

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:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	SM Halberstadt Bund.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Verkehrssicherung.....	4
00.02.	Demontagearbeiten.....	5
00.03.	Lieferung VKZ.....	6
00.04.	Montagearbeiten.....	6
00.05.	Dokumentation.....	7
01.	SM Halberstadt Land.....	9
01.00.	Baustelleneinrichtung.....	9
01.01.	Verkehrssicherung.....	10
01.02.	Demontagearbeiten.....	11
01.03.	Lieferung VKZ.....	12
01.04.	Montagearbeiten.....	12
01.05.	Dokumentation.....	13
02.	SM Halberstadt SP Wernigerode Bund.....	15
02.00.	Baustelleneinrichtung.....	15
02.01.	Verkehrssicherung.....	16
02.02.	Demontagearbeiten.....	17
02.03.	Lieferung VKZ.....	18
02.04.	Montagearbeiten.....	18
02.05.	Dokumentation.....	19
03.	SM Halberstadt SP Wernigerode Land.....	21
03.00.	Baustelleneinrichtung.....	21
03.01.	Verkehrssicherung.....	22
03.02.	Demontagearbeiten.....	23
03.03.	Lieferung VKZ.....	24
03.04.	Montagearbeiten.....	24
03.05.	Dokumentation.....	25
	Zusammenstellung.....	27

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00. SM Halberstadt Bund

00.00. Baustelleneinrichtung

Hinweis zur OZ 00.00.0001.

Hinweis: Folgeposition gilt für alle Maßnahmenstandorte und die gesamte Maßnahmendauer. Objektverteilung (weiträumig) in Übersichtskarte beachten.

00.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
--------------------	-------	------	------	-----------	----------

Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
 Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

00.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
--------------------	-------	------	------	-----------	----------

Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0003.	----- Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 00.00.				,...
00.01.	Verkehrssicherung				
00.01.0001.	----- Antrag auf verkehrsrechtl.Anordnung Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen für alle Bauzustände stellen. Einschl. aller erforderlichen Verkehrszeichenpläne, ggf. Signallage- und -zeitenpläne sowie Umleitungs- oder Verkehrslenkungspläne, fallweise verschiedene Bauphasenpläne. Aufzustellen gemäß StVO, VwV-StO, RSA in der jeweils gültigen Fassung. Für alle Verkehrssicherungs- und Verkehrsregelungsmaßnahmen aller Abschnitte. Ggf. mehrere Genehmigungen erforderlich. Die Gebühren trägt der AN, sie sind in den EP einzurechnen. Behördliche Genehmigungen dem AG ohne Aufforderung vor Beginn der Aufstellung einschl. Verkehrssicherungspläne einreichen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
00.01.0002.	----- Verkehrssicherung einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO/RSA bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs nach Baubeschreibung aufbauen, ständig unterhalten, betreiben, umsetzen und abbauen. Angeboten wird die Verkehrssicherung für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. Verkehrszeichen, Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt, vorgehalten und nach dem Abbau abtransportiert. Der Ersatz für zerstörte oder abhanden gekommene Teile wird nicht gesondert vergütet. Das Einholen der entsprechenden Genehmigungen unter Vorlage von Verkehrszeichenplänen durch den AN beim	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 00.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002. Forts. ...					
	Straßenverkehrsamt Salzlandkreis (32 FD Ordnung und Straßenverkehr) ist in den Angebotspreis einzukalkulieren.				
00.01.0003.	21.105/135.90.19.91.11 TA 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 'CII/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'je Maßnahme ca. 10-15 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Erfordernis bzw. Bauablauf des AN' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	33,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 00.01.				,..
00.02. Demontagearbeiten					
00.02.0001.	21.130/011.90.99.11.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung 'Rohrpfeiler 50mm entfernen' Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	21,00	St	,..	,..
00.02.0002.	21.130/011.90.01.91.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung mit Befestigung verbleibt. Fundament 'Fertigteilmfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	17,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 00.02.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.03.	Lieferung VKZ				
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0001.</i>				
	Kleinteile wie Schellen, Schrauben, Mutter, usw. sind in die einzelnen Positionen einzukalkulieren				
00.03.0001.	21.130/401.01.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Ronde. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	33,00	St	,...	,...
00.03.0002.	21.130/401.05.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	4,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	00.03.			,...
00.04.	Montagearbeiten				
00.04.0001.	21.130/101.01.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 3. 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.	38,00	St	,...	,...
00.04.0002.	21.130/101.05.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3.	4,00	St	,...	,...
	...Forts. 00.04.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0002. Forts. ...					
	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.				
00.04.0003.	-----	17,00	St	,xx	,xx
	Fundament mit Rohrpfeosten aufstel.. Rohrpfeosten mit Abdeckkappe und Fundament für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge entsprechend der verbauten Schilder Rohr Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm Fundament Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm				
00.04.0004.	21.130/302.99.00.29.00 TA	21,00	St	,xx	,xx
	Rohrpfeosten aufstellen Rohrpfeosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge 'entsprechend der verbauten Schilder ' Rohr 'Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm' Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Fundament 'Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm'				
	Zwischensumme	00.04.			,xx
00.05.	Dokumentation				
00.05.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Fotodokumentation Erstellung einer digitalen Fotodokumentation "vorher/nachher" mit Standortangaben.				
00.05.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Aufmaß Erstellung eines prüffähigen, elektronischen Aufmaßes mit tabellarischer Auflistung aller umgerüsteten Standorte.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	00.05.			,...
	Zwischensumme	00.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	SM Halberstadt Land				
01.00.	Baustelleneinrichtung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001.</i> <i>Hinweis: Folgeposition gilt für alle Maßnahmenstandorte und die gesamte Maßnahmendauer. Objektverteilung (weiträumig) in Übersichtskarte beachten.</i>				
01.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003.	----- Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 01.00.				,...
01.01.	Verkehrssicherung				
01.01.0001.	----- Antrag auf verkehrsrechtl.Anordnung Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen für alle Bauzustände stellen. Einschl. aller erforderlichen Verkehrszeichenpläne, ggf. Signallage- und -zeitenpläne sowie Umleitungs- oder Verkehrslenkungspläne, fallweise verschiedene Bauphasenpläne. Aufzustellen gemäß StVO, VwV-StO, RSA in der jeweils gültigen Fassung. Für alle Verkehrssicherungs- und Verkehrsregelungsmaßnahmen aller Abschnitte. Ggf. mehrere Genehmigungen erforderlich. Die Gebühren trägt der AN, sie sind in den EP einzurechnen. Behördliche Genehmigungen dem AG ohne Aufforderung vor Beginn der Aufstellung einschl. Verkehrssicherungspläne einreichen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0002.	----- Verkehrssicherung einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO/RSA bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs nach Baubeschreibung aufbauen, ständig unterhalten, betreiben, umsetzen und abbauen. Angeboten wird die Verkehrssicherung für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. Verkehrszeichen, Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt, vorgehalten und nach dem Abbau abtransportiert. Der Ersatz für zerstörte oder abhanden gekommene Teile wird nicht gesondert vergütet. Das Einholen der entsprechenden Genehmigungen unter Vorlage von Verkehrszeichenplänen durch den AN beim	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002. Forts. ...					
	Straßenverkehrsamt Salzlandkreis (32 FD Ordnung und Straßenverkehr) ist in den Angebotspreis einzukalkulieren.				
01.01.0003.	21.105/135.90.19.91.11 TA 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 'CII/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'je Maßnahme ca. 10-15 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Erfordernis bzw. Bauablauf des AN' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	36,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 01.01.				,..
01.02. Demontagearbeiten					
01.02.0001.	21.130/011.90.99.11.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung 'Rohrpfeiler 50mm entfernen' Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	15,00	St	,..	,..
01.02.0002.	21.130/011.90.01.91.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung mit Befestigung verbleibt. Fundament 'Fertigteilmfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	20,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 01.02.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.	Lieferung VKZ				
	<i>Hinweis zur OZ 01.03.0001.</i>				
	Kleinteile wie Schellen, Schrauben, Mutter, usw. sind in die einzelnen Positionen einzukalkulieren				
01.03.0001.	21.130/401.01.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Ronde. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	39,00	St	,...	,...
01.03.0002.	21.130/401.05.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	4,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	01.03.			,...
01.04.	Montagearbeiten				
01.04.0001.	21.130/101.01.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 3. 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.	36,00	St	,...	,...
01.04.0002.	21.130/101.05.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3.	4,00	St	,...	,...
	...Forts. 01.04.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0002. Forts. ...					
	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.				
01.04.0003.	-----	20,00	St	,xx	,xx
	Fundament mit Rohrpfeosten aufstel.. Rohrpfeosten mit Abdeckkappe und Fundament für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge entsprechend der verbauten Schilder Rohr Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm Fundament Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm				
01.04.0004.	21.130/302.99.00.29.00 TA	16,00	St	,xx	,xx
	Rohrpfeosten aufstellen Rohrpfeosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge 'wie Bestand' Rohr 'Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm' Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Fundament 'Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm'				
	Zwischensumme	01.04.			,xx
01.05.	Dokumentation				
01.05.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Fotodokumentation Erstellung einer digitalen Fotodokumentation "vorher/nachher" mit Standortangaben.				
01.05.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Aufmaß Erstellung eines prüffähigen, elektronischen Aufmaßes mit tabellarischer Auflistung aller umgerüsteten Standorte.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.05.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	SM Halberstadt SP Wernigerode Bund				
02.00.	Baustelleneinrichtung				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001.</i> <i>Hinweis: Folgeposition gilt für alle Maßnahmenstandorte und die gesamte Maßnahmendauer. Objektverteilung (weiträumig) in Übersichtskarte beachten.</i>				
02.00.0001.	----- Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
02.00.0002.	----- Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0003.	----- Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 02.00.				,...
02.01.	Verkehrssicherung				
02.01.0001.	----- Antrag auf verkehrsrechtl.Anordnung Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen für alle Bauzustände stellen. Einschl. aller erforderlichen Verkehrszeichenpläne, ggf. Signallage- und -zeitenpläne sowie Umleitungs- oder Verkehrslenkungspläne, fallweise verschiedene Bauphasenpläne. Aufzustellen gemäß StVO, VwV-StO, RSA in der jeweils gültigen Fassung. Für alle Verkehrssicherungs- und Verkehrsregelungsmaßnahmen aller Abschnitte. Ggf. mehrere Genehmigungen erforderlich. Die Gebühren trägt der AN, sie sind in den EP einzurechnen. Behördliche Genehmigungen dem AG ohne Aufforderung vor Beginn der Aufstellung einschl. Verkehrssicherungspläne einreichen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.01.0002.	----- Verkehrssicherung einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO/RSA bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs nach Baubeschreibung aufbauen, ständig unterhalten, betreiben, umsetzen und abbauen. Angeboten wird die Verkehrssicherung für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. Verkehrszeichen, Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt, vorgehalten und nach dem Abbau abtransportiert. Der Ersatz für zerstörte oder abhanden gekommene Teile wird nicht gesondert vergütet. Das Einholen der entsprechenden Genehmigungen unter Vorlage von Verkehrszeichenplänen durch den AN beim	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 02.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0002. Forts. ...					
	Straßenverkehrsamt Salzlandkreis (32 FD Ordnung und Straßenverkehr) ist in den Angebotspreis einzukalkulieren.				
02.01.0003.	21.105/135.90.19.91.11 TA 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 'CII/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'je Maßnahme ca. 10-15 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Erfordernis bzw. Bauablauf des AN' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	27,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 02.01.				,..
02.02. Demontagearbeiten					
02.02.0001.	21.130/011.90.99.11.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung 'Rohrpfeiler 50mm entfernen' Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	8,00	St	,..	,..
02.02.0002.	21.130/011.90.01.91.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung mit Befestigung verbleibt. Fundament 'Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	19,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 02.02.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

02.03. Lieferung VKZ

Hinweis zur OZ 02.03.0001.

Kleinteile wie Schellen, Schrauben, Mutter, usw. sind in die einzelnen Positionen einzukalkulieren

02.03.0001.	21.130/401.01.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Ronde. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	27,00	St	,...	,...
--------------------	--	-------	----	-----------	-----------

02.03.0002.	21.130/401.05.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	4,00	St	,...	,...
--------------------	---	------	----	-----------	-----------

Zwischensumme	02.03.			,...	
----------------------	---------------	--	--	-----------	--

02.04. Montagearbeiten

02.04.0001.	21.130/101.01.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 3. 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.	27,00	St	,...	,...
--------------------	--	-------	----	-----------	-----------

02.04.0002.	21.130/101.05.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3.	4,00	St	,...	,...
--------------------	---	------	----	-----------	-----------

...Forts. 02.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0002. Forts. ...					
	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.				
02.04.0003.	-----	8,00	St	,xx	,xx
	Fundament mit Rohrpfeosten aufstel.. Rohrpfeosten mit Abdeckkappe und Fundament für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge entsprechend der verbauten Schilder Rohr Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm Fundament Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm				
02.04.0004.	21.130/302.99.00.29.00 TA	19,00	St	,xx	,xx
	Rohrpfeosten aufstellen Rohrpfeosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge 'entsprechend der verbauten Schilder ' Rohr 'Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm' Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Fundament 'Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm'				
	Zwischensumme	02.04.			,xx
02.05.	Dokumentation				
02.05.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Fotodokumentation Erstellung einer digitalen Fotodokumentation "vorher/nachher" mit Standortangaben.				
02.05.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Aufmaß Erstellung eines prüffähigen, elektronischen Aufmaßes mit tabellarischer Auflistung aller umgerüsteten Standorte.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.05.			,...
	Zwischensumme	02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03. SM Halberstadt SP Wernigerode Land

03.00. Baustelleneinrichtung

Hinweis zur OZ 03.00.0001.

Hinweis: Folgeposition gilt für alle Maßnahmenstandorte und die gesamte Maßnahmendauer. Objektverteilung (weiträumig) in Übersichtskarte beachten.

03.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
--------------------	-------	------	------	-----------	----------

Baustelle einrichten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
 Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

03.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
--------------------	-------	------	------	-----------	----------

Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003.	----- Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 03.00.				,...
03.01.	Verkehrssicherung				
03.01.0001.	----- Antrag auf verkehrsrechtl.Anordnung Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen für alle Bauzustände stellen. Einschl. aller erforderlichen Verkehrszeichenpläne, ggf. Signallage- und -zeitenpläne sowie Umleitungs- oder Verkehrslenkungspläne, fallweise verschiedene Bauphasenpläne. Aufzustellen gemäß StVO, VwV-StO, RSA in der jeweils gültigen Fassung. Für alle Verkehrssicherungs- und Verkehrsregelungsmaßnahmen aller Abschnitte. Ggf. mehrere Genehmigungen erforderlich. Die Gebühren trägt der AN, sie sind in den EP einzurechnen. Behördliche Genehmigungen dem AG ohne Aufforderung vor Beginn der Aufstellung einschl. Verkehrssicherungspläne einreichen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.01.0002.	----- Verkehrssicherung einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO/RSA bei Bauarbeiten auf Straßen unter Aufrechterhaltung des Richtungsverkehrs nach Baubeschreibung aufbauen, ständig unterhalten, betreiben, umsetzen und abbauen. Angeboten wird die Verkehrssicherung für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnisses. Verkehrszeichen, Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt, vorgehalten und nach dem Abbau abtransportiert. Der Ersatz für zerstörte oder abhanden gekommene Teile wird nicht gesondert vergütet. Das Einholen der entsprechenden Genehmigungen unter Vorlage von Verkehrszeichenplänen durch den AN beim	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 03.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0002. Forts. ...					
	Straßenverkehrsamt Salzlandkreis (32 FD Ordnung und Straßenverkehr) ist in den Angebotspreis einzukalkulieren.				
03.01.0003.	21.105/135.90.19.91.11 TA 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 'CII/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches 'je Maßnahme ca. 10-15 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'nach Erfordernis bzw. Bauablauf des AN' Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.	38,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 03.01.				,..
03.02. Demontagearbeiten					
03.02.0001.	21.130/011.90.99.11.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung 'Rohrpfosten 50mm entfernen' Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	12,00	St	,..	,..
03.02.0002.	21.130/011.90.01.91.90 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'Größe 2,Durchmesser 600mm' Aufstellvorrichtung mit Befestigung verbleibt. Fundament 'Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm verbleibt' Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'Lieferung zur SM'	26,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 03.02.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

03.03. Lieferung VKZ

Hinweis zur OZ 03.03.0001.

Kleinteile wie Schellen, Schrauben, Mutter, usw. sind in die einzelnen Positionen einzukalkulieren

03.03.0001.	21.130/401.01.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Ronde. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	38,00	St	,...	,...
--------------------	--	-------	----	-----------	-----------

03.03.0002.	21.130/401.05.31.23.01 Verkehrsschild liefern Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3. Einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Ab- laden durch AN.	4,00	St	,...	,...
--------------------	---	------	----	-----------	-----------

Zwischensumme	03.03.			,...	
----------------------	---------------	--	--	-----------	--

03.04. Montagearbeiten

03.04.0001.	21.130/101.01.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Ronde. Größe 3. 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.	38,00	St	,...	,...
--------------------	--	-------	----	-----------	-----------

03.04.0002.	21.130/101.05.31.23.32 Verkehrsschild anbringen Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild = Rechteck, Querformat. Größe 3.	4,00	St	,...	,...
--------------------	---	------	----	-----------	-----------

...Forts. 03.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
 VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
 LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.04.0002. Forts. ...					
	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.				
03.04.0003.	-----	12,00	St	,xx	,xx
	Fundament mit Rohrpfeosten aufstel.. Rohrpfeosten mit Abdeckkappe und Fundament für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge entsprechend der verbauten Schilder Rohr Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm Fundament Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm				
03.04.0004.	21.130/302.99.00.29.00 TA	26,00	St	,xx	,xx
	Rohrpfeosten aufstellen Rohrpfeosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstel- len einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe- ren Zustand herstellen. Pfeostenlänge 'wie Bestand' Rohr 'Rohrpfeosten immer 76mm Durchmesser mit Fußplatte und 4- seitigen Knotenblechen, Lochabstand 160 mm' Auf vorhandenem Fundament aufstellen. Fundament 'Fertigteilfundament 80 cm hoch und mit Gewindestangenabstand von 160 mm'				
	Zwischensumme	03.04.			,xx
03.05.	Dokumentation				
03.05.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Fotodokumentation Erstellung einer digitalen Fotodokumentation "vorher/nachher" mit Standortangaben.				
03.05.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Aufmaß Erstellung eines prüffähigen, elektronischen Aufmaßes mit tabellarischer Auflistung aller umgerüsteten Standorte.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.05.			,...
	Zwischensumme	03.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **Los 4**

00. SM Halberstadt Bund

00.00.	Baustelleneinrichtung	,...
00.01.	Verkehrssicherung	,...
00.02.	Demontagarbeiten	,...
00.03.	Lieferung VKZ	,...
00.04.	Montagarbeiten	,...
00.05.	Dokumentation	,...
	Summe 00.	,...

01. SM Halberstadt Land

01.00.	Baustelleneinrichtung	,...
01.01.	Verkehrssicherung	,...
01.02.	Demontagarbeiten	,...
01.03.	Lieferung VKZ	,...
01.04.	Montagarbeiten	,...
01.05.	Dokumentation	,...
	Summe 01.	,...

02. SM Halberstadt SP Wernigerode Bund

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: W_25120_01 Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt
LV: Los 4 Umrüstung SM Halberstadt

OZ		GB in EUR
02.00.	Baustelleneinrichtung	,...
02.01.	Verkehrssicherung	,...
02.02.	Demontagarbeiten	,...
02.03.	Lieferung VKZ	,...
02.04.	Montagarbeiten	,...
02.05.	Dokumentation	,...
	Summe 02.	,...
03.	SM Halberstadt SP Wernigerode Land	
03.00.	Baustelleneinrichtung	,...
03.01.	Verkehrssicherung	,...
03.02.	Demontagarbeiten	,...
03.03.	Lieferung VKZ	,...
03.04.	Montagarbeiten	,...
03.05.	Dokumentation	,...
	Summe 03.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: W_25120_01 **Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3**
VE: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**
LV: Los 4 **Umrüstung SM Halberstadt**

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV **Los 4**

00.	SM Halberstadt Bund	,...
01.	SM Halberstadt Land	,...
02.	SM Halberstadt SP Wernigerode Bund	,...
03.	SM Halberstadt SP Wernigerode Land	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto) ,...

Angebotssumme (netto) ,...

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt) ,...

Angebotssumme (brutto) ,...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 29

Hinweise für den Ausschreibenden
(- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

00.01.0003. 21.105/135.90.19.91.11
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
(Ver51)
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

00.03.0001. 21.130/401.01.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

00.03.0002. 21.130/401.05.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

00.04.0001. 21.130/101.01.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

00.04.0002. 21.130/101.05.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Hinweise für den Ausschreibenden
(- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

01.01.0003. 21.105/135.90.19.91.11
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
(Ver51)
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

01.03.0001. 21.130/401.01.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

01.03.0002. 21.130/401.05.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

01.04.0001. 21.130/101.01.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

01.04.0002. 21.130/101.05.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Hinweise für den Ausschreibenden
(- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

02.01.0003. 21.105/135.90.19.91.11
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
(Ver51)
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

02.03.0001. 21.130/401.01.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

02.03.0002. 21.130/401.05.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

02.04.0001. 21.130/101.01.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

02.04.0002. 21.130/101.05.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

Hinweise für den Ausschreibenden
(- nicht vervielfältigen -)

Projekt:	W_25120_01	Umrüstung VKZ Größe 2 auf VKZ Größe 3
VE:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt
LV:	Los 4	Umrüstung SM Halberstadt

OZ	StL-Nr
-----------	---------------

03.01.0003. 21.105/135.90.19.91.11
Verk.sich. kürzerer Dauer durchf.
(Ver51)
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

03.03.0001. 21.130/401.01.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

03.03.0002. 21.130/401.05.31.23.01
Verkehrsschild liefern
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG liefern.
(Ver51)
Lieferung frei Lagerplatz nach Unterlagen des AG. Abladen durch AN.

03.04.0001. 21.130/101.01.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.

03.04.0002. 21.130/101.05.31.23.32
Verkehrsschild anbringen
(Ver11)
Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.