoffe etc. einzurechnen! Verkehrssicherung wird extra vergütet.		
04.01.0001.	21.130/111.11.02.96.03 TA	30,00	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' Befestigung an Schilderbrücken oder Tragkonstruktionen mit Auskragung nach Unterlagen des AG. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, Werkstoff 1.4571. Anbringung über der Fahrbahn.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0002.	-----	5,00	St
Brückenhalter liefern u. montieren Brückenhalter liefern und montieren. Abrechnung erfolgt pro Brückenhalter als 1 Stück			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.	sonstige Arbeiten		
05.00.	Reparaturen		
05.00.0001.	----- Hubsteiger inkl. Bedienpersonal Für Reparaturarbeiten, bei denen ein Hubsteiger notwendig ist. Der Einsatz ist im Voraus mit der BÜ des AG abzustimmen und freigeben zu lassen. Im Einheitspreis enthalten sind sämtliche Aufwendungen für Bedienpersonal, sämtliche Betriebskosten, Betriebsstoffe, An- und Abfahrt, etc. Abgerechnet wird je tatsächlich erforderlicher Einsatzzeit des Hubsteiger auf der Baustelle.	25,00	h
05.00.0002.	----- Monteurstunden zusätzliche Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.	25,00	h
05.00.0003.	----- TA Verkehrss. demont. und wieder mont. Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung abbauen und wieder an neuer Aufstellvorrichtung anbringen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an der Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.	5,00	St
05.00.0004.	----- TA Verkehrss. demont. und wieder mont. Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung abbauen und wieder an neuer Aufstellvorrichtung anbringen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an der Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.	1,00	St
05.00.0005.	----- TA Verkehrss. demont. und wieder mont. Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung abbauen und wieder an neuer Aufstellvorrichtung anbringen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn '	2,00	St

...Forts. 05.00.0005.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.00.0005.	Forts. ...		
	Die Befestigung an der Austellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.		
05.00.0006.	----- TA Verkehrss. demont. und wieder mont. Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung abbauen und wieder an neuer Aufstellvorrichtung anbringen. Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an der Austellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.	1,00	St
05.00.0007.	----- TA Befestigung austauschen Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Gabelständer) anbringen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an der Austellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.	1,00	St
05.00.0008.	----- TA Befestigung austauschen Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Gabelständer) anbringen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an der Austellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.	1,00	St
05.00.0009.	----- TA Befestigung austauschen Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Gabelständer) anbringen. Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an vorhandener Austellvorrichtung ist	1,00	St

...Forts. 05.00.0009.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

05.00.0009. Forts. ...

mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.

05.00.0010. --- TA 1,00 St

Befestigung austauschen

Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Gabelständer) anbringen.
Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2.
Schild ' z.B. Vorwegweiser '
Schild 'seitlich neben der Fahrbahn '
Die Befestigung an vorhandener Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.

05.00.0011. --- TA 1,00 St

Befestigung austauschen

Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Mast) anbringen.
Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2.
Schild ' z.B. Vorwegweiser '
Schild 'seitlich neben der Fahrbahn '
Die Befestigung an der Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.

05.00.0012. --- TA 1,00 St

Befestigung austauschen

Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Mast) anbringen.
Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2.
Schild ' z.B. Vorwegweiser '
Schild 'seitlich neben der Fahrbahn '
Die Befestigung an der Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.

05.00.0013. --- TA 1,00 St

Befestigung austauschen

Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Mast) anbringen.
Schildgröße über 10 m2 bis 15 m2.
Schild ' z.B. Vorwegweiser '
Schild 'seitlich neben der Fahrbahn '
Die Befestigung an vorhandener Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.00.0014.	----- TA	1,00	St
Befestigung austauschen Verkehrsschild abbauen und wieder an vorhandener Aufstellvorrichtung (Mast) anbringen. Schildgröße über 15 m2 bis 20 m2. Schild ' z.B. Vorwegweiser ' Schild 'seitlich neben der Fahrbahn ' Die Befestigung an vorhandener Aufstellvorrichtung ist mit neuer Aluminium-Klemmschellen, Verschraubung aus nicht rostendem Stahl, mind. der Stahlsorte A2 vorzusehen und einzurechnen.			
05.00.0015.	-----	60,00	St
Verbundanker Verbundanker nach Wahl des AG gem. stat. Erfordernis zum Einbau in vorhandenes Fundament liefern und einbauen. Vorhandene Anker sind bündig abzutrennen.			
05.00.0016.	-----	5,00	m2
Abdeckbleche Abdeckbleche auf Verkehrszeichen liefern und montieren, ganzflächig mit Folie der Klasse RA 2. Die Zielangaben haben sich geändert und sollen durch neue Zielangaben geändert, bzw. durch Abdecken geändert werden. Dies geschieht mit Alu-Abdeckbleche in blau, gelb, bzw. weiß. Die notwendigen Zielangaben sind nach Anweisung aufzubringen. Abdeckbleche in 2mm starkem Alu auf Verkehrszeichen in jeder Größe liefern und an dem Verkehrszeichen montieren. Abdeckbleche sind mit Schrauben M 6 x 16 mm (nicht rostend, mindestens Stahlsorte A2) mit selbstsichernder Mutter an den Verkehrszeichen zu befestigen. darüberhinaus sind die Köpfe der M6er Schrauben dem farbigen Untergrund anzupassen.			
05.00.0017.	-----	20,00	St
Alu-Klemmschellen 76,1 mm Alu-Klemmschellen Durchmesser 76,1 mm liefern und montieren			
05.00.0018.	-----	60,00	St
Alu-Klemmschellen 60,3 mm Alu-Klemmschellen Durchmesser 60,3 mm liefern und montieren			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.00.0019.	----- Bandschellen aus Stahlband Bandschelle aus Stahlband für die Befestigung der Verkehrszeichen an Stahlrohrmasten ab Durchmesser 108 mm liefern und montieren.	5,00	St
05.00.0020.	----- Schrauben lief. u. mont. M12*80/A4 Schrauben M12*80/A4 liefern und montieren, Befestigung Wechselbeschilderung Zu kurze oder nicht mehr festziehbare Schraube M12 der Wechselbeschilderungsbefestigung ausbauen, entsorgen und neue Schraube M12*80 nach DIN 933 (ISO 4017) einschließlich passender U-Scheiben, Mutter und flacher Kontermutter liefern und montieren. Material = nichtrostender Stahl, Stahlsorte A4 Bauteil = Verkehrszeichenausleger und -brücken	20,00	St
05.00.0021.	----- Schrauben lief. u. mont. M5*50/fz. Schrauben lief. u. mont. M5*50/fz. Befestigung Kabelrohre Fehlende Schrauben M5*50/fz. der Kabelbefestigungen einschließlich passender U-Scheiben, Mutter und flacher Kontermutter liefern und montieren. Material = feuerverzinkter Stahl Bauteil = Verkehrszeichenausleger und -brücken	20,00	St
05.00.0022.	----- Schrauben nachziehen Schrauben nachziehen Schrauben inkl. Muttern und Kontermuttern auf festen Sitz kontrollieren und je nach Erfordernis nachziehen.	20,00	St
05.00.0023.	----- Deckbeschichtung VZB/VZA ausbessern Deckbeschichtung VZB/VZA ausbessern Bereiche mit schadhafter / abgeblätterter Deckbeschichtung ausschleifen, Beschichtung im Umfeld durch Schleifen aktivieren, Beschichtungssystem wie folgt ergänzen: - Aufbringen einer 1. Zwischenbeschichtung, Beschichtungsstoff EP EG 687.12 DB702, Schichtdicke > 80mym - Aufbringen einer 2. Zwischenbeschichtung, Beschichtungsstoff EP EG 687.13 DB703, Schichtdicke > 80mym - Aufbringen einer Deckbeschichtung, Beschichtungsstoff PUR EG 687.73 DB703, Schichtdicke	0,50	m2

...Forts. 05.00.0023.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

05.00.0023. Forts. ...

> 80mym

Auf ausreichende Überlappung der einzelnen Schichten ist zu achten.
Vorbereitungsverfahren = maschinelles Schleifen der Schadstellen um Oberflächenvorbereitungsgrad PMA.
Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.
Ausführung in Kleinflächen und Teilabschnitten.
Untergrund = feuerverzinkte Oberfläche
Bauteil = Stiele und Riegel der VZB / VZA

05.00.0024.	-----	0,50	m2
-------------	-------	------	----

Korrosionsschutzbeschichtung

Korrosionsschutzbeschichtung VZB/VZA ausbessern

Bereiche mit Durchrostungen der Verzinkung bis zum Stahl ausschleifen, Beschichtung im Umfeld durch Schleifen aktivieren, Beschichtungssystem wie folgt ergänzen:

- Aufbringen einer 1. Grundbeschichtung, Beschichtungsstoff EP Zinkphosphat 687.02 sandgelb, Schichtdicke > 80mym
- Aufbringen einer 2. Grundbeschichtung, Beschichtungsstoff EP Zinkphosphat 687.06 rotbraun, Schichtdicke > 80mym
- Aufbringen einer 1. Zwischenbeschichtung, Beschichtungsstoff EP EG 687.12 DB702, Schichtdicke > 80mym
- Aufbringen einer 2. Zwischenbeschichtung, Beschichtungsstoff EP EG 687.13 DB703, Schichtdicke > 80mym
- Aufbringen einer Deckbeschichtung, Beschichtungsstoff PUR EG 687.73 DB703, Schichtdicke > 80mym

Auf ausreichende Überlappung der einzelnen Schichten ist zu achten.

Vorbereitungsverfahren = maschinelles Schleifen der Schadstellen um Oberflächenvorbereitungsgrad PMA.
Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen.
Ausführung in Kleinflächen und Teilabschnitten.
Untergrund = feuerverzinkte Oberfläche
Bauteil = Stiele und Riegel der VZB / VZA

05.00.0025.	-----	5,00	St
-------------	-------	------	----

Rohrschelle f. Rohr DN 42 lief. u.

Rohrschelle f. Rohr DN 42 lief. u. mont.

Leichte Rohrschelle nach DIN 1596, 1-teilig,

...Forts. 05.00.0025.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

05.00.0025. Forts. ...

einlaschig, mit Anzugsmöglichkeit, für Kabelrohr DN 42, einschließlich feuerverzinkter Befestigungsschraube, passender U-Scheiben, Mutter und flacher Kontermutter liefern und montieren.
Material = feuerverzinkter Stahl
Bauteil = Verkehrszeichenausleger und -brücken

05.01. Leistungen für DVR-Plakate

Hinweis zur OZ 05.01.0001.
DVR-Plakate sind Plakate, welche von Deutschen Verkehrsrat herausgegebene werden und in Abstimmung mit den Unfallkommissionen der Länder und Landkreise an besonders unfallgefährdeten Streckenabschnitten auf Gefahrensituationen hinweisen. Im Saarland gibt es 26 Standorte mit Plakaten, Die Motive werden i.d.R ca. alle 2 Jahre an allen Standorten ausgetauscht.

05.01.0001.	-----	26,00	St
-------------	-------	-------	----

Umplakatieren DVR-Plakate

Die vorhandenen DVR-Plakate sind auf 2 mm Dibond-schildträger oder Alubleche appliziert. Dieser Bildträger ist auf einer darunter liegenden 3 mm Blechtafel (Alu) verschraubt.
Im Zuge des Austauschs der DVR-Plakate sind die Plakate auf neue, vom AN zu liefernde, 2 mm Bleche (Alu) blasen- und knickfrei aufzubringen und gegen die vorhandenen Bildträger auszutauschen. Die Entsorgung der vorhandenen DVR-Plakate samt Dibond-Bildträger ist ebenfalls einzurechnen.
Die neuen DVR-Plakate sind gemäß Unterlagen des AG (Zuordnung Motive zu Standorten) zu montieren.
Die Plakate werden vom AG zur Verfügung gestellt und sind beim LfS in Neunkirchen ohne gesonderte Vergütung abzuholen.
Die Plakate sind mit einer selbstklebenden Rückseite ausgestattet, horizontal zweigeteilt und haben eine Gesamtfläche von H=1,50 m x B=2,00 m. Aufbringen an Aufstellvorrichtung neben der Fahrbahn.
(Beispiel siehe Anlagen)
Sämtliche Aufwendungen wie Hubsteiger-Einsatz, Monagegerüste o.ä. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
Der Abruf erfolgt per Bestellschein getrennt nach Meisterei-Bezirken sowie Bundes- oder Landstraßen. Es werden je Meisterei-Bezirk jeweils für alle dortigen Plakate 2 Stück Anfahrt über die entsprechende Position vergütet. Die neu plakatierten Standorte sind jeweils

...Forts. 05.01.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

05.01.0001. Forts. ...

mit zwei Foto's, Plakat formatfüllend sowie aus 20 m Entfernung Entfernung aus Fahrzeugführer-Perspektive, (digital) zu dokumentieren und beim AG einzureichen.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.	Zulagen		
06.00.	Standortbezogene Zulagen		
06.00.0001.	----- Homogenb.2 u. HO-Schotter Zulageposition zu Erdarbeiten: Fundamentarbeiten wie in Pos. Fundamentherstellung für großflächige Wegweiser / Ausführungsbeschreibung beschrieben, jedoch in dem Homogenbereich 2 (früher Bodenklasse 6 - 7) oder Hochofenschotter herstellen. Abgerechnet wird das Volumen des abzubrechenden Materials. Schottertragschichten in Naturmaterial werden nicht als Homogenbereich 2 anerkannt. Ein gesondertes Aufmaß ist erforderlich.	2,00	m3
06.00.0002.	----- Kernbohrung zu Rohrpf. Zulage zu: Kernbohrung mit einem Durchmesser von 250 mm und einer Tiefe von 800 mm in Naturstein-, Betonpflaster (verklebt), Asphalt sowie HO-Schotter für das Aufstellen einzelner einbeiniger, zweibeiniger oder dreibeiniger Rohrpfeiler. Die Vergütung für die Erschwernis erfolgt nach Stück und Pfeilerloch.	2,00	St
06.00.0003.	----- Pflasterarbeiten als Zulage Bestehendes Pflaster, wie Kleinpflaster, Verbundpflaster, Böschungspflaster, Gehsteigplatten usw. im Bereich von VZ-Aufstellvorrichtungen aus- und wieder einbauen. Materialien seilt. lagern. Überschüssiges Material ordnungsgemäß nach Wahl des AN verwenden. Einzurechnen sind alle notwendigen Materialien und Schneidetätigkeiten. Abgerechnet wird die tatsächlich aufgebrochene Fläche in m2. Flächen kleiner als 1 m2 werden als 1 m2 abgerechnet. Ein Aufmaß ist in jedem fall erforderlich.	10,00	m2
06.00.0004.	----- Asphaltarbeiten als Zulage Asphaltarbeiten im Bereich von VZ-Aufstellvorrichtungen, die neu errichtet, oder aber auch ersatzlos demontiert wurden. Die aufgebrochene Fläche ist ordnungsgemäß nach Absprache mit der Bauüberwachung mit Asphalt wieder zu verschließen. Nach Absprache mit der örtlichen Bauüberwachung ist	10,00	m2

...Forts. 06.00.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.00.0004.	Forts. ...		
	Kaltasphalt oder evtl. auch Beton möglich (den örtlichen Verhältnissen angepasst). Einzurechnen sind alle notwendigen Materialien und Schneidetätigkeiten. Überschüssige sowie Restmaterialien sind ordnungsgemäß nach Wahl des AN zu entsorgen. Abgerechnet wird die tatsächlich aufgebrochene Fläche in m2. Flächen kleiner als 1 m2 werden als 1 m2 abgerechnet. ein Aufmaß ist in jedem fall erforderlich.		
06.00.0005.	21.106/009.20.01.01	10,00	m2
	Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abgerechnet wird die Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe über 2,00 bis 3,00 m. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.		
06.01.	Allgemeine Zulagen		
06.01.0001.	-----	1,00	m3
	Erdarbeiten als Fehlversuch Erdarbeiten nach ZTVE StB 09 als Fehlversuch. Aushub von Fundamentgruben in einer Tiefe bis 1,00 m, Breite bis 1,00 m, nach DIN 18.300, Homogenbereich 1 (früher Bkl. 3 - 5) in Handarbeit ausheben. Bei Fundamentarbeiten, wie in vorherigen Positionen beschrieben, bei denen z. B. wegen vorhandener Versorgungsleitungen jeder Art im Fundamentbereich oder auch anderer Vorkommnisse verursacht usw. grundsätzlich kein Fundamentblock herzustellen ist, ist nach Anweisung des Auftraggebers die Stelle im vorgefundenen Zustand wieder herzustellen. Der Einbau hat lagenweise zu erfolgen und ist entsprechend zu verdichten. Ist Aushub zu entsorgen, geht dies in Eigentum des AN über und ist einer zugelassenen Erdmassendeponie anzudienen. Eventuell erforderlich werdender Grabenverbau oder ggf. Wasserhaltung sind im Einheitspreis zu berücksichtigen. Aufbruch und Instandsetzung von befestigten Flächen wie SF-Verbundsteine und Asphaltdecken werden gesondert vergütet.		
06.01.0002.	-----	2,00	m2
	SF-Steine u. Asphalt zu Fehlversuch Werden zu dem vorangegangenen Fehlversuch Asphaltdecken		
	...Forts. 06.01.0002.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.01.0002. Forts. ...			
	oder SF-Steinflächen durchbrochen, so sind diese wieder in den Urzustand zu versetzen. Ebenfalls sind solche Flächen, auf denen VZ-Aufstellvorrichtungen entfernt wurden ordnungsgemäß zu verschließen. Verrechnet wird die tatsächlich aufgebrochene Fläche. Alle dazu benötigten Gerätschaften und Materialien sind einzurechnen.		
06.01.0003.	-----	3,00	m
	Zulage-Pos. Leitungsummantelung Zulage zu: Versorgungleitungen im Fundamentbereich, gesamter Fundamentblock, mit Halbschalenrohre ummanteln. Die hierzu erforderlichen Mehraufwendungen, Materialien und Leistungen bzw. Erschwernisse sind in dem Einheitspreis zu berücksichtigen.		
06.02.	Reparaturzulagen		
06.02.0001.	-----	1,00	St
	Verkehrszeichen richten Transport.. Verformtes Verkehrszeichen zum Werk transportieren, richten und Rückttransport zum Montageort. Zulage zu OZ 05.00.0007 und 05.00.0011		
06.02.0002.	-----	1,00	St
	Verkehrszeichen richten. Transpor.. Verformtes Verkehrszeichen zum Werk transportieren, richten und Rückttransport zum Montageort. Zulage zu OZ 05.00.0008 und 05.00.0012		
06.03.	Sonn- und Feiertagsarbeit		
06.03.0001.	-----	1,00	St
	Zuschlag für Arbeiten an Sonn- .. Der Zuschlag wird berechnet für 3 Monteure, je Einsatz bis zu 4 Stunden.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.	Verkehrs-Monitoring - Fundamentbau		
07.00.	Fundamente u. Leitpfosten		
07.00.0001.	-----	20,00	St
Fundament-Herstellung Fundament-Herstellung im Bankettbereich zur Aufnahme eines Eingrableitpfostens (Länge 1.600 mm). Die Herstellung erfolgt gemäß der Einbauempfehlung "Recycling-Sockel Typ 160" von der Firma Beilharz sowie den Vorgaben des LfS. Lieferung und Einbau von Beton in der Festigkeitsklasse C 25/30 - XC4 / XF / WF. Lieferung und Einbau von Kies. Die Dimensionierung der Fundamente und Gründungstiefe entsprechen der genannten Einbauempfehlung in dem Homogenbereich 1 (ehemals Bodenklasse 3 - 5). Die Bausätze (Eingrableitpfosten 1.600 mm, Recycling-Sockel Typ 160, Abdeckplatte (Gras-Stopp-Platte) und Sicherungsbügel) sind bei der Zentralmeisterei Lebach entgegenzunehmen. Ein möglicher Rücktransport von Teilen des AG von den Baustellen zur Zentralmeisterei Lebach ist ebenfalls durchzuführen. Die Transporte werden durch die Position "Wegevergütung" abgedeckt. Der Eingrableitpfosten muss nach Bauvollendung des Fundaments genau im Lot stehen. Die Herstellung der Baugrube ist mit manuell betriebenen Maschinen oder in Handausschachtung durchzuführen. Im Hinblick auf die Lage von Versorgungsleitungen ist die Zweckmäßigkeit des Einsatzes von manuell betriebenen Baumaschinen für den Aushub vor Beginn der Bauarbeiten zu prüfen. Die Erdarbeiten sind daher, je nach Erfordernis, in Handschachtung vorzusehen. Der Handaushub wird nicht gesondert vergütet. Arbeiten im Homogenbereich 2 (früher Bodenklasse 6 - 7) oder Hochofenschotter werden gesondert als Zulage abgerechnet. Schottertragschichten in Naturmaterial werden nicht als Homogenbereich 2 anerkannt. Der Aushub geht in das Eigentum des AN über und ist einer zugelassenen Erdmassendeponie anzudienen.			
07.01.	Zul. zu Fundamente u. Leitpfosten		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.01.0001.	----- Fundament befestigter Seitenstrei.. Fundamentbau oder auch -abbruch im Homogenbereich 2, wie Asphalt, Beton, Bodenklasse 6 u. 7 und dergleichen. Der höhere Aufwand zum Fundamentbau im üblichen Grünstreifen (Homogenbereich 1) ist als Zulage in Rechnung zu stellen, abgerechnet wird pro Fundament.	4,00	St
07.01.0002.	----- Fundament im Bereich einer pass. .. Fundamentbau im Bereich einer passiven Schutzeinrichtung. Der höhere Aufwand zum Fundamentbau im üblichen Grünstreifen ist als Zulage in Rechnung zu stellen. Abgerechnet wird pro Fundament.	4,00	St
07.01.0003.	----- Fundament mit Einschalung Fundamentbau im Bereich einer stark abfallenden Böschung oder einem zu tiefen Bankett zur Fahrbahnoberkannte und dergleichen. Wird standortbedingt eine Schalung im oberen Bereich des Fundaments benötigt, so ist eine solche Betonfixierung als Zulage pro Standort abzurechnen. Einzurechnen ist die Herstellung der Schalung, das Vorhalten, das nochmalige Anfahren, die Demontage sowie sämtliche Stützen und Verstrebungen. Sie Seitenränder sollten eine Schrägstellung von ca. 60° nach Vollendung aufweisen.	2,00	St
07.02.	Fundamentabbruch		
07.02.0001.	----- Fundamentabbruch Fundamentabbruch am Straßenrand einschließlich Recycling-Sockel. Fundament einschl. Recycling-Sockel: ca. 0,075 m3 Gewicht Recycling-Sockel: 10,5kg Der Abbruch geht komplett in das Eigentum des AN über und ist einer zugelassenen Deponie anzudienen. Wiederverwendbare Teile, wie Eingrableitpfosten usw., können wieder eingebaut oder bei der Zentralmeisterei Lebach abgegeben werden. Die Fundamentlöcher sind mit geeignetem Boden des AN zu verfüllen und zu verdichten. Abgerechnet wird pro Fundament.	5,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

Hinweis zur OZ 08.

Kurvenrichtungstafeln aus Kunststoff. (KuRiKu)
Bei sämtlichen Positionen dieses Titels werden die
Materialien (Richtungstafeln aus Kunststoff,
Tragpfosten, Kunststoff-Trägerelemente sowie
Recycling-Sockel für Tragpfosten) von den
Straßenmeistereien zur Verfügung gestellt und müssen in
der jeweiligen Meisterei abgeholt werden. Eine
gesonderte Vergütung für das Abholen der Materialien
und deren Transport zur Einbaustelle erfolgt nicht und
ist mit der Wegepauschale abgedeckt. Die
Verfügbarkeit der Materialien sowie Termine zur
Abholung sind mit den Meistereien vorher abzustimmen.

**08. Einbau + Montage Kurvenleittafeln aus
Kunststoff**

Hinweis zur OZ 08.00.

Der Einzelpreis der folgenden Positionen umfasst NUR
die Montage der beschriebenen Bauteile, NICHT deren
Lieferung! Die Materialien werden von den
Straßenmeistereien zur Verfügung gestellt.

**08.00. Kurvenleittafeln aus Kunststoff
montieren**

08.00.0001. -- -- -- -- -- 5,00 St

Aufsteckbare Kunststoff-Kurvenlei..

Aufsteckbare Kunststoff-Kurvenleittafel
Aufsteckbare Kurvenleittafel einteilig aus schlagfestem
und splitterarmen Kunststoff montieren.

Farbe: Weiß

UV- und säurebeständig, kälteschlagfest, flexibel und
formstabil

Gesamtabmessung ca. 720 x 520 x 165 mm

Mit Klebefläche ca. 515 x 515 mm mit abgerundeten
Ecken; passend für Verkehrszeichenfolie mit Bild VZ 625
in der Abmessung 500 x 500 mm.

Klebefläche außermittig angeordnet, max. Überstand über
das Kunststoffträgerelement 50 mm in Richtung Fahrbahn.
Klebefläche mit durchgängig umlaufenden Folienschutz-
rand.

Aufsteckmanschette mit Einstecktiefe ca. 200 mm mit
innenliegenden Rasterelementen zum Einstellen ver-
schiedener Stellwinkel in 22,5 Grad-Schritten und mit
Schrauben fixierbar.

...Forts. 08.00.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	164350	Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE:	25-0482SA	RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV:	25-482SA	RV Rep. VZ 27 u 28

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

08.00.0001. Forts. ...

Aufsteckmanschette passend zur Montage auf Kunststofftragpfosten im Profil eines Leitpfostens (formgleich zu VZ 620)

Gesamtgewicht mit 2 Verkehrszeichen max 1.750 Gramm
Typ: "VARIO-Kurvenleittafel" oder gleichwertig.

Kunststoff-Kurvenleittafel ausgestattet mit:

Vorderseite Verkehrszeichen 625-20, rechtsweisend, Folientyp RA2/C; Rückseite ohne, Aufstellung in Einzelaufstellung.

08.00.0002.	-----	5,00	St
--------------------	-------	------	----

Aufsteckbare Kunststoff-Kurvenlei..

Aufsteckbare Kunststoff-Kurvenleittafel
Aufsteckbare Kurvenleittafel einteilig aus schlagfestem und splitterarmen Kunststoff montieren.

Farbe: Weiß

UV- und säurebeständig, kalteschlagfest, flexibel und formstabil

Gesamtabmessung ca. 720 x 520 x 165 mm

Mit Klebefläche ca. 515 x 515 mm mit abgerundeten Ecken; passend für Verkehrszeichenfolie mit Bild VZ 625 in der Abmessung 500 x 500 mm.

Klebefläche außermittig angeordnet, max. Überstand über das Kunststoffträgerelement 50 mm in Richtung Fahrbahn. Klebefläche mit durchgängig umlaufenden Folienschutzrand.

Aufsteckmanschette mit Einstecktiefe ca. 200 mm mit innenliegenden Rasterelementen zum Einstellen verschiedener Stellwinkel in 22,5 Grad-Schritten und mit Schrauben fixierbar.

Aufsteckmanschette passend zur Montage auf Kunststofftragpfosten im Profil eines Leitpfostens (formgleich zu VZ 620)

Gesamtgewicht mit 2 Verkehrszeichen max 1.750 Gramm
Typ: "VARIO-Kurvenleittafel" oder gleichwertig.

Kunststoff-Kurvenleittafel ausgestattet mit:

Vorderseite Verkehrszeichen 625-10, linksweisend, Folientyp RA2/C; Rückseite ohne, Aufstellung in Einzelaufstellung.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

08.00.0003. --- 10,00 St

Winkel-Kurvenleittafel

Winkel-Kurvenleittafel

Aufsteckbare Kunststoff-Winkel-Kurvenleittafel
mehrteilig aus schlagfestem und splitterarmen
Kunststoff montieren.

Farbe: Weiß

UV- und säurebeständig, kalteschlagfest, flexibel und
formstabil,

Gesamtabmessung montiert ca. 520 x 520 x 520 mm (je
nach Winkeleinstellung)

bestehend aus 1 x Basis-Aufsteckmanschette, 2 x
Folienträger und 1 x Verbindungsstrebe

Basis-Aufsteckmanschette mit Einstecktiefe 200 mm mit
innenliegenden Rastelementen zum Einstellen ver-
schiedener Stellwinkel in 22,5 Grad-Schritten und mit
Schrauben fixierbar und mit 2 Aufnahmen für Kurvenleit-
tafeln.

Aufsteckmanschette passend zur Montage auf Kunststoff-
trägerelement im Profil eines Leitpfostens (formgleich
zu VZ 620)

Folienträger mit Klebefläche ca. 515 x 515 mm mit
abgerundeten Ecken und durchgängig umlaufendem
Folienschutzrand; passend für Verkehrszeichenfolie mit
Bild VZ 625 in der Abmessung 500 x 500 mm geeignet zur
Montage an Basis-Aufsteckmanschette mit
Winkeleinstellung

Verbindungsstrebe zur Stabilisierung des Gesamtsystems
nach Montage der Folienträger.

Gesamtgewicht mit 2 Verkehrszeichen ca. 3000 Gramm
Typ: VARIO-Winkel oder gleichwertig.

Kunststoff-Folienträger ausgestattet mit:

1 x VZ 625-10 linksweisend, RA2/C rot-weiß
1 x VZ 625-20 rechtsweisend, RA2/C rot weiß

Hinweis zur OZ 08.01.

Der Einzelpreis der folgenden Positionen umfasst NUR
die Montage der beschriebenen Bauteile, NICHT deren
Lieferung! Die Materialien werden von den
Straßenmeistereien zur Verfügung gestellt.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Gü. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

08.01. Kunststoff-Tragpfosten montieren

08.01.0001. --- 20,00 St

Kunststoff-Tragpfosten 1,40 m bis..

Kunststoff-Tragpfosten 1,40 m bis 1,60 m im Profil eines Leitpfostens VZ 620 montieren.

Kunststoffträgerlement konturgleich zu VZ 620 einteilig,
Oberkante glatt und geschlossen,
sichtbarer Bereich ohne Vertiefungsmulden
Material: HD-PE, UV-stabilisiert
Farbe: durchgängig Verkehrsweiß ähnlich RAL 9016
Wandstärke: 3,0 mm
mit Profilkernaussteifung Länge 1,55 m (kein Rohrkern)
zum Einbau in Recyclingsockel Durchmesser 200 mm
Recyclingsockel nach Unterlagen des AG.
Länge des Recyclingsockels 600 mm
Typ Vario-Tragpfosten oder gleichwertig

Hinweis zur OZ 08.02.

Der Einzelpreis der folgenden Positionen umfasst NUR den Einbau der Eingrabsöckel, NICHT deren Lieferung! Die Materialien werden von den Straßenmeistereien zur Verfügung gestellt. Vom AN sind lediglich evtl. anfallende überschüssige Aushubmassen zu entsorgen. Der Standort ist flächengleich herzurichten.

08.02. Recycling-Sockel für Tragpfosten einbauen

08.02.0001. 21.130/011.10.05.11.21 20,00 St

Verkehrsschild abbauen

Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen.
Schildgröße bis 1,1 m².
Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, 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.

08.02.0002. --- 5,00 St

Recyclingsockel für Tragpfosten, ..

Recyclingsockel für Tragpfosten 1,60 m einbauen.
Hergestellt aus Kunststoff-Recyclingmaterial
Gewicht: ca. 10 kg,
Länge: 600 mm
maximaler Durchmesser 200 mm,

...Forts. 08.02.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 164350 Beschaff. v. Güt. u. Dienstl. f. d. Straßenausst.
VE: 25-0482SA RV Reparaturarbeiten an VZ B+L 2027+2028
LV: 25-482SA RV Rep. VZ 27 u 28

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

08.02.0002. Forts. ...

Aufnahme für Kunststoffträgerelement im Profil eines
Leitpfostens mit max. Einstecktiefe 550 mm
Sockel mit seitlichen Verstärkungsrippen und
Wasseraustrittsloch unten,
mit Auszugssicherung in Tellerform D 200 mm am unteren
Ende.
Aushub in HB 1, Tiefe 60 cm, Durchmesser 30 cm.
Einsetzen des oben beschriebenen Recyclingsockel und
lotrechtes ausrichten. Verfüllen und Verdichten des
Aushubmaterials im Fundamentloch um den Eingrabsockel.
Verwertung Überschüssige Aushubmassen nach Wahl des AN.
Umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssiger
Aushub kann flächengleich einplaniert werden.
Betroffene Flächen mit Landschaftsrasen 50 g/m2
einsäen.

08.02.0003.	-----	15,00	St
-------------	-------	-------	----

Recyclingsockel für Tragpfosten, ..
Recyclingsockel für Tragpfosten 1,40 m einbauen.
Hergestellt aus Kunststoff-Recyclingmaterial
Gewicht: ca. 6,5 kg,
Länge: 450 mm
maximaler Durchmesser 200 mm,
Aufnahme für Kunststoffträgerelement im Profil eines
Leitpfostens mit max. Einstecktiefe 400 mm
Sockel mit seitlichen Verstärkungsrippen und
Wasseraustrittsloch unten,
mit Auszugssicherung in Tellerform D 200 mm am unteren
Ende.
Aushub in HB 1, Tiefe 40 cm, Durchmesser 30 cm.
Einsetzen des oben beschriebenen Recyclingsockel und
lotrechtes ausrichten. Verfüllen und Verdichten des
Aushubmaterials im Fundamentloch um den Eingrabsockel.
Verwertung überschüssige Aushubmassen nach Wahl des AN.
Umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssiger
Aushub kann flächengleich einplaniert werden.
Betroffene Flächen mit Landschaftsrasen 50 g/m2
einsäen.