

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Vertrags-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 Papierversion.

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
21.109	WASSERHALTUNG	03/21
06.110		
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
21.111	ENTWÄSSERUNG FÜR INGENIEURBAUTEN	03/21
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
18.115	PFLASTER; PLATTENBEL.; EINFASSUNGEN	10/18
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
17.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	08/17
21.117	VERBAU, GRÜNDUNG	06/21
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
15.120	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	12/15
21.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. KUNSTB.	03/21
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
22.123		
24.123	DICHTUNGSSCH. U.FUGEN F. INGENIEURB	03/24
21.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	03/21
21.128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
21.134	KABELVERLEGUNG	03/21
23.806		
23.808		
19.817	VERBAU, GRÜNDUNG	09/19
18.906		
18.929	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	02/18

04/2024 051

Inhaltsverzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Technische Bearbeitung.....	4
01.01.	Ingenieurleistungen.....	4
02.	Baustelleneinrichtung.....	7
02.01.	Baustelleneinrichtung.....	7
02.02.	Vermessungsarbeiten durchführen.....	11
02.03.	Hilfsleistungen.....	12
02.04.	Verkehrssicherung und Umleitung.....	14
03.	Übergeordnete Leistungen.....	20
03.01.	Zulage Einbauteile Leitungen.....	20
03.02.	Kabelschutzrohrverlegung.....	21
03.03.	Absetzanlage.....	24
03.04.	Aufwendungen für Einhaltung Vorgaben PFB.....	25
03.05.	Zusätzliche Leistungen.....	27
04.	Arbeiten an Gleisen.....	28
04.01.	Bahnbetrieb.....	28
04.02.	Stopfzug.....	30
05.	Erdbau.....	34
05.01.	Vorarbeiten.....	34
05.02.	Oberboden.....	35
05.03.	Erdbau.....	37
05.04.	Herstellung Dämme.....	40
06.	Kanalbau.....	47
06.01.	Rückbau.....	47
06.02.	Hauptkanal.....	48
07.	Geotechnisches Gründungsbauwerk.....	75
07.01.	Erdarbeiten Gründungsbauwerk.....	75
07.02.	Untergründertüchtigung mit unbewehrten Ortbetonbohrpfählen.....	78
08.	Straßenbau mit Straßenentwässerung.....	80
08.01.	Straßenentwässerung.....	80
08.02.	Schichten ohne Bindemittel.....	86
08.03.	Asphaltbauweisen.....	90
08.04.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen.....	99
09.	Brücke.....	104
09.01.	Baustelleneinrichtung.....	104
09.02.	Ingenieurleistungen.....	104
09.03.	Baugruben Vorarbeiten.....	106
09.04.	Baugruben, Bauwerkshinterfüllung.....	106
09.05.	Pfähle, Gründungen, Baugrubensicherung.....	109
09.06.	Traggerüste.....	113
09.07.	Beton, Stahlbeton, Spannbeton.....	113
09.08.	Bewehrung.....	116
09.09.	Lager.....	119
09.10.	Übergänge.....	125
09.11.	Geländer.....	126
09.12.	Erdung.....	130
09.13.	Sonstige Brückenteile.....	130
09.14.	Oberflächenschutz, Abdichtung, Fugen.....	132
09.15.	Trennschicht unter Flügelkappen.....	133

Inhaltsverzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

Titel	Bezeichnung	Seite
09.16.	Schutzschicht.....	134
09.17.	Bauwerksfugen.....	135
09.18.	Fuge in Schutzschicht vor Üko.....	136
09.19.	Fuge um Abläufe.....	137
09.20.	Entwässerung, Sicker, Abläufe, Rohrleitungen, Schächte.....	137
09.21.	Pflaster, Treppen.....	140
10.	Landschaftspflegerische Maßnahmen LAP1.....	143
10.01.	Vorarbeiten, Schutzmaßnahmen.....	143
10.02.	Rasen- und Saatarbeiten.....	144
10.03.	Pflegearbeiten.....	146
11.	Ausstattung.....	148
11.01.	Zäune.....	148
11.02.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen.....	150
11.03.	Beschilderung.....	157
11.04.	Fahrbahnmarkierungen.....	161
11.05.	Holzmasten.....	165
11.06.	Beleuchtung.....	165
12.	Straßenbeleuchtung.....	169
12.01.	Beleuchtungskörper.....	173
12.02.	Allgemein.....	181
12.03.	Tiefbau.....	183
13.	Breitband.....	186
13.01.	Breitbandleerrohre.....	186
14.	Betonarbeiten.....	189
14.01.	Betonarbeiten für Schutzplanken.....	189
14.02.	Fundamente für Verkehrsschilder.....	189
14.03.	Wartungstreppe.....	190
15.	Entsorgung.....	192
15.01.	Entsorgung.....	192
	Zusammenstellung.....	195

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Technische Bearbeitung				
01.01.	Ingenieurleistungen				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0001</i> <i>Hinweis zu Kontrollmessungen</i> <i>Kontrollmessungen sind mindestens alle 2,0 h auszuführen,</i> <i>Messungen sind sofort auszuwerten,</i> <i>Ergebnisse sind sofort der örtlichen Bauleitung zu übermitteln.</i> <i>Bei Abweichungen größer 1,0 cm sind die Arbeiten sofort einzustellen</i> <i>und die örtliche Bauleitung, AG, Geotechnik Aalen und BÜB sind</i> <i>sofort zu informieren.</i> - Beim Einbringen der unbewehrten Ortbetonpfähle und Ortbetonpfählen im kritischen Bereich innerhalb von 30,00 m zu aktiven Gleisanlagen. - Beim Herstellen Kanalanschluss im Bereich Gleise - oder nach Vorgaben der örtlichen Bauleitung bei Arbeiten innerhalb von 10,00 m zu aktiven Gleisanlagen. - Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. - Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen. - Die Vorgaben und Regelwerke der DB sind zwingend zu beachten und einzuhalten.				
01.01.0001	-----	1.152,00	St	,...	,...
	Kontrollvermessungen an Gleise Kontrollvermessungen an Gleise Vermessung Gleisanlage durchführen und dokumentieren. Die Gleisanlage ist in Höhe und Grundriss zu vermessen. je 4 pro Gleis, 8 pro Gleisanlage				
01.01.0002	-----	6,00	St	,...	,...
	Messmarken an Oberleitungsmasten .. Messmarken an Oberleitungsmasten anbringen und einmessen Messmarken (Reflektorfolien, etc.) an Oberleitungsmasten auf Höhe Oberleitung anbringen. Inklusive Arbeitsbühne zum Aufbringen der Messmarken.				
01.01.0003	-----	432,00	St	,...	,...
	Kontrollvermessungen an Oberleitu.. Kontrollvermessungen an Oberleitungsmasten				

...Forts. 01.01.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003 Forts. ...					
	Vermessung Oberleitungsmasten durchführen und dokumentieren. Die Gleisanlage ist in Höhe und Grundriss zu vermessen.				
01.01.0004	----- Vermessung der Gleisanlage Vermessung der Gleisanlage Vermessung Gleisanlage durchführen und dokumentieren. Die Gleisanlage ist in Höhe und Grundriss zu vermessen. - Vermessung vor Baustart - Vermessung nach Herstellung Untergrundertüchtigung mit unbewehrten Ortbetonpfählen und Ortbetonpfählen - Vermessung als Schlussvermessung nach Räumen der Baustelle. - Vermessung nach Erfordernis und Aufforderung durch den Bauüberwacher des AG. - Ergebnisse der Vermessung sind dem Bauüberwacher Bahn jeweils sofort auszuhändigen, so dass eine Freigabe des gesperrten Streckenabschnitts erfolgen kann. - Dokumentation und Abrechnung je Einsatz Messtrupp. - Bei aktiven Gleisanlagen - Bestehend aus 2 Gleisen und Schwellen - auf einer Länge von ca. 100 m Grundlagen Sollhöhen sind durch AN-Bau zu beschaffen. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen.	4,00	St	,..	,..
01.01.0005	----- Beweissicherung Bahnanlage Beweissicherung Bahnanlage Beweissicherung der Bahnanlage durchführen und dokumentieren. Alle auf dem Grundstück befindlichen baulichen Anlagen sind zu erfassen. - Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten - Beweissicherung während den Bauarbeiten - Beweissicherung nach Abschluss der Bauarbeiten - Bahnanlage bestehend aus Gleiskörper, Kabelkanal, Signalanlage, Böschungen, Entwässerungseinrichtungen, etc. - Gleislage in Höhe und Lage mehrfach vermessen	1,00	St	,..	,..
01.01.0006	----- Beweissicherung Bahnhofgebäudes Beweissicherung Bahnhofgebäudes	1,00	St	,..	,..
...Forts. 01.01.0006					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0006 Forts. ...					
	Beweissicherung des Bahnhofgebäudes durchführen und dokumentieren. - Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten - Beweissicherung während den Bauarbeiten - Beweissicherung nach Abschluss der Bauarbeiten				
01.01.0007	-----	2,00	St	,...	,...
	Erschütterungsmessgerät für Bahna.. Erschütterungsgerät (mit Geophon) für Bahnanlagen an (Gleise, Masten, Signale) in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung des AG anbringen. Einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Energieversorgung nach Wahl des AN. Inklusive Dokumentation.				
01.01.0008	-----	672,00	h	,...	,...
	Messgerät vorhalten Messgerät vorhalten, warten, instand setzen und betreiben.				
01.01.0009	-----	1,00	St	,...	,...
	Beweissicherung zur Wohnbebauung Beweissicherung zur Wohnbebauung Beweissicherung Zufahrtbereiche zur Wohnbebauung Haus Nr. 6 Am Wagenrain (Flst.Nr.-639).				
	Zwischensumme	01.01.			,...
	Zwischensumme	01.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Baustelleneinrichtung				
02.01.	Baustelleneinrichtung				
02.01.0001	19.101/107.12 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wie-der herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
02.01.0002	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..

Hinweis zur OZ 02.01.0003

Hinweis zu Bauzaun im Bereich DB - Gleise:

Die Elemente sind mit Aushebesicherungen fest

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>zu verschrauben und mit einer Windsicherung und Verstreben gegen Wind und aerodynamische Einwirkungen aus dem Bahnverkehr zu sichern. Diese Sicherungsmaßnahme ist durch den Anlagenverantwortlichen der DB Netz AG zu genehmigen. Die Koordination, Genehmigung und Umsetzung ist Sache des AN-Bau. Die erforderlichen Aufwendungen sind in die Folgepositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
02.01.0003	19.101/207.33	400,00	m	,...	,...
	Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.				
02.01.0004	19.101/212.33	50,00	m	,...	,...
	Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0005 Hinweis zu Bauzaun Tabuflächen Bauzaun zum abgrenzen der Tabuflächen.</i>				
02.01.0005	19.101/207.33	60,00	m	,...	,...
	Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.				
02.01.0006	-----	1,00	St	,...	,...
	Einhausung aufstellen und entfernen Einhausung standsicher aufstellen, während der gesamten Dauer der Brückenbaumaßnahme vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit vollständig entfernen				

...Forts. 02.01.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

02.01.0006 Forts. ...

70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen,
der Rest nach Entfernen der Einhausung vergütet.

Die Einhausung ist als vollständig geschlossene
Schutzkonstruktion für den gesamten Verkehrsraum
einschließlich Bus-, PKW-, Rad- und Fußgängerverkehr
herzustellen.

Die Ausführung erfolgt einspurig mit Begegnungsverkehr.
Die erforderlichen Abmessungen, lichte Höhe und Breite
sind entsprechend den örtlichen Verkehrs- und
Sicherheitsanforderungen herzustellen

Die Einhausung muß vollflächig geschlossen sein
("durchsteck / durchstoß und flüssigkeitsdicht"),
am besten Seekieferplatten mit Folie (z.B. Teichfolie).
Die erforderliche Erdung muß berücksichtigt werden,
und darf nur von zugelassenen Firmen ausgeführt werden.

In die Leistung sind sämtliche für die Herstellung,
Vorhaltung, Unterhaltung, Sicherung, Anpassung und
Demontage der Einhausung erforderlichen Materialien,
Befestigungsmittel, Verankerungen, Aussteifungen,
Abdichtungen sowie Nebenleistungen einzurechnen.

02.01.0007	----	150,00	m	,..	,..
------------	------	--------	---	----------	----------

Betongleitwand aufstellen und ent..

Betongleitwand aufstellen und entfernen
Betongleitwand standsicher aufstellen, während
der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been-
digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer-
den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau-
zaunes vergütet.

Höhe ca. 1,15 m.

Im Bereich Damm als Geröllschutz aufstellen.

02.01.0008	19.101/407.01	2,00	St	,..	,..
------------	---------------	------	----	----------	----------

Baustellenschild anfert. und aufst.

Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstell-
vorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und be-
schriften, zur Baustelle anfahren und standsicher auf-
stellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente
herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild
während der Bauzeit unterhalten und säubern.
Verkehrszeichenfolie Typ 1, voll retroreflektierend.

02.01.0009	----	1,00	St	,..	,..
------------	------	------	----	----------	----------

Notstromaggregat

Notstromaggregat
antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen.
Notstromaggregat abbauen und abtransportieren.

...Forts. 02.01.0009

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0009 Forts. ...					
	Max. Leistung: 110 kVA Dauer Leistung: 55 kVA Spannung: 230 V / 400 V Frequenz: 50 Hz				
02.01.0010	----- Notstromaggregat vorhalten Notstromaggregat vorhalten Notstromaggregat vor- und unterhalten. Inklusive aller Betriebsstoffe.	30,00	d	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0011</i> <i>Hinweis zu Baustraße</i>				
02.01.0011	----- TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1916 und DIN V 1201 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 400, Rohr aus Stahlbeton mit Kreisquerschnitt und Glockenmuffe liefern und verlegen. Rohrverbindung 'werkseitig in die Muffe eingebaute Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m.' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	15,00	m	,...	,...
02.01.0012	----- Zulage Schwerlastrohr für DN 400 Zulage Schwerlastrohr für DN 400 für wandverstärktes Falzmuffenrohr Stahlbetonrohr DN 800 wandverstärkt liefern und verlegen. Stahlbetonrohr SB-K-FM DN 400 wandverstärkt liefern und einbauen. Hochlast, Wandstärke mind. 125 mm, mit fest in die Muffe eingebauter Dichtung gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060, FBS-Qualität. Betongüte C50/60.	15,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0013	24.106/403.11.01.01.91 TA Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer bis 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen quer zur Straßenachse. Verlegen auf Flächen 'Baustraße.' Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.	650,00	m2	,...	,...
02.01.0014	24.106/243.91.91.01 TA Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff 'grobkörniger Boden.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet. Einbaustelle 'Baustraße.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	300,00	m3	,...	,...
	Zwischensumme 02.01.				,...
02.02.	Vermessungsarbeiten durchführen				
02.02.0001	----- Vermessungsarbeiten durchführen Vermessungsarbeiten durchführen Vermessungsarbeiten für die Absteckung aller für die Ausführung erforderlichen Punkte in Lage und Höhe einschl. aller Geräte- und Personalkosten abstecken. Absteckung nach Unterlagen des AG. Absteckung in mehreren Abschnitten sind einzukalkulieren.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
02.02.0002	----- Bestandspläne fertigen Bestandspläne über nachstehende Leitungen, bzw. Elemente fertigen: - Straßen, Gehwege, Wirtschaftswege - Straßensinkkästen mit Anschlussleitungen - Geländeangleichungen Die Elemente sind nach Angabe der Bauleitung in Gauß-Krüger Koordinaten in Lage und Höhe (bezogen auf NN) einzumessen. Rohrenden sind ebenfalls auf NN bezogen einzumessen. Alle Schächte sind mit Sohle und Deckel anzugeben. Die	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
					...Forts. 02.02.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0002 Forts. ...					
	Unterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung einzureichen. Der Bestandsplan ist im Maßstab 1:500, ggf. 1:250 als PDF 3-fach abzuliefern, der komplette Datenbestand ist digital in DWG 2-fach abzugeben.				
02.02.0003	-----	50,00	St	,...	,...
	Kontrollmessungen durchführen Kontrollmessungen durchführen Kontrollmessung zur Einhaltung von Zwangspunkten bei z.B. Fahrbahnbegrenzungen, Schächten oder dgl. nach Angabe der Bauleitung durchführen. Vergütet wird pro Kontrollpunkt 1 Stück. Die Messung ist mit vermessungstechnischen Instrumenten wie Totalstation oder GPS-Systemen vorzunehmen. Die Genauigkeiten nach ZTV Verm 01 sind einzuhalten. Über die Kontrollmessung ist ein Protokoll zu führen und spätestens 2 Arbeitstage nach der Messung der Bauleitung zu übergeben. Das Protokoll muss Angaben über den Stationsabriss und die Abweichung der Aufnahmepunkte zur Sollkoordinate und Sollhöhe enthalten.				
02.02.0004	-----	4,00	St	,...	,...
	Höhen- und Lagefestpunkt herstellen Höhen- und Lagefestpunkt herstellen Höhenfestpunkt in Abstimmung mit dem AG herstellen. Der Höhenfestpunkt ist kurz nach Auftragserteilung herzustellen und spätestens vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme durch den AN-Bau auf die vom AG zur Verfügung gestellten Höhenfestpunkte einzumessen. Die Höhenlage des Festpunktes ist in angemessenen Abständen zu kontrollieren. - erforderliche Erdarbeiten ausführen - Festpunkt aus mind. 10 cm langen Bolzen mit Rundkopf - in Stahlkörper 30 x 30 cm - Betonfundament 70 x 70 x 20 cm - Frostfrei gründen - Nach Abschluss der Bauarbeiten von Baustelle entfernen und entsorgen				
	Zwischensumme	02.02.		,...	
02.03.	Hilfsleistungen				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0001	19.101/727.23.01 Probekörper herstellen Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpressmörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG übergeben. Abmessung = 15 x 15 x 15 cm. Lagerungsdauer auf der Baustelle 21 Tage. Lagerung in Klimakiste feucht.	75,00	St	,...	,...
02.03.0002	19.101/712.21 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 5-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	5,00	St	,...	,...
02.03.0003	19.101/712.31 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = saubere unlackierte 1-l-Blechdose mit dicht schließendem Eindruckdeckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	15,00	St	,...	,...
02.03.0004	19.101/712.41 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	5,00	St	,...	,...
02.03.0005	19.101/712.41 Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = Aluminium-Schale, 25 x 25 x 4 cm. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	5,00	St	,...	,...
02.03.0006	--- Prüfung Abreißfestigkeit durchfüh.. Prüfung Abreißfestigkeit durchführen Prüfung der Abreißfestigkeit außerhalb der Eigenüberwachung nach Unterlagen des AG durchführen.	10,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0006 Forts. ...					
	Prüfung, bestehend aus drei Einzelmessungen. Bauteil= Überbau. Oberfläche waagrecht bis 20 v.H. geneigt.				
02.03.0007	19.101/620	4.000,00	St	,..	,..
	Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
02.03.0008	-----	500,00	St	,..	,..
	Lichtbilder herst. und liefern, .. Lichtbilder herst. und liefern, hochauflösend AN-Bau hat werbewirksame Fotos zu erstellen. Hochauflösende Bilder von wichtigen Ereignissen, Dokumentation, etc. herstellen und liefern. Auflösung mindestens 3840 x 2160 Pixel Lichtbilder sind auf einer externen Festplatte zu übergeben mit mindestens 512 GB, Formatierung ist mit AG abzustimmen.				
02.03.0009	-----	500,00	St	,..	,..
	Lichtbilder herst. und liefern, .. Lichtbilder herst. und liefern, hochauflösend mit Drohnen AN-Bau hat werbewirksame Fotos zu erstellen. Hochauflösende Bilder von wichtigen Ereignissen, Dokumentation, etc. herstellen und liefern. Auflösung mindestens 3840 x 2160 Pixel Lichtbilder sind auf einer externen Festplatte zu übergeben mit mindestens 512 GB, Formatierung ist mit AG abzustimmen. Mindestens 10 verschiedene Einsätze (Termine)				
	Zwischensumme	02.03.			,..
02.04.	Verkehrssicherung und Umleitung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0001	----- Verkehrsregelung Verkehrsregelung Durchführen der Verkehrsregelung während der gesamten Bauzeit entsprechend den Verkehrsverhältnissen bzw. den Auflagen der zuständigen Verkehrsbehörde. Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung bei der zuständigen Verkehrsbehörde mit Beschilderungsplan, 3-fach. Gültig für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Beschilderungsplan 3-fach vorlegen. Für die Bauphasen 2-3, ausgeschrieben Baumaßnahme.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
02.04.0002	----- Verkehrssicherung der Baustelle Verkehrssicherung an Arbeitsstellen während der gesamten Bauzeit aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Gesamten Bereich mit baulichen Leitelementen (z.B. aus Kunststoff), Höhe mindestens 1,0m absperren / sichern. Elemente entsprechend Baufortschritt umsetzen usw.. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Hinweis zur Verkehrsregelung / Ausführung Die Maßnahme muss in mehreren Abschnitten (siehe Anlage "Bauphasen") umgesetzt werden (ggf. Anlieger frei). Erschwernisse und Mehraufwendungen bei der Ausführung usw. einrechnen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
02.04.0003	21.105/505.21.41.01 Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 150,00 m bis 200,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 02.04.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0003 Forts. ...					
	Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.				
02.04.0004	21.105/515.01	700,00	Std	,..	,..
	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.				
02.04.0005	-- -- -- -- --	2,00	St	,..	,..
	Transpor. Lichtsignalanlage umset.. Transportable Lichtsignalanlage für die weitere Bauphase nach verkehrsrechtlicher Anordnung umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.				
02.04.0006	21.105/905.31	600,00	d	,..	,..
	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 Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0007</i> <i>Umleitung nach Umleitungsbeschilderungsplan des AG</i>				
02.04.0007	-- -- -- -- --	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
	Verkehrssicherung Umleitung Verkehrssicherung Umleitung Beschilderung der Umleitungsstrecke während der Vollsperrung des Baustellenbereichs einschließlich Vorankündigung komplett ausführen. Beschilderung liefern, aufbauen, ggf. umbauen und abbauen. Umgebende Fläche wieder herstellen. Vorhalten, Warten und Betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehend Sicherungsmaßnahmen durchführen.				
...Forts. 02.04.0007					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

02.04.0007 Forts. ...

Position inclusive aller erforderlichen Verkehrszeichen

eischl. Aufstellvorrichtungen, Fundamente und notwendiger Erdarbeiten. Auf- und Abbau erfolgt in Abschnitten entsprechend Baufortschritt bzw. dem technologischen Ablauf des AN.

Erforderliches Umsetzen, zwischenzeitliches Außerkraftsetzen und Einschränkungen werden nicht gesondert vergütet.

Umleitungsstrecke nach Unterlagen des AG. Der Verkehrssicherung widersprechende Zeichen der Festbeschilderung berührungsfrei außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Ausführung entsprechend dem vom AN zu erstellenden Verkehrszeichenplan.

70 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Abbau bzw. Beseitigung der Umleitungsbeschilderung vergütet.

02.04.0008	21.105/110.10	150,00	d	,..	,..
------------	---------------	--------	---	----------	----------

Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

02.04.0009	21.105/910.31	150,00	d	,..	,..
------------	---------------	--------	---	----------	----------

Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.

Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzrichtungen auf Umleitungsstrecke gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.

02.04.0010	21.105/332.11.19.22.00 TA	200,00	m	,..	,..
------------	---------------------------	--------	---	----------	----------

Längsmarkierung Typ II herstellen

Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet

...Forts. 02.04.0010

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

02.04.0010 Forts. ...

wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung.
Strichbreite = 0,12 m.
Markierungssystem aus lösemittelarmer Farbe (High-Solid) als System mit groben Nachstreumitteln.
Schichtdicke '2,0 mm.'
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

02.04.0011	21.105/332.21.19.22.00 TA	100,00	m	,...	,...
------------	---------------------------	--------	---	-----------	-----------

Längsmarkierung Typ II herstellen
Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als vorübergehende Markierung herstellen, warten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung.
Strichbreite = 0,12 m.
Markierungssystem aus lösemittelarmer Farbe (High-Solid) als System mit groben Nachstreumitteln.
Schichtdicke '2,0 mm.'
Verkehrsklasse mindestens P 6.
Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

02.04.0012	21.105/304.11.21.91.01 TA	200,00	m	,...	,...
------------	---------------------------	--------	---	-----------	-----------

Längsmarkierung entfernen
Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung.
Strichbreite = 0,12 m.
Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe.
Auf Asphaltdeckschicht.
Entfernen 'der vorübergehende Fahrbahnmarkierung.'
Durch Feinstfräsen.
Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

02.04.0013	21.105/304.21.21.91.01 TA	100,00	m	,...	,...
------------	---------------------------	--------	---	-----------	-----------

Längsmarkierung entfernen
Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung.

...Forts. 02.04.0013

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

02.04.0013 Forts. ...

Strichbreite = 0,12 m.
Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungs-
stoffe.
Auf Asphaltdeckschicht.
Entfernen 'der vorübergehende Fahrbahnmarkierung.'
Durch Feinstfräsen.
Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 02.04.

Zwischensumme 02.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Übergeordnete Leistungen				
03.01.	Zulage Einbauteile Leitungen				
03.01.0001	-----	1.100,00	m	,...	,...
	Zulage f. Einfassungen Zul. für Erschwernisse u. Mehraufwendungen im Bereich von best. verbleibenden u. neuen Einfassungen u. Mauern. Diese Zulage wird einmalig für alle Leistungen der Leistungsbeschreibung vergütet. Für auszubauende Einfassungen wird keine Zulage gewährt.				
03.01.0002	-----	20,00	St	,...	,...
	Zulage f. Einbauteile - Schächte Zulage f. Einbauteile - Schächte Zulage für Erschwernisse und Mehraufwendungen im Bereich von bestehenden verbleibenden und neuen Einbauteilen. Diese Zulage wird einmalig für alle Leistungen der Leistungsbeschreibung vergütet. - Einbauteil = Kanal, Wasser- und Kabelzugschächte bis 1,5qm Für auszubauende Einbauteile wird keine Zulage gewährt.				
03.01.0003	-----	15,00	St	,...	,...
	Zul. f. Einbauteile, Str.sinkkästen Zulage f. Einbauteile - Straßensinkkästen Zulage für Erschwernisse und Mehraufwendungen im Bereich von bestehenden verbleibenden und neuen Einbauteilen. Diese Zulage wird einmalig für alle Leistungen der Leistungsbeschreibung vergütet. - Einbauteil = Straßensinkkästen jeglicher Bauart bis 1,0 qm Für auszubauende Einbauteile wird keine Zulage gewährt.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0004</i> <i>Die Mehraufwendungen f. Leitungen u. sonst. Unterquerungen werden einmalig für Aushub sowie Verfüllungen usw. für alle Leistungen des LVs vergütet.</i>				
03.01.0004	----- TA	200,00	m	,...	,...
	Mehraufwand vorh. Leitungen Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten einschließlich des ungebundenen Oberbaues in Folge von vorhandenen Leitungen unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften.				

...Forts. 03.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0004 Forts. ...					
	Der Mehraufwand wird bis zu einem Abstand von 50 cm in horizontaler und vertikaler Richtung vergütet, sofern kein anderer Abstand angegeben ist. Auch bei parallel laufenden Leitungen wird die Position unabhängig vom Achsabstand einmal je Leitung abgerechnet. Abgerechnet wird in der Achse der jeweiligen Leitung. Leitung = 'verschiedene' Verlauf der Leitung 'längs und quer' ***Position gilt nicht pro Leitung, sondern pro Leitungspaket ***mit einer Breite bis 80 cm, Tiefe bis 1,20 m				
	Zwischensumme	03.01.			,...
03.02. Kabelschutzrohrverlegung					
03.02.0001	-- -- -- -- -- TA	5,00	m3	,...	,...
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I und H II' Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.				
03.02.0002	-- -- -- -- -- TA	50,00	m3	,...	,...
	Graben für Leitungen herst. Graben für Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I und H II' Grabentiefe 'ca. 1,20 m.' Breite der Grabensohle für Kabelschutzrohre'DN110' Aushub 'wir zum Verfüllen nicht verwendet' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zum Zwischenlager transportieren u. abladen'				
03.02.0003	-- -- -- -- --	5,00	m	,...	,...
	Zulage für Handaushub im Bereich .. Zulage für Handaushub im Bereich von Leitungen / Kabeln Zulage zum Grabenaushub für Handaushub im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabeln. Die Auflagen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten (z.B. Handschachtung usw.). Abrechnung nach Länge freigelegter Ver- und Entsorgungsleitung in allen				
...Forts. 03.02.0003					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

03.02.0003 Forts. ...

Höhen, gemessen in der Achse der Leitungen. Diese Zulage wird für Leitungen auch vergütet, wenn die Leitungen in dichter Folge queren. Bei Kabelbündeln gilt die tatsächliche Breite, welche der entsprechenden DN zugeordnet wird. Liegen z.B. mehrere Kabel innerhalb des Querschnittes einer zuordenbaren 300er Rohrleitung (lichte Weite), so wird einmalig die entsprechende Position vergütet. - an Leitungen und Kabel bis einschl. DN 300.

Diese Zulage gilt nicht für:
- Leitungen, welche ausgebaut oder nicht mehr benötigt werden.
- bei Anwendung der Position "Suchgraben".

03.02.0004	-----	300,00	m	,...	,...
-------------------	-------	--------	---	-----------	-----------

Leerrohre verlegen - DN 110

PVC-Kabelschutzrohre 110 x 5,3 mit Steckmuffe liefern und verlegen
Rohröffnungen dicht verschliessen. Erschwernisse durch

vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet.

Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung.
Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Überstand einziehen.
- Material = PVC hart-Rohr 110 x 5,3

Hinweis zur OZ 03.02.0005

*Einbau Natursand in mehreren Schritten
Der Natursand in Kabel- oder Breitbandgräben muss in mehreren Arbeitsschritten (z.B. Auflager, ggf. Zwischenschicht, Ummantelung usw.) eingebaut werden. Entsprechende Erschwernisse und Mehraufwendungen einrechnen.*

03.02.0005	-----	15,00	m3	,...	,...
-------------------	-------	-------	----	-----------	-----------

Boden liefern,in Leitungsgrab.ein..

Boden liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten.
Material = Natursand.

Boden nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone einbauen und verdichten.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen des Leitungsgrabens beim Aushub, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0006	----- Trassenwarnband verlegen Trassenwarnband verlegen Trassenwarnband mit der Aufschrift: Beleuchtung, Breitband oder Strom, oberhalb der Rohrummantelung fluchtgerecht auslegen.	200,00	m	,...	,...
03.02.0007	----- TB Kunststoff Kabelschacht LW 800 x .. Kunststoff Kabelschacht LW 800 x 1165 mm liefern und einbauen Schachtabdeckung D 400 mit Verriegelung Die Schachtabdeckung muss mit einer Hubhöhe von mind. 50mm sich an die Umgebung in Höhe und Neigung anpassen lassen - Die Schachtabdeckung muss der DIN EN 124 entsprechen - Der Riegel muss gegen unbeabsichtigte Entriegelung gesichert sein und darf sich nicht durch Vibration lösen - Der Riegelmechanismus muss vor Schmutz geschützt sein Schachthöhe: bis 1500 mm Der Kunststoffschacht muss dauerhaft den vertikalen und horizontalen Belastungen standhalten, welche auf die Abdeckung einwirken, oder sich im Umfeld des Schachtes aus dem Anwendungsfall gemäß DIN EN 124 D 400 ergeben Eine Zulassung des Schacht systems durch das DIBt Deutsches Institut für Bautechnik, oder eine gleichwertige europäische Zulassung ist vorzulegen. Die Vorgaben des DIBt müssen durch eine von der DAkkS oder einer gleichwertigen in Europa akkreditierten Zertifizierungsstelle, überwacht werden. Eine laufende Fremdüberwachung der Schacht-Rahmenelemente, muss dies gewährleisten. Der Schachtkorpus muss aus modifiziertem Polycarbonat (PC) oder gleichwertigem Material bestehen, dieses muss für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein. Der Schacht muss modular aufbaubar sein. Der Kunststoff muss zertifiziert grundwasserverträglich sein. Die UV-Stabilität des Kunststoffes nach DIN EN ISO 4892-2:2009-11 ist nachzuweisen. Der Einbau muss nach anerkannten Regeln der Technik möglich sein. (z.B. Temperaturbeständigkeit des Systems beim Asphaltieren nach ZTV A-StB 12) Eine formschlüssige Verbindung der Rahmen muss ein Lösen der Rahmen beim Verdichten oder Ausrichten verhindern.	1,00	St	,...	,...

...Forts. 03.02.0007

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0007 Forts. ...					
	Das Einführen von Rohren oder Versorgungsleitungen muss über definierte Sollbruchstellen sichergestellt werden.				
	Fabrikat Langmatz oder gleichwertig				
	'.....'				
	(angebotenes Fabrikat) oder gleichwertig				
03.02.0008	-----	4,00	St	,...	,...
	Einführungen für Kabelschutzrohr				
	Einführungen für Kabelschutzrohr				
	Wasserdichte Einführungen für Kabelschutzrohr 110				
	liefern und in den Verteilerschacht einbauen.				
	Alle Leistungen bis zur fertigen, dichten Einführung				
	einrechnen.				
	Alle erforderlichen Einbauteile liefern.				
03.02.0009	-----	4,00	St	,...	,...
	Einführungen für Kabelschutzrohr				
	Einführungen für Kabelschutzrohr				
	Wasserdichte Einführungen für Kabelschutzrohr 50				
	liefern und in den Verteilerschacht einbauen.				
	Alle Leistungen bis zur fertigen, dichten Einführung				
	einrechnen.				
	Alle erforderlichen Einbauteile liefern.				
	Zwischensumme	03.02.		,...	,...
03.03.	Absetzanlage				
03.03.0001	21.109/901.19.99 TA	1,00	St	,...	,...
	Mobile Absetzanlage aufstellen				
	Mobile Absetzanlage für Wasserhaltungsanlage nach				
	Unterlagen des AG aufstellen. Absetzanlage beseiti-				
	gen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.				
	Einschließlich Erd- und Gründungsarbeiten.				
	Absetzanlage mit Leichtflüssigkeitsabscheider.				
	Rückhaltevermögen Leichtflüssigkeitsabscheider '10				
	cbm.'				
	Fassungsvermögen Absetzanlage '30 cbm.'				
03.03.0002	21.109/909.10	600,00	d	,...	,...
	Mobile Absetzanlage betreiben				
	Mobile Absetzanlage nach Unterlagen des AG vorhalten				
	und betreiben.				
	Abgerechnet wird nach Kalendertagen.				
	Abgesetzte Stoffe nach Wahl des AN verwerten.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0003	21.109/301.99 TA Bachumleitung herstellen Bachumleitung herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG. Einschließlich Erdarbeiten und erforderlicher Ab-sperrdämme. Umleitung 'des Eichwaldgrabens über 300 m.'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 03.03.				,...
03.04.	Aufwendungen für Einhaltung Vorgaben PFB				
03.04.0001	--- -- -- -- -- Erstellung Lärmminimierungskonzept.. Erstellung Lärmminimierungskonzept und Umsetzung Entsprechend dem PFB hat der AN-Bau mindestens 8 Wochen vor Baubeginn ein Lärmminimierungskonzept zur Vermeidung bzw. Minderung Lärmimmissionen und ggf. erforderlichen Schutzmaßnahmen der Planfeststellungsbehörde vorzulegen. Der AN-Bau hat die Baustelle so zu betreiben, dass die Vorgaben der AVV Baulärm während der Bauzeit eingehalten werden. Der AN-Bau hat ein detailliertes Gesamtkonzept zum Bauablauf und zur Vermeidung bzw. Minimierung der Lärmimmissionen und ggf. erforderlicher Schutzmaßnahmen vorzulegen. Diese Maßnahmen sind mit der zuständigen unteren Immissionsschutzbehörde (Landratsamt Ostalbkreis - Umwelt und Gewerbeaufsicht) abzustimmen und bis acht Wochen vor Beginn der Bauarbeiten der Planfeststellungsbehörde vorzulegen. Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte in der Nachtzeit um nicht mehr als 20 dB (A) überschreiten. Bei Überschreitung der Immissionsrichtwerte der AVV Baulärm tagsüber und nachts um mehr als 5 dB (A) sind die Bauarbeiten einzustellen. Die Baueinstellung kann aufgehoben werden, wenn nachgewiesen wird, dass geeignete Maßnahmen zur Lärmreduzierung auf die vorgeschriebenen Immissionsricht- werte durchgeführt werden oder wenn nachgewiesen wird, dass eine Lärmreduzierung auf die maßgeblichen Immissionsrichtwerte nach	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 03.04.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

03.04.0001 Forts. ...

dem Stand der Technik auch bei Ausschöpfung aller Maßnahmen nach Nr. 4.1 der AVV Baulärm i.V.m. Anlage 5 nicht möglich ist (unvermeidbarer Baulärm).

Bei den Bauarbeiten sind nur geräuschgedämpfte der AVV Baulärm entsprechende Baumaschinen einzusetzen.

Die Vorgaben der aktuellen Geräte und Maschinenlärmschutzverordnung (32. BImSchV) sind zu beachten.

Die betroffenen Anwohner und die zuständige untere Immissionsschutzbehörde (Landratsamt Ostalbkreis - Geschäftsbereich Umwelt und Gewerbeaufsicht) sind umfassend über die Baumaßnahmen, die Bauverfahren, die Dauer und die zu erwartenden Lärmeinwirkungen aus dem Baubetrieb zu informieren und rechtzeitig vor der Durchführung von besonders lärmintensiven Bauarbeiten zu unterrichten.

Es sind baubegleitende Messungen zur Beweissicherung festzuhalten.

Bei Überschreitung der Grenzwerte muss die Ausnahmegenehmigung durch den AN-Bau beantragt werden.

In Bauphasen mit zu erwartenden nächtlichen Ruhestörungen ist den Betroffenen der Aalener Str. 76, der Aalener Str. 82 jeweils in Rainau

sowie des Bahnhofsgebäudes Goldshöfe Ersatzwohnraum durch den AG zur Verfügung zu stellen.
Der AN-Bau hat die Betroffenen mindestens 4 Wochen davor zu informieren.

03.04.0002	-----	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
Bodenschutzkonzept fortschreiben					
Bodenschutzkonzept fortschreiben					
Bodenschutzkonzept muss durch den AN-Bau fortgeschrieben werden.					
Zwischensumme		03.04.	,...		

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.05.	Zusätzliche Leistungen				
03.05.0001	----- Planungskoordinator stellen Planungskoordinator stellen Der AN-Bau hat einen Planungskoordinator und einen Stellvertreter zu stellen, der alle Belange der Planung mit den Beteiligten während der Ausführung koordiniert. Dies ist ebenso gültig für bereits abgegebene Planungsunterlagen, die im Zuge der Baumaßnahme abgestimmt, angepasst und koordiniert werden müssen. Der Planungskoordinator und sein Stellvertreter sind namentlich zu benennen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
03.05.0002	----- Sicherungsplan DB erstellen Sicherungsplan DB erstellen Der Sicherungsplan (Beta) ist spätestens 6 Wochen vor den Sperrpausen, bis zum 14.03.2027, durch die DB genehmigt dem AG vorzulegen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme	03.05.			,...
	Zwischensumme	03.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

04. Arbeiten an Gleisen

04.01. Bahnbetrieb

Hinweis zur OZ 04.01.0001

Sperrpausen:

Es sind Gerätschaften und Personal so zu wählen, damit die kritischen Arbeiten an den Gleisen während den Sperrpausen ausgeführt werden können, ggf. Pufferzeiten mit einrechnen.

Beim Einbringen der Bohrpfähle und unbewehrten Ortbetonpfählen sind leistungsfähige Einbringmaschinen einzusetzen und gegenfalls sind mehrere Maschinen zeitgleich einzusetzen.

Bei der Totalsperrung der Jagstbahn ist zu beachten, dass zeitgleich Arbeiten an den Gleisen durch die DB stattfinden:
Gleisgebundene Logistikfahrten anderer Maßnahmen müssen möglich sein.
Einschränkungen sollen daher vermieden werden.
Einschränkung durch Einbringen der Spundwand am Gleis, Spundwände sind zu Beginn der Sperrpause einzubringen. Erster Tag mit zwei Trupps, je Gleis 1J und 2J.
Bohrpfähle sind auch mit 2 Trupps und Zweischichtbetrieb zu erstellen.

Maßgebend sind die vorgegebenen Sperrpausen.

Betonierarbeiten:

Bei Betonierarbeiten die in einem Zug erfolgen müssen, ist sicher zu stellen, dass ggf. Ersatzmischwerke vor Ort zur Verfügung stehen.

Vorgaben DB:

Der AN-Bau hat sich den Vorgaben der DB und dessen Erfüllungsgehilfen (z.B. BÜB) Folge zu leisten, gemäß der Vorgaben der DB.

Es sind sämtliche Vorgaben und Regelwerke der DB zu beachten, einzuhalten und ggf. mit der DB abzustimmen!

Sämtliche erforderlichen Anträge, Genehmigungen für Arbeiten im Gleisbereich sind vom AN-Bau bei der DB fristgerecht einzureichen bzw. einzufordern (z.B. BETRA).

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0001	----- Schienenfahrzeug als Arbeitsbühne Schienenfahrzeug als Arbeitsbühne Schienenfahrzeug als Arbeitsbühne, einschl. Fahrer. 2-Wege-Fahrzeug oder gleichwertig. Mit Zulassung auf DB-Strecken einschließlich Eisenbahn-Fahrzeugführer Kl.3 Arbeitshöhe bis zu 15 m, seitliche Reichweite bis zu 10m	20,00	h		
04.01.0002	----- Feste Absperrung an Bahngleisen .. Feste Absperrung an Bahngleisen anbringen und entfernen Feste Absperrung an den Bahngleisen anbringen, inklusive Beschilderung und Signale herstellen, für die Dauer der eigenen Bauzeit vorhalten und abbauen und von der Baustelle entfernen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtung ersetzen. Umsetzen auf Grund der Bauabwicklung des AN gehören zum Leistungsumfang. Einsatzort parallel zur Bahnlinie als Sicherung zum Baustellenbereich. Mind. Abstand zur Gleisachse = 2,20m Ausführung nach den technischen Vorschriften und Richtlinien der DB Netz AG Montage und Betrieb in Abstimmung mit dem Bauüberwacher Bahn des AG. Sicherungsplan erstellen und beantragen, incl. bahnseitiger Gebühren Einsatz Sicherheitsaufsichtskraft für Montage und Demontage Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen zum fertigen Betrieb der Absperrung.	500,00	m		
04.01.0003	----- Vermessung Gleisanlage Vermessung Gleisanlage Vermessung Gleislage durchführen und dokumentieren. Die Gleislage ist in Höhe und Grundriss zu vermessen. -Vermessung im Zuge der Beweissicherung -Vermessung nach Abbruch der baulichen Anlage -Vermessung als Schlussvermessung nach dem Räumen der Baustelle. -Vermessung nach Erfordernis und Aufforderung durch den Bauüberwacher des AG. -Ergebnisse der Vermessung sind dem Bauüberwacher Bahn jeweils sofort auszuhändigen, so dass eine Freigabe des gesperrten Streckenabschnitts erfolgen kann. -Dokumentation und Abrechnung je Einsatz Messtrupp.	10,00	St		

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0004	----- Beweissicherung Bahnanlage Beweissicherung Bahnanlage Beweissicherung der Bahnanlage durchführen und dokumentieren. Alle auf dem Grundstück befindlichen baulichen Anlagen sind zu erfassen. -Beweissicherung vor Beginn, während und nach Abschluss der Bauarbeiten. -Bahnanlage bestehend aus Gleiskörper, Kabelkanal, Signalanlage, Böschungen, Entwässerungseinrichtungen, etc. -Gleislage in Höhe und Lage mehrfach vermessen wird gesondert vergütet.	1,00	St	,...	,...
04.01.0005	----- Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen mech. Fahrschiene trennen, mechanisch, abgerechnet wird nach Anzahl der Trennschnitte, nach Vorgabe AG.	10,00	St	,...	,...
04.01.0006	----- Schiene lösen aufnehmen und entso.. Schiene lösen aufnehmen und entsorgen Schiene von den Schwellen lösen und aufnehmen, Schienen zum Verschrotten trennen, Kleineisenteile sammeln, sortieren und versand verladen. Hebe- und Fahrzeuge stellen. Schiene laden, abtransportieren und entsorgen Inklusive Entsorgung.	100,00	m	,...	,...
04.01.0007	----- Schwelle aufnehmen und entsorgen Schwelle aufnehmen und entsorgen Schwelle aus dem Gleisbett aufnehmen. Schwelle aus Beton, aufladen, abtransportieren und entsorgen. Hebe- und Fahrzeuge stellen. Inklusive Entsorgung.	100,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 04.01.				,...
04.02.	Stopfzug				
04.02.0001	----- Messarbeiten an Gleisen vor Ausfü.. Messarbeiten an Gleisen vor Ausführung der Arbeiten Sperrung Riesbahn Grundlagen Sollhöhen sind durch AN-Bau zu beschaffen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 04.02.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0001	Forts. ...				
	Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen.				
04.02.0002	----- Messarbeiten an Gleisen vor Ausfü.. Messarbeiten an Gleisen vor Ausführung der Arbeiten Sperrung Jagstbahn Grundlagen Sollhöhen sind durch AN-Bau zu beschaffen. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
04.02.0003	----- Messarbeiten an Gleisen vor Ausfü.. Messarbeiten an Gleisen vor Fahrt Stopfzug auf Riesbahn Grundlagen Sollhöhen sind durch AN-Bau zu beschaffen. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
04.02.0004	----- Messarbeiten an Gleisen vor Ausfü.. Messarbeiten an Gleisen vor Fahrt Stopfzug auf Jagstbahn Grundlagen Sollhöhen sind durch AN-Bau zu beschaffen. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0005</i> <i>Hinweis zu Stopfzug</i> <i>Der Stopfzug muss immer am Ende der 4-wöchigen Sperrpause (4 Bautakt) eingesetzt werden, wenn die Erschütterungsintensiven Arbeiten in der Nähe der Gleise beendet sind.</i> <i>Die Vorgaben und Regelwerke der DB sind zwingend zu beachten und einzuhalten.</i>				
04.02.0005	----- Einsatz Stopfzug nach Sperrung .. Einsatz Stopfzug nach Sperrung Riesbahn Termin: 8./9.07.2027 ca. Gleislänge: 2 x 300 m Gleis stopfen richten und verdichten, nach	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
	...Forts. 04.02.0005				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

04.02.0005 Forts. ...

den Sollwerten und Vorgaben der DB, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.

Inklusive Bettungsstoff.
Inklusive BE.

04.02.0006	-----	2,00	d	,xx	,xx
------------	-------	------	---	----------	----------

Einsatz Handstopfkolonne nach Spe..

Einsatz Handstopfkolonne nach Sperrung Riesbahn

Unterhaltungs-/Belastungsstopfgänge durchführen, zur Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit auf besondere Anordnung des AG nach Wahl bzw. Bautechnologie des AN mit Anbau-Stopfaggregat für Zweiwegebagger und/oder Handstopfkolonne, inkl. der hierfür notwendigen Vermessungsleistungen und Schotterlieferungen.
Die Abrechnung erfolgt je Einsatztage Handstopfkolonne

04.02.0007	-----	1,00	psch	xxxxxx,xx	,xx
------------	-------	------	------	-----------	----------

Einsatz Stopfzug nach Sperrung ..

Einsatz Stopfzug nach Sperrung Jagstbahn
Termin: 13./14.11.2027
ca. Gleislänge: 2 x 600 m

Gleis stopfen richten und verdichten, nach den Sollwerten und Vorgaben der DB, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind angeschrieben, Bettungsquerschnitt herstellen.

Inklusive Bettungsstoff.
Inklusive BE

04.02.0008	-----	2,00	d	,xx	,xx
------------	-------	------	---	----------	----------

Einsatz Handstopfkolonne nach Spe..

Einsatz Handstopfkolonne nach Sperrung Jagstbahn

Unterhaltungs-/Belastungsstopfgänge durchführen, zur Aufrechterhaltung der Betriebssicherheit auf besondere Anordnung des AG nach Wahl bzw. Bautechnologie des AN mit Anbau-Stopfaggregat für Zweiwegebagger und/oder Handstopfkolonne, inkl. der hierfür notwendigen Vermessungsleistungen und Schotterlieferungen.
Die Abrechnung erfolgt je Einsatztage Handstopfkolonne

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0009	----- Messarbeiten an Gleisen nach Ausf.. Messarbeiten an Gleisen nach Ausführung der Arbeiten Sperrung Riesbahn Grundlagen Sollhöhen sind durch ANBau zu beschaffen. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Messarbeiten sind nach der Ril 824.0530 "Ersatzmessung von Hand für die oberbautechnische Freigabe" zu erfolgen und müssen durch einen Bauüberwacher Bahn bewertet werden. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen. Mit Nachweis Standsicherheit nach Fahrt Stopfzug.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
04.02.0010	----- Messarbeiten an Gleisen nach Ausf.. Messarbeiten an Gleisen nach Ausführung der Arbeiten Sperrung Jagstbahn Grundlagen Sollhöhen sind durch ANBau zu beschaffen. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Messarbeiten sind nach der Ril 824.0530 "Ersatzmessung von Hand für die oberbautechnische Freigabe" zu erfolgen und müssen durch einen Bauüberwacher Bahn bewertet werden. Messarbeiten sind DB-konform auszuführen. Nachweise sind unmittelbar nach den Messungen der DB und AG-Bau vorzulegen. Mit Nachweis Standsicherheit nach Fahrt Stopfzug.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 04.02.				,...
	Zwischensumme 04.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	Erdbau				
05.01.	Vorarbeiten				
05.01.0001	24.106/010.20.41.01 Strauchbestand roden Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm- durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks. Mittlere Höhe über 2,00 bis 3,00 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen. Baustoff liefern und ver- dichten. Boden liefern. Einbaudokumentation nach Unter- lagen des AG übergeben. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m2	,..	,..
05.01.0002	24.106/020.20.21 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Wurzellöcher mit Baustoff nach Unterlagen des AG ver- füllen. Baustoff liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	90,00	St	,..	,..
05.01.0003	24.106/020.30.21 Wurzelstöcke roden Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Wurzellöcher mit Baustoff nach Unterlagen des AG ver- füllen. Baustoff liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St	,..	,..
05.01.0004	24.106/053.66.12.21 Bauliche Anlage abbrechen Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Volumen des umbauten Raumes der abzubrechenden Anlage. Anlage = Fundament. Anlage aus Beton und Stahlbeton. Ohne Sprengen. Abbruch bis 1,00 m unter Geländeoberfläche. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen und ver-	5,00	m3	,..	,..

...Forts. 05.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0004	Forts. ...				
	dichten. Baustoff liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.				
05.01.0005	24.106/053.99.12.21 TA Bauliche Anlage abbrechen Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach Volumen des umbauten Raumes der abzubrechenden Anlage. Anlage 'Gartenanlage.' Anlage aus 'Gartenhütte, Holzverschläge, etc.' Ohne Sprengen. Abbruch bis 1,00 m unter Geländeoberfläche. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit mit Baustoff nach Unterlagen des AG verfüllen und ver- dichten. Baustoff liefern. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m3	,..	,..
05.01.0006	-- -- -- -- -- -- -- Maschendrahtzaun ausbauen und ent.. Maschendrahtzaun ausbauen und entsorgen Demontage des Zauns. Gesamthöhe bis 1,50 m. Entfernen der Drahtspannung und Abnahme des Drahtzauns. Lösen der Drahtrollen, Abwicklung und sortenreine Sammlung. Entfernen der Stahlpfosten inklusive Betonfundament. Abbruch bis 0,50m unter Geländeoberfläche. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Gesamthöhe bis 1,50 m.	50,00	m	,..	,..
05.01.0007	-- -- -- -- -- -- -- TA N.gef. Siedl. abfall aufn.u. ents.. Nicht gefährlichen Siedlungsabfall nach Unterlagen des AG aufnehmen und trennen, fördern und einem Entsor- gungsträger übergeben. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall aus 'Siedlungsmüll.' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	15,00	t	,..	,..
	Zwischensumme 05.01.				,..
05.02.	Oberboden				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 05.02.0001</i> <i>Hinweis zu Oberboden abtragen, Oberbodenmieten</i> <i>Flächen für Oberbodenmieten sind durch den</i> <i>AN-Bau zu besorgen, werden nicht durch den AG</i> <i>bereitgestellt.</i> <i>Oberboden oder Waldboden.</i>					
05.02.0001	24.106/110.09.29.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 'in allen ebenen Flächen.' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden 'im Baustellenbereich auf Zwischenlagerplatz des AN nach Angaben des AG in Mieten einbauen und lagern.' Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1.200,00	m3	,...	,...
05.02.0002	24.106/110.09.29.11 TA Oberboden abtragen und lagern Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Neigung der Abtragsfläche 'in allen Neigungsbereichen wie Einschnitte, Böschungen und Mulden.' Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden 'im Baustellenbereich auf Zwischenlagerplatz des AN nach Angaben des AG in Mieten einbauen und lagern.' Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	450,00	m3	,...	,...
05.02.0003	24.106/143.09.13.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'im Bereich Straßennebenflächen und Angleichungen.' Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung = 15 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	1.200,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.02.0004	24.106/143.09.13.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'Böschungen, Einschnitt-Böschungen, Grünflächen.' Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung = 15 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	1.100,00	m2	,...	,...
05.02.0005	24.106/143.09.13.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'in Mulden.' Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung = 15 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	3.100,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 05.02.				,...
05.03.	Erdbau				
	<i>Hinweis zur OZ 05.03.0001</i> <i>Hinweis zu den Positionen "Boden lösen" und "Planum herstellen"</i> <i>Beim Planum / Feinplanum herstellen ist das Verdichten mit einzurechnen.</i> <i>Das gesamte Ausbaumaterial innerhalb der Baustelle auf Zwischenlagerplatz des AN in Haufwerken bis 500 m³, getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung (zwischen-gelagert) einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.</i> <i>Der Transport vom und ins Zwischenlagerplatz und das Herstellen der Mieten / Haufwerke sowie das Laden ist einzukalkulieren. Dies ist in den Positionen mit "Lagerung innerhalb der Baustelle" einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</i> <i>Förderweg bis 5,0 km.</i>				
05.03.0001	24.106/203.90.91.11.01 TA Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht ein-	3.100,00	m3	,...	,...

...Forts. 05.03.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

05.03.0001 Forts. ...

bauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
Homogenbereich 'bestehende ungebundene Tragschichten der Fahrbahnen und Gehwegen.'
Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.'
Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.
Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

05.03.0002	24.106/203.90.91.11.01 TA	2.400,00	m3	,...	,...
------------	---------------------------	----------	----	-----------	-----------

Boden bzw. Fels lösen und einbauen

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
Homogenbereich 'H I (nach Baugrundgutachten).'
Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.'
Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen.
Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

05.03.0003	24.106/203.90.91.11.01 TA	600,00	m3	,...	,...
------------	---------------------------	--------	----	-----------	-----------

Boden bzw. Fels lösen und einbauen

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.
Homogenbereich 'H II (nach Baugrundgutachten).'
Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg

...Forts. 05.03.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0003 Forts. ...					
	bis 5,0 km.' Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
05.03.0004	24.106/203.90.91.11.01 TA	400,00	m3	,...	,...
	Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'H III (nach Baugrundgutachten).' Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.' Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
05.03.0005	24.106/203.90.91.11.01 TA	2.800,00	m3	,...	,...
	Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'Großmulde in Achse 40.' Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.' Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.03.0006	24.106/203.90.91.11.01 TA Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'Gleißschotter in der Achse 50 und 40 ausbauen.' Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.' Örtliche Vertiefungen im Boden bis 0,50 m Tiefe verfüllen. Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	600,00	m3	,...	,...
05.03.0007	24.106/513.19.11.09.00 TA Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde 'zwischen Straße und Böschung.' Muldenbreite = 1,50 m. Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.'	500,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 05.03.				,...
05.04.	Herstellung Dämme <i>Hinweis zur OZ 05.04.0001</i> <i>Sickerleitung aus Einkornbettung</i> <i>entlang den Schüttboxen und quer vor den Widerlagern</i>				
05.04.0001	24.108/222.12.23.09 TA Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m.	150,00	m	,...	,...
...Forts. 05.04.0001					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

05.04.0001 Forts. ...

Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,50 m.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.'

05.04.0002	-----	150,00	m	,...	,...
	Sickerstrang herstellen Sickerstrang aus Einkornbeton (16/32) durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in vorhandenen Graben herstellen. Gaben im Bereich des Dammfußes. Gabenbreite 0,50 m. Grabentiefe 0,50 m.				

05.04.0003	18.906/402.21.01.92 TA	300,00	m2	,...	,...
	Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mind. 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 bis 100 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 3. Verlegen 'zum Einschlagen der Sickerpackung des Sickerstrangs' Abgerechnet wird die abgewickelte, überdeckte Fläche ohne Überlappung.				

Hinweis zur OZ 05.04.0004
Hinweis zur Dammschüttung
Die Dammschüttung muss lagenweise verdichtet hergestellt werden.
Es sind die Vorgaben der ZTV E-StB zu beachten.
Die einzelnen Lagen sollten eine Schütthöhe von 30 cm nicht überschreiten. Der Damm ist beiderseits mind. 1 m über das Sollprofil hinaus zu schütten und auf gesamter Breite zu verdichten. Die über das Sollprofil hinaus eingebauten Erdstoffe sind böschungsschonend wieder abzutragen und für die weitere Dammschüttungen zu verwenden.

Die Verdichtungsleistung im Damm ist gemäß aufzustellendem Prüfplan mit Eigen- und Fremdüberwachungen nachzuweisen. Es ist im gesamten Schüttkörper ein Verdichtungsgrad von DPr 100% bis Planumsniveau nachzuweisen.

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

Es ist zwingend eine Konsolidierung von mindestens 3 Monaten zu beachten.

05.04.0004	-----	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
------------	-------	------	------	-----------	-----------

Prüfplan für Dämme erstellen

Prüfplan für Dämme erstellen

Prüfplan zur Verdichtungsleistung im Damm erstellen und

mit Eigen- und Fremdüberwachung nachweisen.

Es ist im gesamten Schüttkörper ein Verdichtungsgrad von

DPr 100% bis Planumsniveau nachzuweisen.

Hinweis zur OZ 05.04.0005

Hinweis zur Bodenverbesserung

zu zwischengelagertem Material oder Liefermaterial

Sämtlicher Boden aus Zwischenlagerung sowie angelieferter Boden,

der gemäß Planung bzw. Vorgabe durch Zugabe eines Bindemittels (Kalk-Zement-Gemisch) zu verbessern ist, kann aufgrund der beengten Platzverhältnisse nicht im Bereich der vorgesehenen Einbaustelle aufbereitet bzw. verbessert werden.

Die Bodenverbesserung ist daher auf einem geeigneten, außerhalb der Einbaustelle gelegenen Zwischenlager- bzw. Aufbereitungsplatz durchzuführen. Sämtliche hierfür erforderlichen zusätzlichen Arbeitsgänge und Aufwendungen, insbesondere für das Aufnehmen, Transportieren, Zwischenlagern, Einrichten der Aufbereitungsfläche, Dosieren und Einmischen des Bindemittels, erforderliche Umlagerungen sowie den anschließenden Rücktransport und Einbau des verbesserten Bodens, sind vollständig in die jeweiligen LV-Positionen einzukalkulieren.

Eine gesonderte Vergütung für die aufgrund der beengten Platzverhältnisse erforderlichen zusätzlichen Transport-, Umlagerungs- und Aufbereitungsarbeiten erfolgt nicht.

05.04.0005	-----	7.000,00	m3	,...	,...
------------	-------	----------	----	-----------	-----------

Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw.

Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle nach

Unterlagen des AG aufnehmen, erforderlich werdende

Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder

durch Lüften nach Wahl des AN durchführen, fördern,

...Forts. 05.04.0005

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

05.04.0005 Forts. ...

einbauen und verdichten. Bindemittel wird nicht gesondert vergütet.
Homogenbereich 'H I + H II, aus Erdabtrag von Zwischenlager des AN, Förderweg bis 5,0 km.'
Boden des AG in Dammschüttung / Auftragsbereichen einbauen und verdichten.
Boden lagert innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN.
Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung.
Bindemittel = Kalk-Zement-Gemisch (50 % Weißfeinkalk / 50 % Zement, staubreduziert - siehe Baugrundgutachten).
Bindemittel liefern.
Erforderliche Bindemittelmenge nach Baugrundgutachten ca. 45 bis 50 kg/m³.
Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes
Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen
und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Anfallende Erdarbeiten ausführen.
Boden mit Steinen durchsetzt.
Erstprüfung und Eigenüberwachungsprüfungen gehören zum Leistungsumfang.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

*Hinweis zur OZ 05.04.0006
Hinweis zu Liefermaterial*

Liefermaterial muss vor Einbau durch den baubegleitenden Geologen auf seine Eignung untersucht und freigegeben werden.

Für sämtliches Liefermaterial muss eine Eingangskontrolle durchgeführt werden bzw. es wird nur am Entstehungsort begutachtetes Material zugelassen. (Siehe GEOTECHNISCHER BERICHT)

*Gemäß ZTV E-StB 09 sind folgende Böden für eine Bodenbehandlung geeignet:
Grobkörnige Böden der Bodengruppen GE/GW/GI und SE/SW/SI nach DIN 18196 mit maximaler Korngröße von $d = 63 \text{ mm}$
Fein- und Gemischkörnige Böden der Bodengruppen GU/GT/GU*/GT*, SU/ST/SU*/ST*, UL/UM/UA und TL/TM nach DIN 18196 mit maximaler Korngröße von $d = 63 \text{ mm}$*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

Feinkrönige Böden der Dodengruppe TA nach DIN 18196, sofern trotz der hochplastischen Eigenschaften eine Zerkleinerung möglich ist.

Recyclingmaterial ist ausgeschlossen.

Es wird empfohlen Liefermaterial auf Bodenmaterial zu beschränken, d.h. der Bauschuttanteil sollte 10 Volumenprozent nicht überschreiten.

Anteil an bodenfremden Bestandteilen (z.B. Kabelreste,

Folien, Glas, Metall, Plastik) muss = 1 M.-% sein.

05.04.0006	----- TA	12.500,00	m3	,..	,..
------------	----------	-----------	----	----------	----------

Baustoff liefern und einbauen

Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.

Baustoff = Boden nach Unterlagen des AG.

Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.

Einbaustelle 'im Auftrag- und in der Dammschüttung.'

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen, fördern, einbauen und verdichten. Bindemittel wird nicht gesondert vergütet.

Boden in Dammschüttung / Auftragsbereichen einbauen und verdichten.

Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung.

Bindemittel = Kalk-Zement-Gemisch (50 % Weißfeinkalk / 50 % Zement, staubreduziert - siehe Baugrundgutachten).

Bindemittel liefern.

Erforderliche Bindemittelmenge nach Baugrundgutachten ca. 45 bis 50 kg/m3.

Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Anfallende Erdarbeiten ausführen.

Erstprüfung und Eigenüberwachungsprüfungen gehören zum Leistungsumfang.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 05.04.0007</i> <i>Hinweis zur Überschüttung im Dammbereich rückbauen</i> <i>Böschung 1:1,5 im Dammbereich zurückbauen.</i> <i>Bagger mit langem Ausleger für Reichweite bis 15,0 m</i>				
05.04.0007	24.106/203.90.90.01.01 TA Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'Überschüttung Damm nach Einbau Frostschutz-/ Tragschicht (Fahrbahn) wieder zurückbauen.' Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern, Förderweg bis 5,0 km.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	2.000,00	m3	,..	,..
05.04.0008	24.106/143.09.13.01 TA Oberboden des AG andecken Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung 'im Bereich Damböschungen 1:1,5 (Zufahrten zur Brücke).' Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung = 15 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	2.200,00	m2	,..	,..
05.04.0009	-- -- -- -- -- Liefern und verlegen von Erosions.. Liefern und verlegen von Erosionsschutzmatte Typ III mit Saateinlage Diese Erosionsschutzmatten aus organische Fasermatten sind mit Saatgut RSM 7.1.1 und Mulchstoffen versehen. Sie bestehen aus einer oberen Erosions- und Keimlingsschicht aus Stroh oder Heu, bzw. Kokos oder einer Mischung aus beidem. Darunter liegt auf einem schnell aufweichenden Papier eine Mulchschicht aus organischen Stoffen, in die das Saatgut eingebettet ist. Diese verschiedenen Schichten werden beidseitig durch ein PP-Netz	2.200,00	m2	,..	,..

...Forts. 05.04.0009

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

05.04.0009 Forts. ...

umschlossen und durch Versteppung
zusammengehalten. Die organischen Fasern zersetzen
sich - je nach Faserart - in unterschiedlichen
Zeitspannen.

Bis dahin haben die Wurzeln den Boden durchdrungen
und verhindern so, dass Erosion durch Wasser und
Wind stattfinden kann.

Mit U-Befestiger 150 mm anbringen.

05.04.0010	-----	100,00	m		
------------	-------	--------	---	-------	-------

Inklinometer liefern,einbauen,aus..

Inklinometer liefern,einbauen, und auswerten.

Liefern und Einbauen von 100 m ABS 74 Neigungsrohren und 36 Stück
Setzungsplatten und 8 Endstopfen. Inklinometermessungen durchführen
einschl. Auswertung.

Erdarbeiten ausführen.

Leitungsgräben herstellen:

Breite ca.90 cm

Tiefe ca. 140 cm

Überschüssiges Material abfahren und entsorgen.Kabelsand liefern und
einbauen im Bereich der Leitungszone.

Seitlich gelagerten Boden oberhalb der Leitungszone einbauen.

Zwischensumme	05.04.				
----------------------	---------------	--	--	-------	-------

Zwischensumme	05.				
----------------------	------------	--	--	-------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Kanalbau				
06.01.	Rückbau				
06.01.0001	24.110/404.21.30.01 Schacht ausbauen Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID über 1,00 bis 1,50 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 2,00 bis 3,00 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	3,00	St	,..	,..
06.01.0002	24.110/305.12.19.01 TA Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID bis 250. Rohr aus Stahlbeton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m	,..	,..
06.01.0003	24.110/305.22.19.01 TA Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID über 250 bis 500. Rohr aus Stahlbeton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	55,00	m	,..	,..
06.01.0004	24.110/305.92.19.01 TA Entwässerungsrohrleitung abbrechen Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung aus-	30,00	m	,..	,..

...Forts. 06.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0004 Forts. ...					
	führen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '600.' Rohr aus Stahlbeton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.				
06.01.0005	-- -- -- -- -- -- -- --	10,00	St	,..	,..
	Zulage zur Position Entwässerungs.. Zulage zur Position Entwässerungsrohrleitung PP DN 250 - 400 abbrechen für: Abtrennen der Rohrleitung.				
06.01.0006	-- -- -- -- -- -- -- --	6,00	St	,..	,..
	Zulage zur Position Entwässerungs.. Zulage zur Position Entwässerungsrohrleitung Stahlbeton DN 400 abbrechen für: Abtrennen der Rohrleitung.				
06.01.0007	-- -- -- -- -- -- -- --	2,00	St	,..	,..
	Zulage zur Position Entwässerungs.. Zulage zur Position Entwässerungsrohrleitung Stahlbeton DN 600 abbrechen für: Abtrennen der Rohrleitung.				
06.01.0008	-- -- -- -- -- -- -- --	2,00	St	,..	,..
	Zulage zur Position Entwässerungs.. Zulage zur Position Entwässerungsrohrleitung Stahlbeton DN 800 abbrechen für: Abtrennen der Rohrleitung.				
	Zwischensumme	06.01.			,..
06.02.	Hauptkanal				
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0001</i> <i>Hinweistext</i> <i>Bei den Aushubtiefen ist zu beachten dass die Höhen von den Arbeitsebenen gerechnet werden, bei:</i> <i>- Kanal unter Bestandstraße: UK Bestandsasphalt</i> <i>- Kanal im Einschnittsbereich: OK geplanter Straße</i> <i>- Kanal im Dammbereich: OK Ursprungsgelände</i>				
06.02.0001	21.109/101.93.10.19.01 TA	1,00	St	,..	,..
	Einfache Pumpenanlage einrichten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Tro-				
...Forts. 06.02.0001					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0001 Forts. ...					
	ckenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Leitungsgraben.' Förderdurchfluss über 30 bis 60 m³/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung 'bis 250,00 m.' Pumpensumpf verfüllen.				
06.02.0002	21.109/105.90.10 TA Einfache Pumpenanlage vorhalten Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Leitungsgraben.' Ableitung mittels Schlauchleitung.	50,00	d	,..	,..
06.02.0003	21.109/109.91.01 TA Einfache Pumpenanlage betreiben Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Leitungsgraben.' Ableitung mittels Schlauchleitung. Entgelt für die Entnahme von Grundwasser wird vom AG entrichtet.	50,00	d	,..	,..
06.02.0004	24.108/912.91.21.00.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,00	m ³	,..	,..
06.02.0005	24.108/912.92.21.00.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach	5,00	m ³	,..	,..

...Forts. 06.02.0005

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0005 Forts. ...					
	Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
06.02.0006	24.108/912.92.21.00.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,00	m3	,...	,...
06.02.0007	24.108/912.99.21.00.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'über 1,75 m.' Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,00	m3	,...	,...
06.02.0008	24.108/215.93.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'für PP-Leitungen DN 150 - 400.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.	300,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0009	24.108/215.99.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle 'für PP-Leitungen DN 150 - 300.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.	50,00	m3	,...	,...
06.02.0010	24.108/215.93.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'für SB Leitungen DN 400.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.	100,00	m3	,...	,...
06.02.0011	24.108/215.99.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle 'für SB-Leitungen DN 400.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung	50,00	m3	,...	,...

...Forts. 06.02.0011

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0011 Forts. ...					
	wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
06.02.0012	24.108/215.93.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'für SB Leitungen DN 600.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.	40,00	m3	,..	,..
06.02.0013	24.108/215.99.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle 'für SB-Leitungen DN 600.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.	20,00	m3	,..	,..
06.02.0014	24.108/215.93.94.30.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I.'	50,00	m3	,..	,..

...Forts. 06.02.0014

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0014 Forts. ...					
	Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'für SB Leitungen DN 800.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
06.02.0015	24.108/215.99.94.30.91 TA	30,00	m3	,..	,..
	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle 'für SB-Leitungen DN 800.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
06.02.0016	-----	100,00	m3	,..	,..
	wie vor, jed. Mehraushub f. Boden.. Leitungsgraben herstellen wie Position vorher, jedoch: Mehraushub für Bodenaustausch unterhalb der Grabensohle. Stärke zwischen 20 - 50 cm. Homogenbereiche H I + H II.				
06.02.0017	----- TA	100,00	m3	,..	,..
	Material lief.,in Leitungsgr. .. Material liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material 'Naturgestein 0/100 f. Untergrundverbesserung unterhalb dem Rohraufleger' Material für Einbau in Wasserschutzzone geeignet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub, abzüglich der durch Baukör-				

...Forts. 06.02.0017

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0017 Forts. ...					
	per mit mehr als 0,1 m ² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen. Hauptkanal und Hausanschlüsse.				
06.02.0018	24.108/238.13.91.11 TA Baustoff lief.,in Leitungsggr. einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = grobkörniger Boden. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Breite der Grabensohle 'DN 200 - 800.' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten. Abrechnung mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub.	300,00	m3	,..	,..
06.02.0019	--- TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1916 und DIN V 1201 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 800, Rohr aus Stahlbeton mit Kreisquerschnitt und Glockenmuffe liefern und verlegen. Rohrverbindung 'werkseitig in die Muffe eingebaute Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m.' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	20,00	m	,..	,..
06.02.0020	--- Zulage Rohre DN 800 Gelenkstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 800 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.	1,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0021	----- Zulage Rohre DN 800 Passstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 800 herstellen für: Passstücke.	1,00	St	,...	,...
06.02.0022	----- Zulage Rohre DN 800 Passstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 800 herstellen für: Böschungsstücke. Böschungsneigung 1:1,5. Ein- oder Auslauf.	2,00	St	,...	,...
06.02.0023	----- Zulage Rohre DN 500 Auslaufgitter Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 800 herstellen für: Auslaufgitter aus Edelstahl. Böschungsneigung 1:1,5. Auslaufgitter für Böschungsstück, Betonrohr DN 800 liefern und montieren. Schutzgitter, Form oval, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und Querstreben. Mit Vorrichtung zum Öffnen, abschließbar mit Vorhängeschloss, Diebstahlsicher. Inclusive Befestigungsmaterial aus V4A, Neigung des Auslaufes: 1:1,5 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 V2A gebeizt und passiviert	2,00	St	,...	,...
06.02.0024	----- TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1916 und DIN V 1201 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 500, Rohr aus Stahlbeton mit Kreisquerschnitt und Glockenmuffe liefern und verlegen. Rohrverbindung 'werkseitig in die Muffe eingebaute Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m.' Straßenverkehrsbelastung = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	20,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0025	----- Zulage Rohre DN 600 Gelenkstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 600 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.	2,00	St	,...	,...
06.02.0026	----- Zulage Rohre DN 600 Passstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 600 herstellen für: Passstücke.	1,00	St	,...	,...
06.02.0027	----- Zulage Rohre DN 600 Passstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 600 herstellen für: Böschungsstücke. Böschungsneigung 1:1,5. Ein- oder Auslauf.	1,00	St	,...	,...
06.02.0028	----- Zulage Rohre DN 600 Auslaufgitter Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 600 herstellen für: Auslaufgitter aus Edelstahl. Böschungsneigung 1:1,5. Auslaufgitter für Böschungsstück, Betonrohr DN 500 liefern und montieren. Schutzgitter, Form oval, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und Querstreben. Mit Vorrichtung zum Öffnen, abschließbar mit Vorhängeschloss, Diebstahlsicher. Inklusive Befestigungsmaterial aus V4A, Neigung des Auslaufes: 1:1,5 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 V2A gebeizt und passiviert	1,00	St	,...	,...
06.02.0029	----- TA Betonrohrleitung herstellen Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1916 und DIN V 1201 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 400, Rohr aus Stahlbeton mit Kreisquerschnitt und Glockenmuffe liefern und verlegen. Rohrverbindung 'werkseitig in die Muffe eingebaute Dichtringe aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 in Verbindung mit DIN 4060.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 3,00 m.' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m.' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern.	55,00	m	,...	,...

...Forts. 06.02.0029

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0029 Forts. ...					
	*** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.				
06.02.0030	-----	4,00	St	,...	,...
	Zulage Rohre DN 400 Gelenkstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 400 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.				
06.02.0031	-----	3,00	St	,...	,...
	Zulage Rohre DN 400 Passstücke Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 400 herstellen für: Passstücke.				
06.02.0032	-----	2,00	St	,...	,...
	Zulage Rohre DN 400 Passstücke 6Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 400 herstellen für: Böschungsstücke. Böschungsneigung 1:1,5. Ein- oder Auslauf.				
06.02.0033	-----	2,00	St	,...	,...
	Zulage Rohre DN 400 Auslaufgitter Zulage zur Stahlbetonrohrleitung DN 400 herstellen für: Auslaufgitter aus Edelstahl. Böschungsneigung 1:1,5. Auslaufgitter für Böschungsstück, Betonrohr DN 400 liefern und montieren. Schutzgitter, Form oval, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und Querstreben. Mit Vorrichtung zum Öffnen, abschließbar mit Vorhängeschloss, Diebstahlsicher. Inclusive Befestigungsmaterial aus V4A, Neigung des Auslaufes: 1:1,5 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 V2A gebeizt und passiviert				
06.02.0034	----- TA	15,00	m	,...	,...
	Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke wer- den gesondert vergütet. Rohr DN 400. Rohr 'PP SN 12, Vollwandrohre.' Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 2,50 m' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern.				

...Forts. 06.02.0034

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0034 Forts. ...					
	*** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.				
06.02.0035	----- Zulage Rohre DN 400 Gelenkstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 400 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.	2,00	St	,...	,...
06.02.0036	----- Zulage Rohre DN 400 Passstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 400 herstellen für: Passstücke.	1,00	St	,...	,...
06.02.0037	----- Zulage Rohre DN 400 Abzweig Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 400 herstellen für: Abzweige DN 400/150.	1,00	St	,...	,...
06.02.0038	----- Zulage Rohre DN 400 für Bögen Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 400 herstellen für: Bögen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0039	----- TA Kunststoffrohrle-itung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke wer- den gesondert vergütet. Rohr DN 300. Rohr 'PP SN 12, Vollwandrohre.' Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 2,50 m' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	15,00	m	,...	,...
06.02.0040	----- Zulage Rohre DN 300 Gelenkstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 300 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0041	----- Zulage Rohre DN 300 Passstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 300 herstellen für: Passstücke.	3,00	St	,...	,...
06.02.0042	----- Zulage Rohre DN 200 Abzweig Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 300 herstellen für: Abzweige DN 300/200.	1,00	St	,...	,...
06.02.0043	----- Zulage Rohre DN 300 für Bögen Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 300 herstellen für: Bögen.	4,00	St	,...	,...
06.02.0044	----- TA Kunststoffrohrle-itung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke wer- den gesondert vergütet. Rohr DN 250. Rohr 'PP SN 12, Vollwandrohre.' Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 2,50 m' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	85,00	m	,...	,...
06.02.0045	----- Zulage Rohre DN 250 Gelenkstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 250 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.	2,00	St	,...	,...
06.02.0046	----- Zulage Rohre DN 250 Passstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 250 herstellen für: Passstücke.	6,00	St	,...	,...
06.02.0047	----- Zulage Rohre DN 250 Abzweig Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 250 herstellen für: Abzweige DN 250/150.	3,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0048	----- Zulage Rohre DN 250 für Bögen Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 250 herstellen für: Bögen.	6,00	St	,...	,...
06.02.0049	----- Zulage Rohre DN 250 Böschungsstück Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 250 herstellen für: Böschungsstücke. Böschungsneigung 1:1,5. Ein- oder Auslauf.	1,00	St	,...	,...
06.02.0050	----- Zulage Rohre DN 250 Auslaufgitter Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 250 herstellen für: Auslaufgitter aus Edelstahl. Böschungsneigung 1:1,5. Auslaufgitter für Böschungsstück, Kunststoffrohr DN 250 liefern und montieren. Schutzgitter, Form oval, bestehend aus Rahmen mit eingeschweißten Rundstäben und Querstreben. Mit Vorrichtung zum Öffnen, abschließbar mit Vorhängeschloss, Diebstahlsicher. Inklusive Befestigungsmaterial aus V4A, Neigung des Auslaufes: 1:1,5 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 V2A gebeizt und passiviert Einschließlich erforderlichen Betonring um Auslauf zur Befestigung herstellen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0051	----- TA Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati- schen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke wer- den gesondert vergütet. Rohr DN 200. Rohr 'PP SN 12' Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe 'bis 2,50 m' Überdeckungshöhe 'bis 2,50 m' Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	25,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0052	----- Zulage Rohre DN 200 Gelenkstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 200 herstellen für: Schachtanschlussstücke und Gelenkstücke.	3,00	St	,...	,...
06.02.0053	----- Zulage Rohre DN 200 Passstücke Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 200 herstellen für: Passstücke.	2,00	St	,...	,...
06.02.0054	----- Zulage Rohre DN 200 Abzweig Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 200 herstellen für: Abzweige DN 200/150.	1,00	St	,...	,...
06.02.0055	----- Zulage Rohre DN 200 für Bögen Zulage zur Kunststoffrohrleitung PP SN 12 DN 200 herstellen für: Bögen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0056	----- Manschette DN 250 B / DN 300 PP Manschette DN 250 B / DN 300 PP liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger Wandung.	1,00	St	,...	,...
	----- angebotenes Fabrikat				
06.02.0057	----- Manschette DN 600 SB / DN 600 SB Manschette DN 600 SB / DN 600 SB liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren aus unterschiedlichen bzw. gleichen Werkstoffen mit vollwandiger Wandung.	1,00	St	,...	,...
	----- angebotenes Fabrikat				
06.02.0058	----- Manschette DN 800 SB / DN 800 SB Manschette DN 800 SB / DN 800 SB liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen zur variablen, stufenlosen Verbindung von Abwasserrohren aus unterschiedlichen bzw. gleichen	1,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0058

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

06.02.0058 Forts. ...

Werkstoffen it vollwandiger Wandung.

angebotenes Fabrikat

06.02.0059	23.115/906.91.14.11.01 TA	7,00	St	,...	,...
------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Umpflasterung von Einbauten herst.

Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil.

Einbauteil 'Auslauf'

In Böschung mit Größe und Neigung des Einbauteils nach Unterlagen des AG.

Umpflasterung 3-zeilig.

Naturstein, Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/160 mm.

Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.

Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen.

Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2.

Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel.

Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5

MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-

Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert

mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im

Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer

E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.

06.02.0060	24.110/415.91.19.39.03 TA	10,00	St	,...	,...
------------	---------------------------	-------	----	-----------	-----------

Fertigteilschacht herstellen

Fertigteilschacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht aus 'aus Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1.'

Schacht DU = 1000 mm.

Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.

Lichte Schachttiefe 'bis 3,00 m.'

Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

Fugendichtung 'mit integriertem Dichtungssystem aus

Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem

Querschnitt gemäß DIN EN 681 - 1 in Verbindung mit DIN

4060 und Lastübertragungsring. Abrechnung Rohrdimension

im Schachtunterteil über Zulageposition.'

Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten

Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0061	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 200 herstellen.	3,00	St	,...	,...
06.02.0062	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 250 herstellen.	3,00	St	,...	,...
06.02.0063	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 300 herstellen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0064	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 400 herstellen.	3,00	St	,...	,...
06.02.0065	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohr- leitungen DN 200 bis DN 600 gekrümmt / Abwinkelung anstatt Durchlaufgerinne gerade herstellen.	5,00	St	,...	,...
06.02.0066	----- Zulage zur Position Fertigteilsch.. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Schachtunterteil Dimensionswechsel herstellen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0067	24.110/362.04.91.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus 'PP SN 12.'	4,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0067

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0067 Forts. ...					
	Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.				
06.02.0068	24.110/362.05.91.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus 'PP SN 12.' Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	2,00	St	,...	,...
06.02.0069	24.110/362.06.91.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus 'PP SN 12.' Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	1,00	St	,...	,...
06.02.0070	24.110/362.08.91.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus 'PP SN 12.' Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	2,00	St	,...	,...
06.02.0071	24.110/362.08.21.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.	3,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0071

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0071	Forts. ...				
	Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.				
06.02.0072	24.110/415.92.19.39.03 TA FertigteilSchacht herstellen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus 'aus Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1.' Schacht DU = 1200 mm. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe 'bis 3,00 m.' Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung 'mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681 - 1 in Verbindung mit DIN 4060 und Lastübertragungsring. Abrechnung Rohrdimension im Schachtunterteil über Zulageposition.' Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen.	1,00	St	,..	,..
06.02.0073	--- -- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position FertigteilSchacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 250 herstellen.	1,00	St	,..	,..
06.02.0074	--- -- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position FertigteilSchacht herstellen für: Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 200 bis DN 600 gekrümmt / Abwinkelung anstatt Durchlaufgerinne gerade herstellen.	1,00	St	,..	,..
06.02.0075	--- -- Zulage zur Position FertigteilSch.. Zulage zur Position FertigteilSchacht herstellen für: Schachtunterteil Dimensionswechsel herstellen.	1,00	St	,..	,..
06.02.0076	24.110/362.04.91.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der	1,00	St	,..	,..

...Forts. 06.02.0076

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0076 Forts. ...					
	bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus 'PP SN 12.' Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.				
06.02.0077	24.110/362.05.91.02 TA Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus 'PP SN 12.' Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	1,00	St	,...	,...
06.02.0078	24.110/415.93.19.39.03 TA FertigteilSchacht herstellen Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet. Schacht aus 'aus Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 1917 und DIN V 4034 - 1.' Schacht DU = 1500 mm. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen. Lichte Schachttiefe 'bis 3,00 m.' Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung 'mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt gemäß DIN EN 681 - 1 in Verbindung mit DIN 4060 und Lastübertragungsring. Abrechnung Rohrdimension im Schachtunterteil über Zulageposition.' Schachtsohle aus Ortbeton C 16/20 mit eingearbeiteten Durchlaufrinnen und Zementglattstrich herstellen.	2,00	St	,...	,...
06.02.0079	--- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position FertigteilSchacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 600 herstellen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0080	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Mehrpreis Schachtunterteil Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohrleitungen DN 800 herstellen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0081	----- Zulage Schacht Durchlaufgerinne .. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Durchlaufgerinne für Stahlbeton und Kunststoffrohr- leitungen DN 200 bis DN 600 gekrümmt / Abwinkelung anstatt Durchlaufgerinne gerade herstellen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0082	24.110/362.10.21.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Ge- lenkstück.	2,00	St	,...	,...
06.02.0083	24.110/362.10.21.02 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdich- ten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohr- leitung. Rohrleitung DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Ge- lenkstück.	2,00	St	,...	,...
06.02.0084	----- Zulage zur Position Fertigteilsch.. Zulage zur Position Fertigteilschacht herstellen für: Zusätzlichen Zulauf DN 600, SB herstellen.	1,00	St	,...	,...
06.02.0085	06.110/443.19 TA Betonauflagering einbauen Betonauflagering nach DIN 4034-Teil 1, lichter DU 625 mm, in Mörtel MG III nach DIN 1053 einbauen. Fugen	11,00	St	,...	,...

...Forts. 06.02.0085

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0085 Forts. ...					
	glattstreichen. Auflagerring verschiebesicher. Ringhöhe '40 mm'				
06.02.0086	06.110/443.19 TA Betonaufclagering einbauen Betonaufclagering nach DIN 4034-Teil 1, lichter DU 625 mm, in Mörtel MG III nach DIN 1053 einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagerring verschiebesicher. Ringhöhe '60 mm'	11,00	St	,..	,..
06.02.0087	06.110/443.19 TA Betonaufclagering einbauen Betonaufclagering nach DIN 4034-Teil 1, lichter DU 625 mm, in Mörtel MG III nach DIN 1053 einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagerring verschiebesicher. Ringhöhe '100 mm'	11,00	St	,..	,..
06.02.0088	24.110/454.19.12.01 TA Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung 'mit Schmutzfänger nach DIN 1221.' Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	5,00	St	,..	,..
06.02.0089	--- TA Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Schachtabdeckung 'Muldeneinlauf' Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel, flüssig nach DIN 19573, unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit vergießen. Einbau mittels Schalung.	9,00	St	,..	,..
06.02.0090	24.110/903.19.21.01 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku-	20,00	m	,..	,..

...Forts. 06.02.0090

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0090 Forts. ...					
	umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '800.' Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0091	24.110/903.19.21.01 TA	20,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '600.' Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0092	24.110/903.19.21.01 TA	55,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '400.' Rohr aus Stahlbeton. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0093	24.110/903.19.41.01 TA	15,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '400.' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0094	24.110/903.19.41.01 TA	15,00	m	,...	,...
	Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '300.'				

...Forts. 06.02.0094

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0094 Forts. ...					
	Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.				
06.02.0095	24.110/903.19.49.01 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '250.' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge 'über 60,00 m.' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	65,00	m	,..	,..
06.02.0096	24.110/903.19.41.01 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '250.' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	,..	,..
06.02.0097	24.110/903.19.41.01 TA Entwässerungsleitung reinigen Entwässerungsleitung im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Rohr DN/ID '200.' Rohr aus Kunststoff. Haltungslänge bis 30,00 m. Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m	,..	,..
06.02.0098	24.110/905.19.19.00.01 TA Schacht reinigen Entwässerungsschacht im Hochdruck- oder Vaku- umspülverfahren reinigen. Räumgut vorentwässern. Reinigung zur Vorbereitung auf die Kameradurchfahrung bzw. Dichtheitsprüfung. Schacht 'bis DN 2000.' Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 'bis 5,00 m.' Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	14,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0099	24.110/909.91.92 TA Dichtheit Schacht prüfen Entwässerungsschacht auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Verschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Schacht 'bis DN 1500.' Schacht aus Betonfertigteilen. Schachttiefe 'bis 5,00 m.' Prüfung nach Wahl des AN.	14,00	St	,..	,..
06.02.0100	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 800. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	20,00	m	,..	,..
06.02.0101	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 600. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	20,00	m	,..	,..
06.02.0102	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus Stahlbeton. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	55,00	m	,..	,..
06.02.0103	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen	15,00	m	,..	,..

...Forts. 06.02.0103

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0103 Forts. ...					
	und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 400. Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.				
06.02.0104	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	15,00	m	,...	,...
06.02.0105	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 250. Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	80,00	m	,...	,...
06.02.0106	--- TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'Haltungsprüfung' Prüfung nach Wahl des AN. Prüfung der Sammelleitung mit Anschlussleitungen.	15,00	m	,...	,...
06.02.0107	--- TA Kamerabefahrung ausführen Kamerabefahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben.	220,00	m	,...	,...

...Forts. 06.02.0107

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0107 Forts. ...					
	Leitung vor Inbetriebnahme spülen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich in 3-facher Ausfertigung vorlegen. Datenträger 'sämtliche Protokolle und Daten samt Video mit Software auf CD oder USB-Stick 2-fach einreichen.' Rohr DN '150 - 800'				
06.02.0108	24.110/926.51.00	15,00	m	,...	,...
	Deformation Kunststoffrohr messen Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID 400. Haltungslänge bis 30,00 m.				
06.02.0109	24.110/926.31.00	15,00	m	,...	,...
	Deformation Kunststoffrohr messen Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID 300. Haltungslänge bis 30,00 m.				
06.02.0110	24.110/926.29.00 TA	65,00	m	,...	,...
	Deformation Kunststoffrohr messen Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID 250. Haltungslänge 'bis 80,00 m.'				
06.02.0111	24.110/926.21.00	15,00	m	,...	,...
	Deformation Kunststoffrohr messen Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID 250. Haltungslänge bis 30,00 m.				
06.02.0112	24.110/926.11.00	15,00	m	,...	,...
	Deformation Kunststoffrohr messen Kontinuierliches Messen von Deformationen der Entwässerungsleitung nach DIN EN 1610 aus Kunststoffrohren. Ergebnisse dokumentieren und Dokumentation dem AG übergeben.				

...Forts. 06.02.0112

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0112 Forts. ...					
	ben. Abrechnung nach Länge der Rohrleitung. Rohr DN/ID 200. Haltungslänge bis 30,00 m.				
06.02.0113	--- -- -- -- -- -- --	20,00	m2	,..	,..
	Natursteinpflaster in Beton Liefern und versetzen von Natursteinpflaster (Wasserbausteine) aus bruchrauen Muschelkalk- steinen 15 bis 25 cm dick auf 10 bis 20 cm dickem Beton C 12 / 15 zur Umpflasterung von Ausläufen, Böschungsköpfen, Muldenanschlüssen und ähnliches. Die Fugen sind mit Zementestrich (Z-Gehalt 600 kg/m3) auszufüllen und zu glätten. In die Leistungen einzurechnen sind alle Materialien und Nebenarbeiten sowie der Aushub und die Abfuhr des anstehenden Bodens einschl. aller Gebühren. Raubetmulde.				
	Zwischensumme	06.02.			,..
	Zwischensumme	06.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

07. Geotechnisches Gründungsbauwerk

Hinweis zur OZ 07.01.

Hinweis zu Gründungsarbeiten

Bestehende Versorgungsleitungen sind bei den Gründungsarbeiten zu beachten und bei der Ausführungsplanung einzuplanen.

Es ist sicher zu stellen, dass in gleisnahen Bereichen die Gründungsbauwerke erschütterungsarm eingebracht werden.

Ersatzgerät innerhalb von 24 h auf der Baustelle einsatzbereit einzuplanen und in den Einheitspreise einzurechnen.

07.01. Erdarbeiten Gründungsbauwerk

Hinweis zur OZ 07.01.0001

*Hinweis zu Grundfläche mit Bodenverbesserung herstellen
(Siehe GEOTECHNISCHER BERICHT)*

Grundfläche für Aufstellfläche für Dämme und Einschnittsbereiche vorab modellieren.

Zur Minimierung der Staubentwicklung ist staubreduziertes Bindemittel einzusetzen. Genaue Bindemittelmenge ist mit dem Bodengutachter laufend abzustimmen.

Die Dosierung der erforderlichen Bindemittelzugabemengen und die Zusammensetzung des Bindemittels (Weißfeinkalk-/Zement-Anteil) hängt im Wesentlichen von den Witterungsbedingungen zum Zeitpunkt der Ausführung ab.

Probefelder vor Beginn der eigentlichen Arbeiten und eine örtliche Beurteilung durch einen Gutachter sind daher vorzusehen.

Bei der Bodenverbesserung ist darauf zu achten, dass nach dem Ausstreuen des Bindemittels der Boden mindestens 2-fach gefräst wird. Das Gemisch muss kleinkrümelig sein, eine homogene Färbung annehmen und das Bindemittel muss vollständig untergefräst sein. Es ist dabei eine ausreichend dimensionierte Bodenfräse mit min. 45 cm Tiefgang einzusetzen. Die Verdichtung des Boden-Bindemittel-

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

Gemisches sollte mit ca. 3-4 dynamischen Übergängen mit einem Schaffußwalzenzug erfolgen. Danach ist die Fläche mit einer Walze mit Glattmantelbandage abzuwalzen. Bei der Profilierung des Erdplanums ist darauf zu achten, dass eine ausreichend Querneigung bzw. Längsneigung zur Entwässerung vorhanden ist. Jede Lage ist unmittelbar nach dem Schütten zu verdichten.

Die Verdichtung ist durch entsprechende Versuche, z.B. durch statische Plattendruckversuche nach DIN 18134, Densitometer, usw. nachzuweisen.

Boden ist außerhalb der Einbaufäche zu verbessern

07.01.0001	----- TA	2.000,00	m2	,..	,..
------------	----------	----------	----	----------	----------

Planum herstellen

Planum herstellen nach Unterlagen des AG.
Verformungsmodul 'nach Vorgaben Bodengutachter herstellen.'
Dammaufstellfläche und Grundfläche im Einschnittsbereich modellieren zu den seitlichen Entwässerungsmulden, einseitige Neigung ggfs. Dachform, bei Bedarf zusätzlichen bindigen Boden einarbeiten. Vorbereitung zur Bodenverbesserung.

07.01.0002	-----	1.000,00	m3	,..	,..
------------	-------	----------	----	----------	----------

Boden bzw. Fels lös. u. wiederverw.

Boden bzw. Fels innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG aufnehmen, erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen, fördern, einbauen und verdichten. Bindemittel wird nicht gesondert vergütet.
Homogenbereich 'H I + H II, aus Erdabtrag von Zwischenlager des AN, Förderweg bis 5,0 km.'
Boden des AG in Dammschüttung / Auftragsbereichen einbauen und verdichten.
Boden lagert innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN.
Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung.
Bindemittel = Kalk-Zement-Gemisch (50 % Weißfeinkalk / 50 % Zement, staubreduziert - siehe Baugrundgutachten).
Bindemittel liefern.
Erforderliche Bindemittelmenge nach Baugrundgutachten ca. 45 bis 50 kg/m3.
Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und

...Forts. 07.01.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0002 Forts. ...					
	ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Anfallende Erdarbeiten ausführen. Boden mit Steinen durchsetzt. Erstprüfung und Eigenüberwachungsprüfungen gehören zum Leistungsumfang. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.				
07.01.0003	24.112/320.99.10.09.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'nach Unterlagen des AG als Arbeitsebene liefern und einbauen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.' Baustoffgemisch '0/45, als Flächendrän liefern und einbauen, aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke '40 cm.'	2.000,00	m2	,..	,..
07.01.0004	--- -- -- -- -- TA Planum herstellen Arbeitsebene BSS Planum profilgerecht herstellen in 'OK Arbeitsebene zur BSS-Herstellung' max. Abweichung von der Sollhöhe cm '+5/-5 cm' Verformungsmodul EV2 = 150 MPa.	2.000,00	m2	,..	,..
07.01.0005	24.106/203.90.90.01.01 TA Boden bzw. Fels lösen und einbauen Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'Tragschicht nach Einbringen der Rüttelstopfsäulen ca. 10 - 15 cm abtragen.' Einbaustelle 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	600,00	m3	,..	,..
	Zwischensumme 07.01.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.	Untergrundertüchtigung mit unbewehrten Ortbetonbohrpfählen				
07.02.0001	----- Geräteeinsatz für unbewehrte Ortbe.. Geräteeinsatz für unbewehrte Ortbetonbohrpfählen Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil: Untergrundertüchtigung im Bereich des Widerlagers Ost. Einsatz: für unbewehrte Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.	1,00	St	,...	,...
07.02.0002	----- Umrüsten Bohrgarnitur Umrüsten Bohrgarnitur Umrüsten der Bohrgarnitur von Ortbetonpfahl DN 120 cm auf Ortbetonbohrpfahl DN 62,50 cm. Einsatzort: Widerlager Ost im Bereich der Flügelwände, innen und außen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
07.02.0003	----- Ortbetonbohrpfahl herstellen Ortbetonbohrpfahl zur Untergrundertüchtigung im Bereich des Widerlagers Ost herstellen. Herstellen des Pfahlfußes ist mit einzurechnen. Abgerechnet wird nach Länge von der Pfahlsohle bis zur Unterkante Strassendamm. Herstellung der Bohrung in bindigen, sandigem und gemischtkörnigen Böden (gemäß geotechnischem Bericht). Bauteil: im Bereich Widerlager Ost. Pfahldurchmesser= 62,50 cm. Pfahllänge über 7,00 bis 9,00 m. Neigung vertikal. Baustoff= Beton C 25/30, Expositionsklasse XA 1. Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.	1.050,00	m	,...	,...
07.02.0004	----- Statische Berechnung Statische Berechnung. Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung, einschließlich der Ausführungspläne. Inklusive Standsicherheitsnachweis. Die Ausführungsplanung ist spätestens 6 Wochen vor Baubeginn dem AG zur Prüfung vorzulegen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.0005	----- Einmessarbeiten Einmessarbeiten. Einmessen der Bohrpfahlpunkte gemäß Gründungsplan. Fixpunktnetz ist zu erstellen. Nach freigegebenen Ausführungsplänen.	130,00	St	,...	,...
07.02.0006	----- Stillliegezeit Anlage u. Bed. Rüt.. Stillliegezeit für die gesamte Anlage (inklusive Geräte und aller zusätzlichen Einrichtungen) einschließlich Bedienungspersonal zur Herstellung der Rüttelstopfverdichtung (RSV) für Stillliegezeiten, die der Auftraggeber zu vertreten hat. Arbeitsunterbrechungen, deren Dauer aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich sind und/oder die sich aus der Art des Arbeitseinsatzes ergeben, gelten nicht als Stillliegezeiten im Sinne dieser Position. Stillliegezeiten unter einer Stunde werden nicht vergütet. Verechnet wird die Stillliegezeit unter Berücksichtigung der 1-Stundengrenze, höchstens aber 10 Stunden je Arbeitstag.	50,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 07.02.				,...
	Zwischensumme 07.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.	Straßenbau mit Straßenentwässerung				
08.01.	Straßenentwässerung				
08.01.0001	24.110/506.12.20.01 Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	5,00	St	,...	,...
08.01.0002	24.110/506.12.29.01 TA Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz über 1,25 bis 1,75 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen. Aufsatz 'Seiteneinläufe.' Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	10,00	St	,...	,...
08.01.0003	24.108/912.99.21.00.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	5,00	m3	,...	,...
08.01.0004	24.108/912.99.21.00.01 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.'	5,00	m3	,...	,...

...Forts. 08.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0004 Forts. ...					
	Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
08.01.0005	24.108/215.99.95.30.91 TA	100,00	m3	,..	,..
	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle 'bis DN 200.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
08.01.0006	24.108/215.99.95.30.91 TA	50,00	m3	,..	,..
	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstel- len. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schacht- durchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H II.' Grabentiefe 'bis 3,00 m.' Breite der Grabensohle 'bis DN 200.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen der Baugruben und des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.' Abrechnung mit senkrechten Wänden.				
08.01.0007	-----	20,00	m	,..	,..
	Zulage für Handaushub im Bereich .. Zulage für Handaushub im Bereich von Leitungen / Kabeln Zulage zum Grabenaushub für Handaushub im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabeln. Die Auflagen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten (z.B. Handschachtung, Leitungssicherung usw.). Abrechnung nach				

...Forts. 08.01.0007

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

08.01.0007 Forts. ...

Länge freigelegter Ver- und Entsorgungsleitung in allen Höhen, gemessen in der Achse der Leitungen. Diese Zulage wird für Leitungen auch vergütet, wenn die Leitungen in dichter Folge queren. Bei Kabelbündeln gilt die tatsächliche Breite, welche der entsprechenden DN zugeordnet wird. Liegen z.B. mehrere Kabel innerhalb des Querschnittes einer zuordenbaren 250er Rohrleitung (lichte Weite), so wird einmalig die entsprechende Position vergütet. - an Leitungen und Kabel bis einschl. DN 1000.

Diese Zulage gilt nicht für:
- Leitungen, welche ausgebaut oder nicht mehr benötigt werden.
- bei Anwendung der Position "Suchgraben".

08.01.0008	-----	40,00	m	,...	,...
------------	-------	-------	---	-----------	-----------

Anschlussleitung herstellen

Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN 150.

Rohr aus PP SN 12 nach DIN 19 534.

Rohrverbindung nach Wahl des AN.

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.

Fließsohlentiefe bis 2,50 m.

Überdeckungshöhe über 1,50 bis 2,50 m.

Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern.

*** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN

*** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel.

*** Material liefern und einbauen.

08.01.0009	-----	2,00	St	,...	,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Rohranschluss herstellen (Zul)

Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.

Rohr DN der Anschlussleitung 150.

Anschlussleitung Kunststoff.

Sammelleitung aus Stahlbeton.

Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0010	----- Abzweig DN 150/150 liefern und .. Abzweig DN 150/150 liefern und einbauen PP SN 12 DN 150 herstellen für: Abzweige DN 150/150.	1,00	St	,...	,...
08.01.0011	----- Abzweig DN 250/150 liefern und .. Abzweig DN 250/150 liefern und einbauen PP SN 12 DN 250 herstellen für: Abzweige DN 250/150.	3,00	St	,...	,...
08.01.0012	----- Zulage Anschlussleitung Formstücke Zulage zur Position "Anschlussleitung DN 150 herstellen" für: Übergangsstücke (KGUS, KGUSM), Ü-Muffen, Bögen, Verschlusssteller, Abzweige, Reduzierungen, usw.	4,00	St	,...	,...
08.01.0013	----- Zulage Anschlussleitung Passstücke Zulage Passstücke DN 150 PP	7,00	St	,...	,...
08.01.0014	----- Anschlussleitung herstellen Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 200. Rohr aus PP SN 12 nach DIN 19 534. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 2,50 m. Überdeckungshöhe über 1,50 bis 2,50 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung aufstellen und liefern. *** Einschließlich Auflager, Stärke 10 cm + 1/10 DN *** und Ummantelung 30 cm über dem Rohrscheitel. *** Material liefern und einbauen.	25,00	m	,...	,...
08.01.0015	----- Abzweig DN 200/150 liefern und .. Abzweig DN 200/150 liefern und einbauen PP SN 12 DN 200 herstellen für: Abzweige DN 200/150.	2,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0016	----- Zulage Anschlussleitung Formstücke Zulage zur Position "Anschlussleitung DN 200 herstellen" für: Übergangsstücke (KGUS, KGUSM), Ü-Muffen, Bögen, Verschlusssteller, Abzweige, Reduzierungen, usw.	2,00	St	,...	,...
08.01.0017	----- Zulage Anschlussleitung Passstücke Zulage Passstücke DN 200 PP	2,00	St	,...	,...
08.01.0018	24.110/515.44.12.01 Straßenablauf einbauen Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz und Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6a (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.	13,00	St	,...	,...
08.01.0019	24.110/523.03.00.16.22 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form D 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573 herstellen, Fugen glattstreichen.	11,00	St	,...	,...
08.01.0020	24.110/523.04.00.14.21 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, für Bergstraßen, mind. 500x800. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form C 3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	2,00	St	,...	,...

Hinweis zur OZ 08.01.0021
Hinweis Sickerleitung

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>Aufgefundene Drainagen müssen erhalten bzw. wieder angeschlossen werden, damit die Funktion sichergestellt wird.</i>				
08.01.0021	24.108/222.92.13.09 TA Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'H I und H II.' Grabentiefe über 0,30 bis 0,50 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken zur Beprobung lagern.'	1.000,00	m	,..	,..
08.01.0022	24.110/224.11.11.04 Sickerstrang herstellen Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in vorhandenen Graben herstellen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite bis 0,30 m. Grabentiefe bis 0,50 m. Sohle mit bindigem, steinfreiem Boden des AN, 20 cm dick, abdichten. Filter aus Kies 16/32.	1.000,00	m	,..	,..
08.01.0023	24.110/229.31.11.11 Sickerrohrleitung verlegen Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-schluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN/ID 100. Vollsickerrohr (TP). Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt). Sickerraumsohle nach Unterlagen des AG mit Kunststoff-dichtungsbahn, mit 10 cm Sandbettung, abdichten. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.	1.000,00	m	,..	,..
08.01.0024	24.110/255.05.00 Formstück einbauen (Zulage) Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes ge-	10,00	St	,..	,..

...Forts. 08.01.0024

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0024 Forts. ...					
	genüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlussstopfen DN/ID 100.				
08.01.0025	24.110/255.99.00 TA	10,00	St	,..	,..
	Formstück einbauen (Zulage) Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Übergang von Vollsickerrohr DN 100 rund auf PVC-Rohr DN 150.'				
08.01.0026	24.106/403.21.01.09.02 TA	2.000,00	m2	,..	,..
	Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'zum Einschlagen der Sickerpackung des Sickerstrangs.' Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.				
	Zwischensumme	08.01.			,..
08.02. Schichten ohne Bindemittel					
08.02.0001	-- -- -- -- -- TA	1.000,00	m3	,..	,..
	Komb. Frostschutz-Tragschicht her.. Komb. Frostschutz-Tragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Schotterwege und Schotterflächen.' Baustoffgemisch 0/45. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2. Einbaudicke '30 - 40 cm.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
08.02.0002	24.112/210.90.06.19.91 TA	200,00	m3	,..	,..
	Frostschutzschicht herstellen Frostschutzschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Gehwegen, Parkflächen, Pflasterflächen.' Baustoffgemisch 0/45.				
...Forts. 08.02.0002					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0002 Forts. ...					
	Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 45 MN/m2.' Einbaudicke '15 - 20 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
08.02.0003	24.112/210.91.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 0,3.' Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2.' Einbaudicke '26 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	700,00	m3	,...	,...
08.02.0004	24.112/210.91.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0 bis Bk 10.' Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.' Einbaudicke '30 - 33 cm.' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	2.000,00	m3	,...	,...
08.02.0005	24.112/320.99.19.01.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'Gehwegen, Parkflächen, Pflasterflächen.' Baustoffgemisch '0/45, aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.' Einbaudicke = 15 cm.	1.800,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0006	24.112/320.99.19.01.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 0,3.' Baustoffgemisch '0/45, aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2.' Einbaudicke = 15 cm.	2.000,00	m2	,...	,...
08.02.0007	24.112/320.99.19.01.00 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 1,0 bis Bk 10.' Baustoffgemisch '0/45, aus natürlichen Gesteinskörnungen.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MN/m2.' Einbaudicke = 15 cm.	4.200,00	m2	,...	,...
08.02.0008	-- -- -- -- -- Feinplanum herstellen Feinplanum profilieren und verdichten. Unterlage = Schottertragschicht Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 80 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung. Ausführung in Teilleistungen *** wird nur für die 2. Schüttung (oberste Lage) der *** Schottertragschicht in Gehwegen, Parkflächen, Pflasterflächen abgerechnet.	1.800,00	m2	,...	,...
08.02.0009	-- -- -- -- -- Feinplanum herstellen Feinplanum profilieren und verdichten. Unterlage = Schottertragschicht Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 120 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung. Ausführung in Teilleistungen	1.950,00	m2	,...	,...

...Forts. 08.02.0009

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0009 Forts. ...					
	*** wird nur für die 2. Schüttung (oberste Lage) der *** Schottertragschicht in Gehwegen, Parkflächen, Pflasterflächen abgerechnet.				
08.02.0010	--- -- -- -- -- -- -- -- Feinplanum herstellen Feinplanum profilieren und verdichten. Unterlage = Schottertragschicht Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 150 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung. Ausführung in Teilleistungen *** wird nur für die 2. Schüttung (oberste Lage) der *** Schottertragschicht in Gehwegen, Parkflächen, Pflasterflächen abgerechnet.	4.200,00	m2	,..	,..
08.02.0011	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	10,00	h	,..	,..
08.02.0012	--- -- -- -- -- -- -- -- Lastplatten-Druckversuche Plattendruckvers.f.Kpruefg.durchf. Statischen Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG durch einen unabhängigen Prüfer durchführen lassen, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, mit Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	30,00	St	,..	,..
08.02.0013	24.112/712.99.11.21.11 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Lage 'neben Fahrbahnen, Geh-/ Radwege und Wirtschaftsewege.' Baustoff 'Schotterrasen als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 85:15. Einbau einschichtig.' Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Breite nach Unterlagen des AG. Einbaudicke = 20 cm. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	3.000,00	m2	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	08.02.			,...
08.03.	Asphaltbauweisen				
08.03.0001	--- -- -- -- -- Kernbohrung Asphalt für Festlegun.. Kernbohrung Asphalt für Festlegung Frästiefen	50,00	St	,...	,...
08.03.0002	23.113/038.11.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis einschließlich 20 cm'	500,00	m	,...	,...
08.03.0003	23.113/038.21.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis einschließlich 20 cm'	100,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 08.03.0004</i> <i>Hinweis zu Ausbau unbelasteter Asphalt in cbm</i>				
08.03.0004	23.113/033.50.03.02.19 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Geh- und Radwege. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken bis 500 m³, getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung lagern.'	55,00	m3	,...	,...
08.03.0005	23.113/033.10.04.02.19 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager	120,00	m3	,...	,...
					...Forts. 08.03.0005

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0005 Forts. ...					
	des AN in Haufwerken bis 500 m ³ , getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung lagern.'				
08.03.0006	23.113/033.10.06.03.19 TA Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 25 cm. Aufbruchgut 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager des AN in Haufwerken bis 500 m ³ , getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung lagern.'	100,00	m3	,..	,..
08.03.0007	12.102/109.91.10.99 TA N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall 'Asphaltschicht ohne Belastung' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet 'wird nach Aufmaß des Asphaltausbaus abgerechnet.'	275,00	m3	,..	,..
<i>Hinweis zur OZ 08.03.0008</i> <i>Hinweis zu Ausbau unbelasteter Asphalt in qm</i>					
08.03.0008	23.113/005.99.90.16.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Trag- und/oder Deckschicht' Asphaltschicht '= Asphaltbeton' Frästiefe 'bis 12 cm.' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlagerplatz des AN in Haufwerken bis 500 m ³ , getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung lagern.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	420,00	m2	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0009	23.113/005.99.90.16.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Trag- und/oder Deckschicht' Asphaltschicht '= Asphaltbeton' Frästiefe 'über 16 cm bis einschließlich 20 cm' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlagerplatz des AN in Haufwerken bis 500 m ³ , getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung lagern.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	850,00	m2	,...	,...
08.03.0010	23.113/005.99.90.16.91 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'Trag- und/oder Deckschicht' Asphaltschicht '= Asphaltbeton' Frästiefe 'über 26 cm bis einschließlich 32 cm' Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'innerhalb der Baustelle auf Zwischenlagerplatz des AN in Haufwerken bis 500 m ³ , getrennt nach Augenschein und Geruch, zur bauseitigen Beprobung lagern.' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	150,00	m2	,...	,...
08.03.0011	12.102/109.91.10.99 TA N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent. Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall 'Asphaltfrässhicht ohne Belastung' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet 'wird nach Aufmaß des Asphaltausbaus'	250,00	m3	,...	,...

Hinweis zur OZ 08.03.0012

Hinweis zu Ausbau teerhaltiger Asphalt in cbm

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0012	23.113/023.90.91.31 TA Pechhaltige Befestigung aufnehmen Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Schicht 'Trag- und/oder Deckschicht' Dicke 'bis 12 cm.' Fläche = Fahrbahn. Lösen durch Aufbrechen. Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.	120,00	m3	,...	,...
08.03.0013	23.113/023.90.91.31 TA Pechhaltige Befestigung aufnehmen Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Schicht 'Trag- und/oder Deckschicht' Dicke 'über 12 cm bis 16 cm.' Fläche = Fahrbahn. Lösen durch Aufbrechen. Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.	10,00	m3	,...	,...
08.03.0014	23.113/023.90.91.31 TA Pechhaltige Befestigung aufnehmen Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofilen. Schicht 'Trag- und/oder Deckschicht' Dicke 'über 16 cm bis 20 cm.' Fläche = Fahrbahn. Lösen durch Aufbrechen. Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.	30,00	m3	,...	,...
08.03.0015	-- -- -- -- -- TB Gefährl. Abfall aus Baustelle ents. Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Zwischenlager des AN. Kosten Transport zum Zwischenlager, sowie Aufnehmen vom Zwischenlager sowie Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Transport mit Abdeckung Kalkulationsbasis: PAK größer 25 bis einschließlich 500 mg/kg / DK I	40,00	m3	,...	,...

...Forts. 08.03.0015

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0015 Forts. ...					
	Im Bieterangabenverzeichnis Angaben zu:				
	'				
	Zwischenlager				
08.03.0016	--- -- -- -- -- TB	90,00	m3	,..	,..
	Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.				
	Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.				
	Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
	Abfallschlüsselnummer = 17 03 01.				
	Kohlenteerhaltige Bitumengemische.				
	Zwischenlager des AN. Kosten Transport zum Zwischenlager, sowie Aufnehmen vom Zwischenlager sowie Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
	Transport mit Abdeckung				
	Kalkulationsbasis: PAK größer 500 bis einschließlich 1000 mg/kg / DK II				
	Im Bieterangabenverzeichnis Angaben zu:				
	'				
	Zwischenlager				
08.03.0017	--- -- -- -- -- TB	30,00	m3	,..	,..
	Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.				
	Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen.				
	Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.				
	Abfallschlüsselnummer = 17 03 01.				
	Kohlenteerhaltige Bitumengemische.				
	Zwischenlager des AN. Kosten Transport zum Zwischenlager, sowie Aufnehmen vom Zwischenlager sowie Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
	Transport mit Abdeckung				
	Kalkulationsbasis: PAK größer 1000 mg/kg / DK II im Monobereich einbauen				
	Im Bieterangabenverzeichnis Angaben zu:				
	'				
	Zwischenlager				
08.03.0018	19.101/737.18.04	15,00	St	,..	,..
	Gegenpole für Kontrollpr. verlegen				
	Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen.				

...Forts. 08.03.0018

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0018 Forts. ...					
	Gegenpol = Aluminium-Folie (0,1mm, 33x33cm) max. Messtiefe 40 cm Unterlage = Schicht ohne Bindemittel.				
08.03.0019	19.101/737.18.01 Gegenpole für Kontrollpr. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Folie (0,1mm, 33x33cm) max. Messtiefe 40 cm Unterlage = Asphaltschicht.	50,00	St	,..	,..
08.03.0020	23.113/178.99.90 TA Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Geh-/ Rad-/ Wirtschaftswege.' Einbau 'menge= 192 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Straßenbaubitumen 50/80 VL bzw. Straßenbaubitumen 70/100 mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.'	1.300,00	m2	,..	,..
08.03.0021	23.113/138.99.90.01 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 0,3 bis Bk 1,0.' Einbau 'menge= 240 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Straßenbaubitumen 50/80 VL bzw. Straßenbaubitumen 50/70 mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.' Einbau mit Beschicker.	4.000,00	m2	,..	,..
08.03.0022	23.113/108.99.90.01 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2 bis Bk 10.' Einbau 'menge= 240 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Straßenbaubitumen 35/50 VL bzw. Straßenbaubitumen 50/70 mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.' Einbau mit Beschicker.	2.650,00	m2	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0023	23.113/058.10.01 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	7.950,00	m2	,...	,...
08.03.0024	23.113/063.91.09.32 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2 bis Bk 10.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel 'C60BP1-S.' Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	7.950,00	m2	,...	,...
08.03.0025	23.113/219.49.90.10.01 TA Asphaltbindersch. a. AC 16 B S .. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'menge= 144 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Polymermodifiziertes Bitumen PMB 10/25 VL bzw. Polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau mit Beschicker.	2.250,00	m2	,...	,...
08.03.0026	23.113/208.39.90.00.01 TA Asphaltbindersch. a.AC 22 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbau 'menge= 192 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Polymermodifiziertes Bitumen PMB 10/25 VL bzw. Polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.' Einbau mit Beschicker.	500,00	m2	,...	,...
08.03.0027	23.113/058.10.01 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = Asphaltbefestigung. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.	2.750,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0028	23.113/063.91.09.13 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2 bis Bk 10.' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel 'C60BP1-S.' Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	2.750,00	m2	,...	,...
08.03.0029	23.113/408.99.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus SMA 11 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 11 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 3,2 bis Bk 10.' Einbau 'menge= 96 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Polymermodifiziertes Bitumen PMB 25/45 VL bzw. Polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.' Einbau mit Beschicker.	4.100,00	m2	,...	,...
08.03.0030	23.113/338.99.90.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklassen Bk 0,3 bis Bk 1,0.' Einbau 'menge= 96 kg/m².' Bindemittel '= viskositätsverändertes Straßenbaubitumen 50/80 VL bzw. Straßenbaubitumen 50/70 mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.' Einbau mit Beschicker.	4.000,00	m2	,...	,...
08.03.0031	23.113/368.95.90.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'Geh-/ Rad-/ Wirtschaftswege.' Einbaumenge = 60 kg/m2. Bindemittel '= viskositätsverändertes Straßenbaubitumen 50/80 VL bzw. Straßenbaubitumen 70/100 mit geeignetem viskositätsverändernden Zusatz.'	1.300,00	m2	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0032	23.113/952.31.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	9.400,00	m2	,...	,...
08.03.0033	23.113/977.91 TA Verkehrsfläche kehren Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche 'Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton.' Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	9.400,00	m2	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 08.03.0034</i> <i>Hinweis zu Fugen</i> <i>Das Herstellen, Reinigen, usw. des Fugenspalt</i> <i>inkl. aller Nebenarbeiten ist als komplette Leistung</i> <i>beinhaltet und wird nicht gesondert vergütet.</i>					
08.03.0034	23.113/912.31.06.12.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	200,00	m	,...	,...
08.03.0035	23.113/912.51.06.12.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	600,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.03.0036	23.113/922.09.17 TA Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung 'durch heiß aufzubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 25/55-55 A.' Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 22 bis 30 cm.	600,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 08.03.				,...
08.04.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen				
08.04.0001	23.115/031.15.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	350,00	m	,...	,...
08.04.0002	23.115/031.25.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m	,...	,...
08.04.0003	23.115/306.19.39 TA Fundamentgraben herstellen Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen her- stellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten. Vorhandene Schicht = Schicht ohne Bindemittel. Fundamentbreite '20 bis 40 cm.' Grabentiefe über 20 bis 30 cm. Überschüssigen Aushub 'innerhalb der Baustelle lagern.'	335,00	m	,...	,...
08.04.0004	23.115/311.05.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze	15,00	m	,...	,...
					...Forts. 08.04.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0004 Forts. ...					
	mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm Stark aus Beton C20/25.'				
08.04.0005	23.115/311.10.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	45,00	m	,..	,..
08.04.0006	23.115/311.03.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	230,00	m	,..	,..
08.04.0007	23.115/311.03.00.02.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Kurvenstein, Halbmesser größer 5,00 bis 12,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	25,00	m	,..	,..
08.04.0008	23.115/311.03.00.03.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm.	10,00	m	,..	,..

...Forts. 08.04.0008

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0008 Forts. ...					
	Kurvenstein, Halbmesser größer 2,50 bis 5,00 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'				
08.04.0009	23.115/311.03.00.04.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	5,00	m	,...	,...
08.04.0010	23.115/311.03.00.06.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C20/25.'	6,00	m	,...	,...
08.04.0011	23.115/326.91.99 TA Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'quer und auf Gehrung schneiden.' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'jeglicher Art und Abmessung.'	50,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 08.04.0012</i> <i>Bordsteine vor Brücke</i>				
08.04.0012	23.115/311.01.00.01.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von	30,00	m	,...	,...
...Forts. 08.04.0012					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0012 Forts. ...					
	mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'				
08.04.0013	23.115/311.01.00.09.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein 'Übergang von Anschlag 18 cm auf 3 cm auf einer Länge von 5,50 m.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	5,50	m	,..	,..
08.04.0014	23.115/311.01.00.09.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein 'Übergang von Anschlag 15 cm auf 0 cm auf einer Länge von 5,00 m.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	5,00	m	,..	,..
08.04.0015	23.115/311.01.00.09.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein 'Übergang von Anschlag 18 cm auf 3 cm auf einer Länge von 8,00 m.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'	8,00	m	,..	,..
08.04.0016	23.115/311.01.00.09.19 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 18 x 30 cm. Bordstein 'Übergang von Anschlag 15 cm auf 0 cm auf einer Länge von 5,00 m.'	5,00	m	,..	,..

...Forts. 08.04.0016

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.04.0016 Forts. ...					
	Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton 'gemäß DIN, mind. 20 cm stark aus Beton C 20/25.'				
08.04.0017	23.115/506.90 TA Bewegungsfuge im Fundament herst. Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter 'Borde und Rinnen.'	30,00	St	,..	,..
08.04.0018	----- Natursteinblöcke liefern Natursteinblöcke liefern Natursteinblöcke aus geeignetem, frost- und witterungsbeständigem Naturstein liefern, einschließlich Verladen, Transport zur Baustelle und Abladen. Die Natursteinblöcke sind bruchrauh bzw. naturbelassen auszuführen und müssen für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sein. Abrechnung nach tatsächlich angelieferter Masse. Material Muschelkalk Muschelkalk, frost- und witterungsbeständig, für die Verwendung im Außenbereich geeignet, gemäß gültigem Prüfzeugnis bzw. Herstellerangaben. Maße ca. 0,8 x 0,5 x 0,5 m	20,00	t	,..	,..
	Zwischensumme 08.04.				,..
	Zwischensumme 08.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.	Brücke				
09.01.	Baustelleneinrichtung				
09.01.0001	19.101/107.11 Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
09.01.0002	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme 09.01.				,..
09.02.	Ingenieurleistungen				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.0001	19.101/615.01.10.00.00 Bestandunterlagen liefern Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen, die entsprechend dem Prüf- und Genehmigungsverfahren und der Bauausführung berichtigt wurden, als Pause 1-fach, als Mikrofilmaufnahmen in Mikrofilmlochkarte 1-fach, ungelocht, als Rasterformat TIFF G4 auf Datenträger mit Zeichnungsverzeichnissen. Bestandsübersichtszeichnungen als Pause 1-fach, im CAD Originalformat mit Definitionsdatei auf Datenträger sowie als DXF-Datei auf Datenträger.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
09.02.0002	-- -- -- -- -- Bestandsübersichtszeichnungen her.. Bestandsübersichtszeichnungen herstellen und liefern. Bestandsübersichtszeichnungen nach ZTV-ING Teil 1, Abschnitt 2, Ziffer 4.1 (1) bis (3) und Ziffer 4.2 für sämtl. Bauwerke einschl. Baubehelfen herstellen. Verbliebene Konstruktionen aus Baubehelfen sind darzustellen. Bezeichnungen wie z.B. Stationierungsrichtung, Achsen- und Überbaubezeichnung gemäß ASB-ING. Format: Höhe = 29,7 cm (DIN A4); Länge = max. 118,9 cm (DIN A0) (ggf. werden mehrere Bestandsübersichtszeichnungen mit o.g. Blattgröße erforderlich); Mindestschriftgröße: 3,5 mm Prüffertigung 2-fach in Papierform liefern. Gleichgestellte Zeichnungen 3-fach in Papierform liefern. Pläne digital in CAD-Format (DXF- und DWG-Datei) inkl. zugehörigen Stifftabellen (ASCII-Datei) und Schriftfonts auf DVD liefern. Beschriftung der Dateien entspr. Planliste des AG. Pläne digital als PDF- und TIF-Dateien mit einer Auflösung von mind. 400 dpi und der Komprimierung CCITT Fax Gruppe 4 (bei schwarz - weiß - Vorlagen) und LZW-Komprimierung bei farbigen Vorlagen auf DVD liefern. Mikroverfilmung der freigegebenen Originale 3-fach liefern.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
09.02.0003	19.101/613 Bestandsunterlag-en herst. und .. Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bau- werksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil- der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist bei- zufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabe-	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..

...Forts. 09.02.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.02.0003 Forts. ...					
	format der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.				
	<i>Hinweis zur OZ 09.02.0004</i> <i>Bilder mit Beschriftung in DIN A4-Dokument zu je zweien auf ein Blatt einfügen und in PDF/A-Format wandeln.</i>				
09.02.0004	19.101/620 Lichtbilder herst . und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	100,00	St	,...	,...
09.02.0005	----- Vermessungsarbeiten Vermessungsarbeiten Alle Vermessungsarbeiten für die Baumaßnahme gemäß ZTV-ING durchführen und dokumentieren. Bestandsoberfläche des Stützbauwerks aufmessen. Einschließlich Nullmessung der neuen Setzungsmessungen	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
	Zwischensumme 09.02.				,...
09.03.	Baugruben Vorarbeiten				
09.03.0001	23.808/912.02.20.00 Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung.	10,00	m3	,...	,...
	Zwischensumme 09.03.				,...
09.04.	Baugruben, Bauwerkshinterfüllung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.04.0001	23.808/107.02.20.50 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Widerlager. Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	600,00	m3	,...	,...
09.04.0002	23.808/107.02.30.50 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Widerlager. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m3	,...	,...
09.04.0003	23.808/107.03.20.50 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	300,00	m3	,...	,...
09.04.0004	23.808/107.03.30.50 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m3	,...	,...
09.04.0005	23.806/403.11.02.09.01 TA Geotextil als Trennschicht verlegen Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trennschicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens 0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet. Erforderliche Nutzungsdauer bis 25 Jahre. pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9. Geotextilrobustheitsklasse 5. Verlegen 'Planum' Abgerechnet wird die überdeckte Trennfläche.	800,00	m2	,...	,...
09.04.0006	23.808/122.22.01 Baustoff lief.,in Baugrube einba.. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau-	300,00	m3	,...	,...

...Forts. 09.04.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.04.0006 Forts. ...					
	dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Baugrube für Widerlager. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
09.04.0007	23.808/122.23.01 Baustoff lief.,in Baugrube einba.. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Baugrube nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Baugrube für Stütze bzw. Pfeiler. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	130,00	m3	,...	,...
09.04.0008	23.806/613.00 Feink. Baust. lief., als Dicht. Feinkörnigen Baustoff liefern und nach Unterlagen des AG als Dichtungsschicht in der Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	250,00	m3	,...	,...
09.04.0009	23.806/610.11.01 Baust. lief. als BW-Hinterfüll. .. Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff nach Unterlages des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Gesamter Hinterfüllbereich.	1.500,00	m3	,...	,...
09.04.0010	23.806/610.11.03 Baust. lief. als BW-Hinterfüll. .. Baustoff liefern und als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Hinterfüllung für Widerlager und Flügelwand. Baustoff nach Unterlages des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Entwässerungsbereich.	300,00	m3	,...	,...
09.04.0011	21.117/205.11.02 Geräteinsatz für Stahlspundwand Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = gesamtes Bauwerk. Einsatz für Spundwand herstellen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.04.0012	21.117/205.12.02 Geräteinsatz für Stahlspundwand Geräte für Stahlspundwand nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils. Bauteil = gesamtes Bauwerk. Einsatz für Spundwand ziehen. Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.	1,00	St	,...	,...
09.04.0013	21.117/210.12.92.19.00 TA Stahlspundwand herstellen Stahlspundwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen, einschließlich Eck-, Abzweig- sowie Pass- und Keilbohlen nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der vereinbarten Bohlenlänge. Spundwand für temporären Baugrubenverbau. Bohlenlänge über 3,00 bis 6,00 m. Stahlsorte 'S355' min Wy = 1200 cm ³ /m. Spundwand wasserdicht. Anforderungen nach Unterlagen des AG. Spundwand 'Profil GU 12N als Doppelbohle'	320,00	m2	,...	,...
09.04.0014	21.117/220.10 Stahlspundwand kürzen Stahlspundwand nach Unterlagen des AG kürzen. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal. Spundwand für Baugrubenverbau.	25,00	m	,...	,...
Zwischensumme 09.04.					,...
09.05.	Pfähle, Gründungen, Baugrubensicherung				
09.05.0001	--- -- -- -- -- -- Bohr- und Arbeitsebenen herstellen Bohr- und Arbeitsebenen für die Gründungspfähle, sowie für die unbewehrten Ortbetonpfähle herstellen einschließlich aller Erdarbeiten, Hilfsmittel und Erschwerisse. Höhe der Bohr- und Arbeitsebenen nach Wahl des AN.	8,00	St	,...	,...
09.05.0002	19.817/705.11.03 Geräteinsatz für Pfähle Geräte für das Herstellen von Pfählen nach Unterlagen des AG einsetzen. Der Einsatz umfasst das einmalige Aufstellen und Abbauen sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils.	3,00	St	,...	,...

...Forts. 09.05.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.05.0002 Forts. ...					
	Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Einsatz für Ortbetonbohrpfähle. Arbeitsebene wird gesondert vergütet.				
09.05.0003	21.117/710.25.51.90.11 TA Ortbetonbohrpfahl herstellen Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Bauteil = Widerlager. Pfahldurchmesser = 120 cm. Pfahllänge über 15,00 bis 20,00 m. Neigung vertikal. Baustoff '= Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C30/37, Expositionsklasse XC2, XD2, XF3, WA' Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	100,00	m	,..	,..
09.05.0004	21.117/710.25.52.90.11 TA Ortbetonbohrpfahl herstellen Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Bauteil = Widerlager. Pfahldurchmesser = 120 cm. Pfahllänge über 15,00 bis 20,00 m. Neigung vertikal bis n = 10. Baustoff '= Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C30/37, Expositionsklasse XC2, XD2, XF3, WA' Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	450,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.05.0005	21.117/710.35.42.90.11 TA Ortbetonbohrpfahl herstellen Ortbetonbohrpfahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Flachstahl für Abstandskreuz und Distanzringe werden als Betonstahl abgerechnet. Herrichten des Pfahlkopfes bzw. Herstellen eines Köchers, Herstellen eines Pfahlfußes und Einbau eines Hülsenrohres sowie die Durchführung von Probebelastungen werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Länge von der Pfahlsohle bis Unterkante der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils. Bauteil = Stütze bzw. Pfeiler. Pfahldurchmesser = 120 cm. Pfahllänge über 10,00 bis 15,00 m. Neigung vertikal bis n = 10. Baustoff '= Stahlbeton, Druckfestigkeitsklasse C30/37, Expositionsklasse XC2, XD2, XF3, WA' Pfahl durch verrohrtes Bohren herstellen. Bohrgut nach Wahl des AN verwerten. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	325,00	m	,...	,...
09.05.0006	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen 'Bohrpfähle.. Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Bohrpfähle 120cm' Stahlsorte 'B500B'	81,00	t	,...	,...
09.05.0007	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen 'Bohrpfähle' Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Bohrpfähle' Stahlsorte 'S235 Stahl f. Aufstandskreuz, Abstandhalterringe, Kleinteile..'	8,00	t	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 09.05.0008 Folgende Zulagepositionen gelten für die Tonsteine der Schwarzjura - Schichten</i>				
09.05.0008	21.117/740.11.15.01 Pfahl in Festgestein herst . (Zul.) Pfahl in Festgestein nach Unterlagen des AG herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen in Festgestein gegenüber dem Herstellen in Lockergestein. Bauteil = Gesamtes Bauwerk.	25,00	m	,...	,...

...Forts. 09.05.0008

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.05.0008 Forts. ...					
	Pfahl = Bohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Neigung vertikal.				
09.05.0009	21.117/740.11.15.02 Pfahl in Festgestein herst . (Zul.) Pfahl in Festgestein nach Unterlagen des AG herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen in Festgestein gegenüber dem Herstellen in Lockergestein. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Bohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Neigung vertikal bis n = 10.	210,00	m	,..	,..
09.05.0010	21.117/755.11.12.04 Pfahlkopf herrichten Pfahlkopf für den Anschluss der Pfahlkopfplatte bzw. des an den Pfahl anschließenden Bauteils herrichten. Freigelegte Bewehrung richten. Bauteil = Gesamtes Bauwerk. Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	63,00	St	,..	,..
09.05.0011	21.117/925.01 Kolonneneinsatz f . Hindernisbese.. Kolonne zur Beseitigung von Hindernissen einsetzen. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der sämtliche Auf- wendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedie- nungspersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge um- fasst. Abgerechnet werden die tatsächlichen geleisteten Einsatzstunden, ohne Stillstand. Einsatz bei der Herstellung von Ortbetonbohrpfählen.	15,00	h	,..	,..
09.05.0012	21.117/915.91.81 TA Integritätsprüf. v. Pfählen durch.. Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterla- gen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dyna- mische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil 'Pfahlgründung' Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Neigung vertikal.	6,00	St	,..	,..
09.05.0013	21.117/915.91.82 TA Integritätsprüf. v. Pfählen durch.. Low-Strain-Integritätsprüfung von Pfählen nach Unterla- gen des AG gemäß "Empfehlungen für statische und dyna-	58,00	St	,..	,..

...Forts. 09.05.0013

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.05.0013 Forts. ...					
	mische Pfahlprüfungen" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik durchführen. Pfähle für Prüfung vorbereiten. Bauteil 'Pfahlgründung' Pfahl = Ortbetonbohrpfahl. Pfahldurchmesser = 120 cm. Neigung vertikal bis n = 10.				
	Zwischensumme	09.05.			,..
09.06. Traggerüste					
09.06.0001	17.116/106.10.10.01 Traggerüst herstellen Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen. Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
09.06.0002	-- -- -- -- -- Traggerüst herstellen Traggerüst der Bemessungsklasse B für gesamtes Bauwerk nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Gerüst für Kragarm und Gesims am Fertigteil vorab montiert, Einhub mit Überbau. Öffnungen nach Unterlagen des AG freihalten. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung im Verkehrsbereich. Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme	09.06.			,..
09.07. Beton, Stahlbeton, Spannbeton					
	Hinweis zur OZ 09.07.0001 Alle Betone in "WA".				
09.07.0001	22.118/328.21.01 Beton f. Sauberkeitsschicht herstellen. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Bewehrung herstellen.	425,00	m2	,..	,..
...Forts. 09.07.0001					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0001 Forts. ...					
	derlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm.				
09.07.0002	22.118/338.22.10.11 Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton als Bodenersatz. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton ohne Schalung herstellen. Abgerechnet wird die eingebaute Frischbetonmenge.	5,00	m3	,..	,..
09.07.0003	22.118/338.92.10.20 TA Unbewehrten Beton herstellen Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Beton 'Zum Unterfüllen unter Flügel' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.	70,00	m3	,..	,..
09.07.0004	22.118/313.11.49.90.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. 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 'XC2, XD2, XF2, WA' Zusätzliche Anforderungen 'WA'	540,00	m3	,..	,..
09.07.0005	22.118/313.21.45.97.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Widerlager. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	570,00	m3	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0006	22.118/313.31.45.97.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Pfeiler. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	35,00	m3	,...	,...
09.07.0007	22.118/313.91.45.97.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Wandpfeiler Achse B+D' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	205,00	m3	,...	,...
09.07.0008	22.118/313.91.55.90.03 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Schleppplatte' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD2. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	133,00	m3	,...	,...
09.07.0009	22.118/313.91.56.97.00 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Überbauquerträger' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	192,00	m3	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.07.0010	22.118/313.41.56.90.03 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.	200,00	m3	,...	,...
09.07.0011	22.118/513.44.92.97.00 TA Betonfertigteile einbauen Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Bauteil = Überbau. Fertigteile aus Spannbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse 'C50/60' Expositionsklasse XF2, XC4 und XD1. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.	310,00	m3	,...	,...
09.07.0012	22.118/313.91.34.97.01 TA Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Kappe+Brüstung' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XF4, XC4 und XD3. Zusätzliche Anforderungen 'WA' Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG. Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen.	290,00	m3	,...	,...
09.07.0013	22.118/923.00 Jahreszahl-Matrize einbauen Jahreszahl-Matrize nach RIZ "Jahr 1" einbauen.	3,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 09.07.				,...
09.08.	Bewehrung				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.08.0001	22.118/213.19 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte 'B500B'	117,00	t	,...	,...
09.08.0002	22.118/213.29 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Widerlager. Stahlsorte 'B500B'	134,00	t	,...	,...
09.08.0003	22.118/213.39 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Pfeiler. Stahlsorte 'B500B'	23,00	t	,...	,...
09.08.0004	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen 'Schlepppla.. Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Schleppplatte' Stahlsorte 'B500B'	24,00	t	,...	,...
09.08.0005	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen 'Überbauque.. Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Überbauquerträger' Stahlsorte 'B500B'	26,00	t	,...	,...
09.08.0006	22.118/213.49 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte 'B500B'	88,00	t	,...	,...
09.08.0007	22.118/218.91.90.02 TA Spannstahl einbauen 'Überbau - .. Spannstahl entsprechend statischen und konstruktiven	30,00	t	,...	,...

...Forts. 09.08.0007

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.08.0007 Forts. ...					
	Erfordernissen einbauen. Unterstützungen sowie ggf. erforderliche Spanngliedkopplungen herstellen. Spanngliedverankerungen einschließlich Zubehör einbauen. Spannglieder spannen. Bei der Ermittlung des Abrechnungsgewichtes wird nur das theoretische Gewicht des Spannstahls berücksichtigt, ermittelt aus den Nennquerschnitten und den Spanngliedlängen zwischen den Außenflächen der Ankerplatten bzw. bei Haftankern (z.B. Fächer-, Besen-, Haken-, Schlaufenanker usw.) bis zum Austritt aus dem Hüllrohr. Unterstützungen werden als Betonstahl gesondert vergütet. Bauteil 'Überbau - Fertigteile' Vorspannung längs. Spannstahlgüte 'St 1860' Vorspannung mit sofortigem Verbund.				
09.08.0008	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen 'Kappe+Brüs.. Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Kappe+Brüstung' Stahlsorte 'B500B'	30,00	t	,...	,...
09.08.0009	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Treppen' Stahlsorte 'B500B'	4,50	t	,...	,...
09.08.0010	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Schachtringe Gründung' Stahlsorte 'B500B'	1,50	t	,...	,...
09.08.0011	-- -- -- -- -- Schweißen von Bewehrungsstäben .. Herstellen von Schweißverbindungen von Bewehrungsstahl vor Ort nach Planangaben. Erforderliche Schweißnahtlänge 120mm. Schweißnahtdicke a=10 mm Stabdurchmesser 20mm - 28mm Aufwendungen für Nahtvorbereitungen, Ausführung, Produktionskontrolle und die Zertifizierung des Schweißfachmannes gemäß DIN EN 1090 als auch ISO	168,00	St	,...	,...

...Forts. 09.08.0011

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.08.0011 Forts. ...					
	17660-1 "Schweißen -Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißverbindungen sind über diese Position abgedeckt.				
09.08.0012	22.118/918.08.91.53.19 TA Verbundanker herstellen Verbundanker nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Bauteil = Bauwerk. Verbundanker 'in Stahlbeton mit Einbindetiefe 40cm' Stahlsorte BSt 500 B. Ankerlänge über 1,20 bis 1,60 m. Anker-Durchmesser 16 mm. Bohrloch herstellen. Verfüllgut 'Nach Angabe des AG'	50,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 09.08.				,..
09.09.	Lager				
	<i>Hinweis zur OZ 09.09.0001</i> <i>Lager A1/A2/E1/E2/E4</i>				
09.09.0001	21.121/128.17.91.90.02 TA Kalottenlager einbauen Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau auf Widerlager. Kalottenlager mit allseitig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '+/- 3,5cm' Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung +/- 1 cm. Aufnehmbare Normalkraft '1,9 MN' Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxid-	5,00	St	,..	,..

...Forts. 09.09.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

09.09.0001 Forts. ...

harz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.
Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-
Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.

Hinweis zur OZ 09.09.0002
Lager A4

09.09.0002	21.121/128.17.91.90.02 TA	1,00	St	,...	,...
------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Kalottenlager einbauen
Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollsichtdicke = 40 mym.
Ankerplatten werden gesondert vergütet.
Einbau auf Widerlager.
Kalottenlager mit allseitig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen.
Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen
Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '+/- 3,5cm'
Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung +/- 1 cm.
Aufnehmbare Normalkraft '2,1 MN'
Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollsichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.
Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.

Hinweis zur OZ 09.09.0003
Lager A3/E3

09.09.0003	21.121/128.14.90.90.22 TA	2,00	St	,...	,...
------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Kalottenlager einbauen
Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollsichtdicke = 40 mym.

...Forts. 09.09.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

09.09.0003 Forts. ...

Ankerplatten werden gesondert vergütet.
Einbau auf Widerlager.
Kalottenlager mit einachsiger beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen.
Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen.
Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '+/- 3,5cm'

Aufnehmbare Normalkraft '1,9 MN' Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,2 MN.
Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollsichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.

Hinweis zur OZ 09.09.0004
Lager B1/B4/D1/D4

09.09.0004	21.121/128.27.91.90.02 TA	4,00	St	,...	,...
Kalottenlager einbauen					
Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollsichtdicke = 40 mym.					
Ankerplatten werden gesondert vergütet.					
Einbau auf Pfeiler.					
Kalottenlager mit allseitig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen.					
Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen					
Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '+/- 2,2cm'					
Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung +/- 1 cm.					
Aufnehmbare Normalkraft '3,4 MN'					
Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollsichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 80 mym.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Hinweis zur OZ 09.09.0005
Lager B2/D2

09.09.0005	21.121/128.27.91.90.02 TA Kalottenlager einbauen Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau auf Pfeiler. Kalottenlager mit allseitig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '+/- 2,2cm' Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung +/- 1 cm. Aufnehmbare Normalkraft '2,5 MN' Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	2,00	St	,..	,..
------------	--	------	----	----------	----------

Hinweis zur OZ 09.09.0006
Lager B3/D3

09.09.0006	21.121/128.24.90.90.22 TA Kalottenlager einbauen Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau auf Pfeiler. Kalottenlager mit einachsrig beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen. Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 an-	2,00	St	,..	,..
------------	---	------	----	----------	----------

...Forts. 09.09.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

09.09.0006 Forts. ...

bringen.
Zulässige Verschiebung in Bauwerkslängsrichtung '+/- 2,2cm'

Aufnehmbare Normalkraft '2,5 MN'Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,2 MN.
Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.

*Hinweis zur OZ 09.09.0007
Lager C2*

09.09.0007	21.121/128.34.01.99.02 TA	1,00	St	,...	,...
------------	---------------------------	------	----	-----------	-----------

Kalottenlager einbauen

Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym.

Ankerplatten werden gesondert vergütet.

Einbau auf Stütze.

Kalottenlager mit einachsiger beweglichem Gleitteil. Lagerstellungsanzeiger nach RiZ Lag 1 einbauen.

Gleitflächenschutz mit Faltenbalg nach RiZ Lag 8 anbringen.

Zulässige Verschiebung in Bauwerksquerrichtung +/- 1 cm.

Aufnehmbare Normalkraft '5,0 MN'

Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung '0,5 MN'Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.

*Hinweis zur OZ 09.09.0008
Lager C3*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.09.0008	21.121/128.31.00.99.22 TA Kalottenlager einbauen Kalottenlager nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von 5 cm mitbeschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollschichtdicke = 40 mym. Ankerplatten werden gesondert vergütet. Einbau auf Stütze. Kalottenlager mit Festhaltekonstruktion. Aufnehmbare Normalkraft '5,8 MN' Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung '0,5 MN' Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,2 MN. Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 3, spritzverzinken, Sollschichtdicke 100 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.	1,00	St	,..	,..
09.09.0009	21.121/173.12.02 Ankerplatte für Lager einbauen Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau auf Widerlager. Ankerplatte unten. Plattendicke 25 mm.	8,00	St	,..	,..
09.09.0010	21.121/173.11.02 Ankerplatte für Lager einbauen Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau auf Widerlager. Ankerplatte oben. Plattendicke 25 mm.	8,00	St	,..	,..
09.09.0011	21.121/173.22.02 Ankerplatte für Lager einbauen Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau auf Pfeiler. Ankerplatte unten. Plattendicke 25 mm.	8,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.09.0012	21.121/173.21.02 Ankerplatte für Lager einbauen Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau auf Pfeiler. Ankerplatte oben. Plattendicke 25 mm.	8,00	St	,...	,...
09.09.0013	21.121/173.32.02 Ankerplatte für Lager einbauen Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau auf Stütze. Ankerplatte unten. Plattendicke 25 mm.	2,00	St	,...	,...
09.09.0014	21.121/173.31.02 Ankerplatte für Lager einbauen Ankerplatte aus Stahl für Lager entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Korrosionsschutz entsprechend Lager. Einbau auf Stütze. Ankerplatte oben. Plattendicke 25 mm.	2,00	St	,...	,...
Zwischensumme 09.09.					,...
09.10.	Übergänge				
09.10.0001	21.121/213.11.11 Fahrbahnabschluß-profil einbauen Fahrbahnabschlußprofil für Abdichtung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge in der Profilachse, horizontal. Abschlußprofil T 90. Verankerung gem. RiZ. Abs. 4 mit Ankerblech und Ankerhaken. Sickerschlitze herstellen. Korrosionsschutz: Stahlflächen feuerverzinken.	28,50	m	,...	,...
09.10.0002	21.121/218.22.15.11 Ü-konstr., wasserundurchl., einb. Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge der Konstruktion in der	25,00	m	,...	,...

...Forts. 09.10.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

09.10.0002 Forts. ...

Profilachse, horizontal.
Einbau in gesamter Überbaubreite bis Unterkante Gesims.
Konstruktion mit Dehnungshohl- oder Faltprofil und Unter-
konstruktion nach RiZ Übe 1.
Übergangskonstruktion lärmgemindert.
Gesamtdilatation 65 mm.
Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten. Vorberei-
tungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-
Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdicke 70
mym. 3 Zwischenbeschichtungen und eine Deckbeschichtung
auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollsichtdic-
ke je 80 mym.
Abdeckung im Gesims- und Kappenbereich.

09.10.0010	24.121/229.99.12 TA Fahrbahnübergang a. Asphalt herst. Wasserundurchlässigen Fahrbahnübergang aus Asphalt ein- schließlich Schrammbordausbildung nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenmulde herstellen, Ausbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Länge des Übergangs in der Achse, horizontal. Einbau 'in Fahrbahn und Kappenbereich in der Abfahrtsrampe ' Fugenspaltbreite '6 cm ' Dicke des Fahrbahnübergangs 8 cm. Im Kappenbereich mit Abdeckblech.	13,00	m	,...	,...
------------	--	-------	---	-----------	-----------

Zwischensumme 09.10. ,...

09.11. Geländer

Hinweis zur OZ 09.11.0001
Hinweis zu Farbe Geländer
Geländer, Handlauf und die Tragkonstruktion des
Berührungsschutz ist in Farbe DB 510 ?blau?
herzustellen.
Ausgenommen ist der Wartungssteg und die
Abdeckung des Handlaufes. Die Abdeckung des
Handlaufs soll in Edelstahl ausgeführt werden.

09.11.0001	21.121/313.11.99.11.31 TA Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG ein- bauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke.	76,00	m	,...	,...
------------	--	-------	---	-----------	-----------

...Forts. 09.11.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.11.0001	Forts. ...				
	Material = Stahl Höhe des Geländers '300 mm'				
	Ausbildung 'Ausbildung als Geländer mit Gitterfüllung nach Unterlagen des AG. Ausführung des Handlaufs zur Installation einer LED-Beleuchtung.'Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz:Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.				
09.11.0002	21.121/313.11.99.11.31 TA Stahlgeländer einbauen Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Stahl Höhe des Geländers '500 mm'	92,00	m	,..	,..
	Ausbildung 'Ausbildung als Geländer mit Gitterfüllung nach Unterlagen des AG. Ausführung des Handlaufs zur Installation einer LED-Beleuchtung.'Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz:Geländer feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym.				
09.11.0003	21.121/412.12.11.01 Berührungsschutz herstellen Berührungsschutz an Brücken über Oberleitungsanlagen aus Pfosten und Wandelementen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen auf Bauwerk einschließlich blankem Leiter herstellen. Handlauf und Erdungen werden gesondert vergütet.	50,00	m	,..	,..

...Forts. 09.11.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.11.0003	Forts. ...				
	Abgerechnet wird nach Länge zwischen den Achsen der Endpfosten. Einbauort = Brücke. Berührungsschutz nach Unterlagen des AG. Wandelement aus transparentem Kunststoff mit integrierter schwarzer Fangkonstruktion und zusätzlicher Haltekonstruktion. Pfosten verankern. Verankerung einbauen. Korrosionsschutz: Stahlkonstruktion feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym.				
09.11.0004	21.121/333.91.11.01 TA Handlauf einbauen ' ' Stahl Handlauf einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen. Handlauf 'Berührungsschutz' Material = Stahl. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Korrosionsschutz: Handlauf feuerverzinken, zu beschichtende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschilddicke 80 mym.	50,00	m	,..	,..
09.11.0005	--- -- Handlaufoberteil einbauen (Zul) .. Handlaufoberteil einbauen (Zul) für Beleuchtung Handlaufoberteil einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Handlaufoberteils in nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 gegenüber dem Herstellen in Stahl. Ausführung des Handlaufs mit Überbreite zur Installation einer LED-Beleuchtung. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG.	117,00	m	,..	,..
09.11.0006	--- -- Handlaufoberteil einbauen (Zul) Handlaufoberteil einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen. Berechnet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Handlaufoberteils in Stahl.	101,00	m	,..	,..

...Forts. 09.11.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.11.0006 Forts. ...					
	Korrosionsschutz:Handlauf feuerverzinken, zu beschich- tende Flächen sweep-strahlen. Zwischenbeschichtung auf Epoxidharz-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Deckbeschichtung auf Polyurethan-Grundlage nach Blatt 87, Sollschichtdicke 80 mym. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG. In Farbe DB 510 ?blau? herzustellen.				
09.11.0007	21.121/346.10.91 TA	4,00	St	,...	,...
	Unterbrechung des Geländers (Zul.) Geländer auf Bauwerk über elektrisch betriebener Bahn- strecke nach Unterlagen des AG elektrisch isolierend aber kraftschlüssig zweimal unterbrechen. Berechnet wird der Mehraufwand für das Herstellen der Unterbrechungen gegenüber dem Herstellen des durchge- henden Geländers. Material des Geländers = Stahl. Ausbildung 'nach Unterlagen des AG' Im Handlauf Drahtseil				
09.11.0008	21.121/333.93.00.00 TA	50,00	m	,...	,...
	Handlauf einbauen ' ' Stahl,.. Handlauf einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen. Handlauf 'für Treppe nach Unterlagen des AG. Ausführung des Handlaufs zur Installation einer LED-Beleuchtung einseitig, inklusive Bögen, Knicke und Versatz "" Material = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG.				
09.11.0009	15.120/112.91.31.01 TA	1,80	t	,...	,...
	Stahlkonstruktion herst. u. mont.. Stahlkonstruktion entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einschl. aller Verbindungsmittel herstellen und mon- tieren. Vorbereiten der Stahloberfläche sowie Aufbrin- gen der Beschichtungen werden gesondert vergütet. Bauteil 'Wartungssteg' Stahlsorte = Baustahl S235. Konstruktion geschweißt, Baustellenstöße geschraubt. Abgerechnet wird nach Masse durch Berechnen. Beschichtungsflächenberechnung 3-fach vorlegen.				
	Zwischensumme	09.11.		,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.12.	Erdung				
09.12.0001	21.121/416 Schutzerdungskon-struktion einbauen Schutzerdungskonstruktion, bestehend aus Winkelstahl L 60 x 6 und Flachstahl 125 * 6, nach RiZ Eit 2 für Betonbauwerke einschließlich Stoß- und Eckausbildung sowie Anker und mit Anschlüssen zur Befestigung der Erdungsleitung nach Unterlagen des AG einbauen.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
09.12.0002	21.121/418.11 Erdungsleitung einbauen Erdungsleitung einschließlich erforderlicher Formstücke, der Erdungsplatten, der Erdungsverbinder sowie erforderlicher Überbrückungseinrichtungen einbauen. Erdungsplatten u. Befestigungsteile aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5 bzw. Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Erdung nach Erdungsplan des AG. Erdungsmaßnahme unter Einbeziehung der schlaffen Bewehrung.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
09.12.0003	--- Warntafeln nach E25 N78 liefern .. Warntafeln nach E25 N78 liefern und einbauen einschließlich Grundplatte und Befestigungsteile aus nicht rostendem Stahl, Stahlsorte A4 oder A5. Jeweils am Anfang und Ende der Berührschutzwand	8,00	Stk	,...	,...
	Zwischensumme 09.12.				,...
09.13.	Sonstige Brückenteile				
09.13.0001	21.121/521.11.01 Telleranker einbauen Telleranker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Überbau. Telleranker gem. RiZ Kap 14. Oberteil verschiebbar.	10,00	St	,...	,...
09.13.0002	21.121/521.11.02 Telleranker einbauen Telleranker entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Überbau. Telleranker gem. RiZ Kap 14. Oberteil nicht verschiebbar.	60,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.13.0003	21.121/641.11 Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz nach RiZ VES 1 einbauen. Einbauort = Widerlager. Abdeckung aus Polycarbonat, 6 mm.	20,00	m2	,...	,...
09.13.0004	21.121/641.21 Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz nach RiZ VES 1 einbauen. Einbauort = Pfeiler. Abdeckung aus Polycarbonat, 6 mm.	35,00	m2	,...	,...
09.13.0005	21.121/641.31 Vogel-Einflugschutz einbauen Vogel-Einflugschutz nach RiZ VES 1 einbauen. Einbauort = Stütze. Abdeckung aus Polycarbonat, 6 mm.	15,00	m2	,...	,...
09.13.0006	21.121/971.22.13.11.03 Messbolzen einbauen Messbolzen einbauen. Einbauort = Widerlager. Material = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 80 bis 120 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.	12,00	St	,...	,...
09.13.0007	21.121/971.32.13.11.03 Messbolzen einbauen Messbolzen einbauen. Einbauort = Stütze. Material = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge über 80 bis 120 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und mit Mörtel verfüllen. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.	12,00	St	,...	,...
09.13.0008	21.121/971.52.11.11.13 Messbolzen einbauen Messbolzen einbauen. Einbauort = Kappe. Material = Messing. Schaftdurchmesser 10 bis 20 mm. Schaftlänge 20 bis 40 mm. Einbau horizontal. Bolzen in Bohrungen einsetzen. Bohrungen herstellen und	24,00	St	,...	,...

...Forts. 09.13.0008

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.13.0008 Forts. ...					
	mit Mörtel verfüllen. Messbolzen mit Zentrierbohrung. Messbolzen für Lage- und Höhenmessung.				
	Zwischensumme	09.13.		,...	
09.14. Oberflächenschutz, Abdichtung, Fugen					
09.14.0001	21.124/108.04.10.05.11 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Überbau. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen. Abfall entsorgen.	840,00	m2	,...	,...
09.14.0002	21.124/208.10.10 Betonunterlage grundieren Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz grundieren. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau. Grundierung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	840,00	m2	,...	,...
09.14.0003	21.124/218 Epoxidharz liefern Epoxidharz liefern. Epoxidharz nach Unterlagen des AG.	1.100,00	kg	,...	,...
09.14.0004	21.124/213.11.00 Betonunterlage versiegeln Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil = Überbau. Epoxidharz wird gesondert vergütet.	840,00	m2	,...	,...
09.14.0005	22.123/151.11.02 Verstärkungstreifen einbauen Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen.	155,00	m	,...	,...

...Forts. 09.14.0005

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.14.0005 Forts. ...					
	Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 50 cm.				
09.14.0006	22.123/161 Schuttlage herstellen Schuttlage nach Unterlagen des AG aus Glasvlies- Bitumendachbahn V 13 unter Kappen herstellen. Bahn an Längs- und Querstößen min. 10 cm überlappen. Querstöße versetzt anordnen. Überstand im Fahrbahnbereich mindes- tens 30 cm, davon 25 cm lose auflegen und min. 5 cm aufkleben.	350,00	m2	,..	,..
09.14.0007	22.123/123.30.01 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 76, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtun- gen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzube- reiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schuttlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Ausführung in Teilflächen.	840,00	m2	,..	,..
	Zwischensumme 09.14.				,..
09.15. Trennschicht unter Flügelkappen					
09.15.0001	21.124/108.01.10.05.21 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil = Widerlager und Flügel. Oberfläche waagerecht bis 20 v.H. geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall entsorgen.	90,00	m2	,..	,..
09.15.0002	21.124/208.90.10 TA Betonunterlage grundieren Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz grundieren. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Widerlager und Flügel' Grundierung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten.	90,00	m2	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.15.0003	21.124/213.90.00 TA Betonunterlage versiegeln Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz versiegeln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Versiegelung zweilagig herstellen. Erste Lage im Überschuss abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'Widerlager und Flügel'	90,00	m2	,...	,...
09.15.0004	24.123/123.50.00 Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herst. Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil = Flügel.	90,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 09.15.				,...
09.16.	Schutzschicht				
09.16.0001	----- Asphaltschutzschicht herstellen Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Randstreifen vor Kappe am Hochpunkt. Breite = 30 cm' Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 20/30 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Asphaltschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt.	25,00	m2	,...	,...
09.16.0002	----- Asphaltschutzschicht herstellen Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Randstreifen vor Kappe am Tiefpunkt. Breite = 20 cm' Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Einbaudicke = 4 cm.	26,00	m2	,...	,...

...Forts. 09.16.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.16.0002	Forts. ...				
	Bindemittel = 20/30 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Asphaltenschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt.				
09.16.0003	--- Asphaltenschutzschicht herstellen Asphaltenschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltenschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 20/30 und 2 M.-v.H. Naturasphalt mit viskositätsveränderndem Zusatz. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 90. Asphaltenschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt. Einbau maschinell.	720,00	m2	,...	,...
09.16.0004	--- Oberfl. d. Asphaltenschutzsch. bearb Oberfläche der Asphaltenschutzschicht bearbeiten. Erkalte Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche maschinell aufbringen. Mit glatter Walze andrücken. Abstreumenge 2 bis 3 kg/m2. Lieferkörnung 2/5.	720,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 09.16.			,...	
09.17.	Bauwerksfugen				
09.17.0001	22.123/205.97.00.00 TA Bauwerksfuge herstellen 'Kappe'.. Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen. Bauteil 'Kappe' Fuge in Gesims und Kappe nach RiZ "Fug 3" ausbilden.	20,00	m	,...	,...
09.17.0002	--- Bauwerksfuge herstellen Bauwerksfuge nach Unterlagen des AG herstellen. Fugenbänder und Fugeneinlagen einbauen. Stöße und Verbindungen herstellen.	12,00	m	,...	,...
					...Forts. 09.17.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.17.0002 Forts. ...					
	dungen herstellen. Bauteil 'zwische Schleppplatte und Kammerwand' Fuge in überschüttetem Bauwerk nach unterlagendes AG.				
09.17.0003	22.123/230.91.99 TA Fugeneinlage einbauen 'Kammerwa.. Fugeneinlage nach Unterlagen des AG einbauen. Bauteil 'zwischen Kammerwand und Überbau' Einlage aus Hartschaumplatten. Dicke '3-5cm'	15,00	m2	,..	,..
09.17.0004	22.123/230.10.02 Fugeneinlage einbauen Fugeneinlage nach Unterlagen des AG einbauen. Bauteil = Widerlager. Dicke = 2 cm.	6,00	m2	,..	,..
09.17.0005	-- -- -- -- -- Fugenblech liefern und einbauen Fugenblech liefern und einbauen in Arbeitsfugen Material: verzinktes Stahlblech	100,00	m	,..	,..
	Zwischensumme 09.17.				,..
09.18. Fuge in Schutzschicht vor Üko					
09.18.0001	22.123/151.22.02 Verstärkungsstre-ifen einbauen Verstärkungsstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper an- schließen. Einbau am Überbauende. Stoff = Edelstahlband auf Bitumenklebemasse. Breite mind. 50 cm.	25,00	m	,..	,..
09.18.0002	-- -- -- -- -- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltschutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	25,00	m	,..	,..
	Zwischensumme 09.18.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.19.	Fuge um Abläufe				
09.19.0001	----- Naht in Asphaltschicht herst. Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht 'in Gussasphaltschutzschicht' Längsnaht. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Naht- flanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht 'über 3,5 bis 4,5 cm'	15,00	m	,...	,...
09.19.0002	----- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Quertuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenraum verfüllen in 1 Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	15,00	m	,...	,...
	Zwischensumme 09.19.				,...
09.20.	Entwässerung, Sicker, Abläufe, Rohrleitungen, Schächte				
09.20.0001	21.111/104.11 Dränschicht an Bauwerk herstellen Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die be- deckte Wandfläche. Dränschicht für Widerlager. Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.	200,00	m ²	,...	,...
09.20.0002	21.111/109.11 Grundrohr für Dränschicht verlegen Grundrohr für Dränschicht mit Anschluss an Entwässe- rungsleitung nach Unterlagen des AG verlegen. Grundrohr aus teilporösem Beton außen quadratisch, In- nendurchmesser 100 mm. Sockel mit Gefälle aus Beton, Druckfestigkeitsklasse C 12/15, herstellen.	30,00	m	,...	,...
09.20.0003	21.111/344.41.13.70 Rohr einbauen Rohr nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Widerlager.	3,00	St	,...	,...

...Forts. 09.20.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.20.0003 Forts. ...					
	Verwendungszweck = Entwässerung. Baustoff = PE-HD. Rohr DN/ID 100. Länge über 150 bis 175 cm.				
09.20.0004	21.111/229.01 Tropftülle einbauen Tropftülle mit Sickerschicht und Lochblechabdeckung im Überbau nach Unterlagen des AG einbauen. Ausführung nach Richtzeichnung Was 11.	8,00	St	,..	,..
09.20.0005	21.111/214.13.01.31 Brückenablauf in Betonbauteil ein.. Brückenablauf aus Gusseisen mit Sickerschlitzen in Betonbauteil nach Unterlagen des AG einbauen. Dichtungsschicht anschließen. Sickerschicht aus kunstharzgebundenem Einkornbeton 8-16 mm rundum einbauen. Einbauort = Stahlbetonüberbau. Rost 300 x 500 mm. Ablauf mit dämpfender Einlage. Unterteil mit seitlichem Abgang, DN/ID 100. Rostverriegelung schraublos.	8,00	St	,..	,..
09.20.0006	21.111/329.12.11 Rohrleitung aus GFK herstellen Rohrleitung aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Brückenentwässerung aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Reinigungsöffnungen, Verankerungen, Aufhängungen, Aussteifungen, Unterstützungen und Anschlüssen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Rohrleitung innen und außen mit Aluminiumhydroxid-schicht. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Einbauort = Überbau. Rohr DN/ID 200. Farbton nach Unterlagen des AG. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.	55,00	m	,..	,..
09.20.0007	21.111/329.11.11 Rohrleitung aus GFK herstellen Rohrleitung aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Brückenentwässerung aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Reinigungsöffnungen, Verankerungen, Aufhängungen, Aussteifungen, Unterstützungen und Anschlüssen entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen. Rohrleitung innen und außen mit Aluminiumhydroxid-	55,00	m	,..	,..

...Forts. 09.20.0007

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.20.0007	Forts. ...				
	schicht. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Einbauort = Überbau. Rohr DN/ID 150. Farbton nach Unterlagen des AG. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.				
09.20.0008	21.111/334.12.11 Anschlussrohr aus GFK einbauen Anschlussrohr aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Brückenablauf aus muffenlosen Rohren und Formstücken einschließlich Verankerungen, ggf. Aufhängungen und Anschluss nach Unterlagen des AG einbauen. Rohr innen und außen mit Aluminiumhydroxidschicht. Rohr DN/ID 150. Länge über 50 bis 75 cm. Farbton nach Unterlagen des AG. Ankerschienen aus nichtrostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 einbauen.	10,00	St	,...	,...
09.20.0009	21.111/339.32.03 Elastische Rohrverbindung einbauen Elastische Rohrverbindung aus Elastomer mit Spiralverstärkung und ggf. Sicherung gegen Durchhang nach Unterlagen des AG einbauen. Einbau in Leitung aus GFK. Für Rohr DN/ID 200. Gesamtdehnweg des Bauwerkes am Einbauort ca. 100 mm.	10,00	St	,...	,...
09.20.0010	21.111/344.42.23.50 Rohr einbauen Rohr nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Widerlager. Verwendungszweck = Entwässerung der Auflagerbank. Baustoff = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4571. Rohr DN/ID 100. Länge über 100 bis 125 cm.	3,00	St	,...	,...
09.20.0011	----- Schutzrohr in Bauwerk verlegen Schutzrohr in Bauwerk vor dem Betonieren nach Zeichnung verlegen, gegen Aufschwimmen sichern und Stoesse dichten. Kruemmer, Passtuecke, Tropfmanschetten, bewegliche Rohrverbindungen an den Bewegungsfugen und Abschlusskappen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Laenge in der Achse der Rohrleitung.	600,00	m	,...	,...

...Forts. 09.20.0011

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.20.0011 Forts. ...					
	Material = PE hart-Rohr 75 x 2,0 DIN 8074. Verzinkten runden Stahldraht, Durchmesser min. 3 mm, mit je 2 m Ueberstand einziehen.				
	Zwischensumme	09.20.			,...
09.21. Pflaster, Treppen					
09.21.0001	-- -- -- -- --	90,00	m	,...	,...
	Gründung mit Betonringen herstellen Gründung aus Betonringen nach Zeichnung entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Höhe der Betonringe im eingebauten Zustand. Grundfläche außen bis 1,0 m² Brunnentiefe über 1 bis 7 m Füllmaterial = Beton C 12/15 XC2, XF1 Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Hohlräume zwischen Betonringen und Erdreich mit Einfüll- bzw. Einpressgut nach Wahl des AN verfüllen.				
09.21.0002	22.118/323.93.99.00 TA	60,00	m3	,...	,...
	Bew. Beton ohne Schalung herstellen Bewehrten Beton ohne Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Bauteil 'Schachtringe (Verfüllung)' Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC2, XD2, XF3' Zusätzliche Anforderungen 'WA'				
09.21.0003	22.118/513.92.49.97.00 TA	64,00	m3	,...	,...
	Betonfertigteile einbauen 'Trep.. Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Bauteil 'Treppenläufe, Trogkonstruktionen' Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XF2, XC4, XD3'				
	Zusätzliche Anforderungen 'WA'Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.				
09.21.0004	22.118/313.91.59.97.00 TA	9,00	m3	,...	,...
	Bew. Beton einschl. Schalung her.. Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.				
...Forts. 09.21.0004					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.21.0004 Forts. ...					
	Bewehrung und Traggerüst der Bemessungsklasse B werden gesondert vergütet. Bauteil 'Treppenläufe, Trogkonstruktionen.' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XF2, XC4, XD3' Zusätzliche Anforderungen 'WA'Sichtflächenschalung nach Gestaltungsvorgabe des AG.				
09.21.0005	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen ' '	5,00	t	,...	,...
	Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Fertigteile der Treppenläufe, Trogkonstruktionen' Stahlsorte 'B500B '				
09.21.0006	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen ' '	1,00	t	,...	,...
	Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Ortbeton Treppenläufe, Trogkonstruktionen' Stahlsorte 'B500B '				
09.21.0007	----- Böschungsbefestigung herstellen.	200,00	m2	,...	,...
	Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung 1:1,5 einschließlich Podesten und Bermen. Verbundpflastersteine aus Beton, Dicke 8 cm. Planum herstellen. Bettung aus Beton, Expositionsklasse XF 2, Ausbreitmaßklasse F1. Fugen mit Baustoffgemisch 0/8, Kategorie GU, Kategorie ECS 35 verfüllen.				
09.21.0008	18.115/310.07.90.01.11 TA Bordsteine aus Beton setzen	40,00	m	,...	,...
	Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein TB 80 x 250. Vorsatzschicht 'an Betonpflaster' Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.21.0009	18.115/926.11.12.00 Stufe für Böschungstr. herstellen Stufen für Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stufenbreite 80 cm. Auftrittshöhe 18 cm, Auftrittsbreite 27 cm. Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2. Beidseitige Treppenwange aus Betonbordsteinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen.	52,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	09.21.			,...
	Zwischensumme	09.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.	Landschaftspflegerische Maßnahmen LAP1				
10.01.	Vorarbeiten, Schutzmaßnahmen				
	<i>Hinweis zur OZ 10.01.0001</i> <i>Schutzmaßnahmen und Schutzzäune zum</i> <i>Schutz von Tabu-Flächen,</i> <i>Einzelbäume, Baumgruppen, Hecken</i> <i>owie für Biotope und</i> <i>Pflanzbestände herstellen.</i>				
10.01.0001	21.107/006.31	10,00	m2	,...	,...
	Schutz f. Baumwurzelbereich herst.. Schutz für Baumwurzelbereich, zum Schutz vor Verdichtung, nach Unterlagen des AG herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Pflanzendecken, Laub und sonstige organische Stoffe von der Oberfläche des Wurzelbereichs vorher entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Schutzschicht aufbringen und mit Stahlplatten, Baggermatratze oder dgl. Verrutscht sicher abdecken. Ungeschützten Baumwurzelbereich nicht befahren und belasten. Schutzschicht = 30 cm Gesteinskörnungsgemisch 0/45 mm auf Trennvlies mind. 300 g/m2. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Oberfläche von Hand lockern.				
10.01.0002	21.107/004.43.12.01	1,00	St	,...	,...
	Schutz für Baumstamm herstellen .. Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 150 bis 200 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.				
10.01.0003	21.107/004.33.11.01	7,00	St	,...	,...
	Schutz für Baumstamm herstellen .. Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.				

...Forts. 10.01.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

10.01.0003 Forts. ...

Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.
Mantelhöhe mindestens 2,00 m.
Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.

10.01.0004	21.107/002.12.33.01	68,00	m	,..	,..
------------	---------------------	-------	---	----------	----------

Schutzzaun f.Pflanzenbestand hers..

Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.
Schutzzaun um Einzelbaum.
Verlauf 1,50 m außerhalb der Kronentraufe.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun = Bretter unbesäumt, mind. 24 mm dick, Zwischenabstand max. 20 cm.
Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.

10.01.0005	21.107/002.91.33.01 TA	360,00	m	,..	,..
------------	------------------------	--------	---	----------	----------

Schutzzaun f.Pflanzenbestand hers..

Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.
Schutzzaun 'Gehölzbestände und Biotopflächen'
Verlauf nach Unterlagen des AG.
Zaunhöhe = 2,00 m.
Zaun = Bretter unbesäumt, mind. 24 mm dick, Zwischenabstand max. 20 cm.
Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.

Zwischensumme 10.01.

.....,..

10.02. Rasen- und Saatarbeiten

*Hinweis zur OZ 10.02.0001
Für Ansaaten ist gebietseigenes Saatgut
Ursprungsgebiet 11 Süddeutsches Berg-
und Hügelland aus Produktionsraum 7*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

zu verwenden.
Festlegungen der Baubeschreibung
sind zu beachten.

10.02.0001	----	7.500,00	m2	,...	,...
------------	------	----------	----	-----------	-----------

Nassansaat mit Saatgutmischung 1 ..

Nassansaat mit Saatgutmischung 1 für Böschungen, Mulden und Straßenneben- bzw. Angleichungsflächen herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Böschungen, Mulden und Straßenneben- bzw. Angleichungsflächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff, 175 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge. Kleber nach Wahl des AN. Natrium-Alginat, 30 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure. Saatgutmischung 1 (30 % Kräuter und 70 % Gräser) Artenzusammensetzung entsprechend Baubeschreibung Saatgutmenge = 5 g/m2. Zuzügl. Schnellbegrünungskomponente Bromus secalinus = 2 g/m2) Saatgutmischung 1 entsprechend Baubeschreibung. Gebietseigenes Saatgut, Ursprungsgebiet 11, Südwestdeutsches Bergland.

10.02.0002	----	3.000,00	m2	,...	,...
------------	------	----------	----	-----------	-----------

Nassansaat mit Saatgutmischung 2 ..

Nassansaat mit Saatgutmischung 2 für Banketteflächen herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Banketteflächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m2 Fläche. Mulchstoff, 175 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge. Kleber nach Wahl des AN. Natrium-Alginat, 30 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure. Saatgutmischung 2 (20 % Kräuter und 80 % Gräser) Artenzusammensetzung entsprechend Baubeschreibung Saatgutmenge = 5 g/m2. Zuzügl. Schnellbegrünungskomponente Bromus secalinus = 2 g/m2) Saatgutmischung 2 entsprechend Baubeschreibung. Gebietseigenes Saatgut, Ursprungsgebiet 11, Südwestdeutsches Bergland.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	10.02.			,...
10.03.	Pflegearbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 10.03.0001</i> <i>Kein Mulchschnitt zulässig. Mähgut muss abgeräumt</i> <i>und vom AN verwertet werden</i>				
10.03.0001	21.107/606.09.11.32 TA Rasen mähen Böschungen, Mulden, .. Rasen mähen. Mähfläche 'Böschungen, Mulden, Bankette, Straßennebenflächen' Erster Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 6 bis 10 cm.	10.500,00	m2	,...	,...
10.03.0002	21.107/606.09.21.32 TA Rasen mähen Böschungen, Mulden, .. Rasen mähen. Mähfläche 'Böschungen, Mulden, Bankette, Straßennebenflächen' Zweiter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 6 bis 10 cm.	10.500,00	m2	,...	,...
10.03.0003	21.107/606.09.12.32 TA Rasen mähen Böschungen, Mulden, .. Rasen mähen. Mähfläche 'Böschungen, Mulden, Bankette, Straßennebenflächen' Erster Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr. Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 6 bis 10 cm.	10.500,00	m2	,...	,...
10.03.0004	21.107/606.09.22.32 TA Rasen mähen Böschungen, Mulden, .. Rasen mähen. Mähfläche 'Böschungen, Mulden, Bankette, Straßennebenflächen' Zweiter Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.	10.500,00	m2	,...	,...

...Forts. 10.03.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.03.0004 Forts. ...					
	Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 6 bis 10 cm.				
10.03.0005	21.107/606.09.13.32 TA Rasen mähen Böschungen, Mulden, .. Rasen mähen. Mähfläche 'Böschungen, Mulden, Bankette, Straßennebenflächen' Erster Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr. Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 6 bis 10 cm.	10.500,00	m2	,..	,..
10.03.0006	21.107/606.09.23.32 TA Rasen mähen Böschungen, Mulden, .. Rasen mähen. Mähfläche 'Böschungen, Mulden, Bankette, Straßennebenflächen' Zweiter Pflegegang. Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr. Mähgut nach Wahl des AN verwerten. Schnitthöhe 6 bis 10 cm.	10.500,00	m2	,..	,..
	Zwischensumme 10.03.				,..
	Zwischensumme 10.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.	Ausstattung				
11.01.	Zäune				
11.01.0001	21.128/101.22.21.22.01 Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Stahlgitterzaun. Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten aus Stahl. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten mit Einzelfundament aus Beton, Durchmesser bis 30 cm, Tiefe bis 80 cm. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Material liefern. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m	,..	,..
11.01.0002	21.128/101.93.11.10.01 TA Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Zaun 'aus Holzbrettern.' Zaunhöhe über 1,50 bis 2,00 m. Pfosten aus Holz. Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten in Boden. Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m	,..	,..
11.01.0003	21.128/219.62.51.11.09 TA Stahlgitterzaun herstellen Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,03 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen. Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,50 m. Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss glatt. Boden-/Felsklasse 'H I.'	500,00	m	,..	,..
11.01.0004	21.128/219.62.59.11.09 TA Stahlgitterzaun herstellen Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte	30,00	m	,..	,..

...Forts. 11.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0004 Forts. ...					
	A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 2,03 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen. Pfostenlänge = 2,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 40 cm, Tiefe = 80 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge '1,50 m.' Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss glatt. Boden-/Felsklasse 'H I.'				
11.01.0005	21.128/223 Eckausbild.f.St. gitterz.herst. .. Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	2,00	St	,..	,..
11.01.0006	21.128/219.12.11.11.09 TA Stahlgitterzaun herstellen Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,03 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen. Pfostenlänge = 1,50 m. Betonfundament C12/15, Durchmesser = 30 cm, Tiefe = 60 cm, bis 5 cm unter Oberkante Gelände. Feldlänge = 2,50 m. Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss glatt. Boden-/Felsklasse 'H I.'	210,00	m	,..	,..
11.01.0007	21.128/219.22.99.11.09 TA Stahlgitterzaun herstellen Stahlgitterzaun einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Verbindungsteile aus nichtrostendem Stahl mind. Stahlsorte A2. Eck- und Endausbildung werden gesondert vergütet. Zaunhöhe = 1,23 m. Pfosten aus Stahl, regensicher abgedeckt, Abmessung nach statischen Erfordernissen. Pfostenlänge '1,25 m.'	30,00	m	,..	,..

...Forts. 11.01.0007

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.01.0007 Forts. ...					
	Feldlänge '1,50 m.' Doppelstabmatte aus Drahtstäben. Senkrechte Drähte 6 mm, zwei waagerechte Drähte 6 mm, Maschenweite 50x200 mm. Oberer Abschluss glatt. Boden-/Felsklasse 'auf Winkelstützelemente montieren.'				
11.01.0008	21.128/223 Eckausbild.f.St. gitterz.herst. .. Eckausbildung für Stahlgitterzaun mit Eckverbindern und Schrauben fachgerecht herstellen. Matten kürzen und anpassen. Korrosionsschutz an den Schnittstellen herstellen.	5,00	St	,..	,..
11.01.0009	21.121/333.93.00.00 TA Handlauf einbauen Handlauf einschließlich der Halterungen nach Unterlagen des AG einbauen. Handlauf 'für Zaun nach Unterlagen des AG. Ausführung des Handlaufs zur Installation einer LED-Beleuchtung" Material = nichtrostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571. Oberflächenbeschaffenheit nach Unterlagen des AG.	210,00	m	,..	,..
	Zwischensumme 11.01.				,..
11.02.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen				
11.02.0001	21.129/003.20.20.00.01 SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	70,00	m	,..	,..
11.02.0002	21.129/007.12.09.11.01 TA AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Anfangskonstruktion. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Konstruktion 'im Bogen verlegt.' Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0003	21.129/007.22.01.11.01 AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. Endkonstruktion. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
11.02.0004	21.129/037.20.01.01 Dilatationsstoß abbauen (Zulage) Dilatationsstoß der SE abbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der durchlaufenden Konstruktion. Abbauteil = Dilatationsstoß, Länge 4000 mm, für einfache Distanzschutzplanke. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	St	,...	,...
11.02.0005	21.129/057.71.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	5,00	St	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 11.02.0006</i> <i>Hinweis Dilatationsstöße und Passstücke:</i> <i>Dilatationsstöße und Passstücke in den Schutzplanken sind in die jeweiligen Positionen für das Herstellen der Schutzplankenkonstruktionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
11.02.0006	21.129/103.12.41.92.12 TA SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung 'ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317.	230,00	m	,...	,...

...Forts. 11.02.0006

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0006 Forts. ...					
	Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Höhe 1,35 m, mit Rohrgeländer, Systembezeichnung Eco-Safe/1.33 Geländer.' Schutzeinrichtung mit Nachweis für den Einsatz bei begrenzten Verhältnissen (schmales Bankett) an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterlagen des AG. Aufstellung nach Unterlagen des AG.				
11.02.0007	21.129/103.12.41.12.12	400,00	m	,...	,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Schutzeinrichtung mit Nachweis für den Einsatz bei begrenzten Verhältnissen (schmales Bankett) an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterlagen des AG. Aufstellung nach Unterlagen des AG.				
11.02.0008	-----	2,00	St	,...	,...
	AEK für FRS, Protector M AEK für FRS, Protector M Der Protector besteht aus feuerverzinktem und somit korrosionsgeschütztem Stahl. Für die Anfangs- und Endkonstruktion wird Material der Stahlgüte S235 JR verwendet, für den Pfosten S355 JR. Neben einem Wabenkorb mit integriertem Pfosten und Deformationselementen mit einem Durchmesser von 273mm besteht das System aus einem Schutzplankenholm Profil B und Stützbügeln. Einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '11.2.7 und 11.2.8.' Leistungsklasse mindestens P2A.				

...Forts. 11.02.0008

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0008 Forts. ...					
	Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y2. Klasse des Abprallbereiches Z2. Anprallheftigkeitsstufe = A. Systemlänge 7,95 m. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS				
11.02.0009	18.929/103.12.41.07.12	500,00	m	,...	,...
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließ- lich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317 und Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile und Schutzeinrichtung positiv geprüft für den Einsatz an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterlagen des AG. Aufstellung nach Unterlagen des AG.				
11.02.0010	-----	85,00	m	,...	,...
	Zulage für demontierbare Ausführung Zulage für demontierbare Ausführung Zulage zu den ausgeschriebenen Fahrzeug-Rückhaltesystemen (FRS) für die Herstellung einer lösbar und zerstörungsfrei demontierbaren Schutzplankenkonstruktion. Die Schutzplanken sind so auszuführen, dass einzelne Elemente bzw. zusammenhängende Schutzplankenabschnitte bei Bedarf ohne Beschädigung der Bauteile aus- und anschließend wieder eingebaut werden können. Die Ausführung umfasst insbesondere die Verwendung geeigneter lösbarer Verbindungsmittel und Befestigungselemente sowie die Anpassung der erforderlichen Pfosten-, Holm- und Verbindungsstrukturen. Die Demontage muss mit üblichen Montagegeräten und ohne Trennarbeiten, Brennschneiden oder sonstige zerstörende Maßnahmen möglich sein.				

...Forts. 11.02.0010

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

11.02.0010 Forts. ...

Nach erfolgter Demontage müssen die Schutzplankenelemente für einen ordnungsgemäßen Wiedereinbau geeignet bleiben. Sämtliche für die Demontierbarkeit erforderlichen zusätzlichen Bauteile, Verbindungsmittel, Befestigungen und Montageleistungen sind in die Zulage einzurechnen.

Die Ausführung hat entsprechend den geltenden technischen Regelwerken und den Vorgaben des jeweiligen FRS-Herstellers zu erfolgen.

11.02.0011	18.929/103.12.41.47.12	200,00	m	,..	,..
------------	------------------------	--------	---	----------	----------

SE am äußeren Fahrbahnrand herst.

Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317 und Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile und Schutz- einrichtung positiv geprüft für den Einsatz an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterlagen des AG. Aufstellung nach Unterlagen des AG.

11.02.0012	18.929/103.12.41.47.19 TA	40,00	m	,..	,..
------------	---------------------------	-------	---	----------	----------

SE am äußeren Fahrbahnrand herst.

Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Konstruktion mit Halbmesser über 30,00 m bis 200,00 m. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317 und Schutz- einrichtung ohne formaggressive Teile und Schutz- einrichtung positiv geprüft für den Einsatz an

...Forts. 11.02.0012

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0012 Forts. ...					
	abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterla- gen des AG. Aufstellung 'auf Fundamentbalken B/H - 60/60 cm.'				
11.02.0013	18.929/103.12.41.37.12	120,00	m	,..	,..
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Konstruktion mit Halbmesser über 10,00 m bis 30,00 m. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317 und Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile und Schutz- einrichtung positiv geprüft für den Einsatz an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterla- gen des AG. Aufstellung nach Unterlagen des AG.				
11.02.0014	18.929/103.12.41.97.12 TA	20,00	m	,..	,..
	SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand ein- schließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug- Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe mindestens H1. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Konstruktion mit Halbmesser 'bis 10,00 m.' Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317 und Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile und Schutz- einrichtung positiv geprüft für den Einsatz an abfallender Böschung. Abstand Vorderkante SE zur Böschungskante nach Unterla- gen des AG. Aufstellung nach Unterlagen des AG.				
11.02.0015	21.129/122.92.11.11.01 TA	12,00	St	,..	,..
	AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhalte-				

...Forts. 11.02.0015

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

11.02.0015 Forts. ...

system (FRS) einschließlich erforderlicher systembe-
dingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen
Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-
Rückhaltesystemen in Deutschland".
AEK an OZ '11.2.8 bis 11.2.14.'
Leistungsklasse mindestens P2 U, zweibahnig.
Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1.
Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1.
Klasse des Abprallbereiches Z1.
Anprallheftigkeitsstufe = A.
Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.

11.02.0016	-----	4,00	St	,..	,..
	Zulage für Kopfstück, eingerollte..				
	Zulage für Kopfstück, eingerollte Form				

11.02.0017	-----	5,00	St	,..	,..
	Zulage Übergangskonstruktion (FRS..				

Zulage Übergangskonstruktion (FRS-ÜK) Brückenbauwerk
Verbindung Ortbeton mit Stahlschutzplanke
Geprüfte Übergangskonstruktion
Systemlänge 15,20 m.

Zulage für die Lieferung und Montage einer geprüften
Übergangskonstruktion (FRS-ÜK) zur fachgerechten
Verbindung
des Ortbeton-Brückenbauwerks mit einer
Stahlschutzplanke.

Die Übergangskonstruktion ist als geprüftes und für den
v
orgesehenen Anwendungsfall geeignetes System
auszuführen.
Die Ausführung hat entsprechend der gültigen
technischen Regelwerke,
der Herstellerangaben sowie der zugehörigen Prüf- und
Zulassungsunterlagen zu erfolgen.

Im Leistungsumfang enthalten sind sämtliche für die
vollständige
und funktionsgerechte Herstellung erforderlichen
Leistungen,
insbesondere Lieferung aller Systembauteile,
Befestigungs- und
Verbindungsmittel, Montage, Justierung sowie die
fachgerechte
Anbindung an den Ortbeton und die Stahlschutzplanke.

Die Ausführung ist einschließlich aller
Nebenleistungen,

...Forts. 11.02.0017

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.02.0017 Forts. ...					
	erforderlicher Befestigungsmittel und Anpassungsarbeiten vollständig herzustellen.				
11.02.0018	21.129/412.50.09.19 TA Leitpfosten des AG aufstellen Leitpfosten des AG aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Halterung 'zur Befestigung am Holm' Leitpfosten lagern innerhalb der Baustelle. Leitpfosten 'auf Schutzplanken'	10,00	St	,..	,..
11.02.0019	18.929/412.20.09.11 TA Leitpfosten des AG aufstellen Leitpfosten des AG aufstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Halterung 'Recyclingsockel, in Betonfundament bis OK Bankett betoniert, direkt an Asphaltkante bzw. Rinnenstein anschließend. Größe ca. 1,00 m x 0,70 m x 0,50 m' Leitpfosten lagern innerhalb der Baustelle. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	30,00	St	,..	,..
11.02.0020	18.929/057.31 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrabssockel. Abbauteile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 11.02.				,..
11.03.	Beschilderung				
11.03.0001	21.130/011.10.05.11.92 TA 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 'Schild mit Pfosten im Baustellenbereich lagern, restliches Abbruchgut von der Baustelle entfernen und Verwertung nach Wahl des AN	10,00	St	,..	,..

...Forts. 11.03.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.03.0001	Forts. ...				
	zuführen' Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.				
11.03.0002	----- Bodenhülse des AG für Verkehrszei.. Bodenhülse des AG für Verkehrszeichen versetzen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bodenhülse mit Schnellverriegelung aus Stahl, feuerverzinkt oder Grauguss. Innendurchmesser bis 76 mm, Bodenhülse des AG.	70,00	St	,..	,..
11.03.0003	----- Bodenhülse des AG für Verkehrszei.. Bodenhülse des AG für Verkehrszeichen versetzen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bodenhülse mit Schnellverriegelung aus Stahl, feuerverzinkt oder Grauguss. Innendurchmesser bis 60 mm, Bodenhülse des AG.	20,00	St	,..	,..
11.03.0004	----- Termin zur Aufnahme des Geländepr.. Termin zur Festlegung der Wegweiserstandorte und zur Aufnahme des Geländeprofiles vor Ort als Grundlage für die statische Berechnung der Wegweiserstandorte	1,00	St	,..	,..
11.03.0005	----- Pfeilwegweiser 400 x 1750 Pfeilwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfor- dernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Un- terlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432- 10, 432-20. Höhe = 400 mm. Breite = 1750 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.03.0006	----- Pfeilwegweiser 500 x 1750 Pfeilwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 500 mm. Breite = 1750 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St	,...	,...
11.03.0007	----- Pfeilwegweiser 400 x 2000 Pfeilwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 400 mm. Breite = 2000 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,00	St	,...	,...
11.03.0008	----- Pfeilwegweiser 500 x 2000 Pfeilwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 415-10, 415-20, 418-10, 418-20, 432-10, 432-20. Höhe = 500 mm. Breite = 2000 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung	2,00	St	,...	,...

...Forts. 11.03.0008

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.03.0008 Forts. ...					
	aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn, Unterkante des Schildes unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.				
11.03.0009	--- -- -- -- -- -- -- --	2,00	St	,..	,..
	Tabellenwegweiser 500 x 2000 Tabellenwegweiser in aufgelöster Form entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG an Aufstellvorrichtung anbringen. Maßstäbliche Ausführungszeichnung nach Unterlagen des AG herstellen. Schild = Zeichen 434 Höhe = 500 mm. Breite = 2000 mm. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = profilverstärkt. Befestigung mit Aluminium-Klemmschellen. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Betrifft folgende Wegweiserstandorte: 3-O-WW 3-W-WW				
11.03.0010	--- -- -- -- -- -- -- --	4,00	St	,..	,..
	Zwischenwegweiser Radverkehr Zwischenwegweiser nach FGSV Merkblatt zur wegweisenden Beschilderung für Radverkehr mit Richtungspfeil liefern und montieren. Einschließlich erforderlicher Bohrungen und Montagematerial zur Befestigung am Mast. Verkehrszeichen aus Aluminium, Abmessungen ca. 250 mm x 250 mm. Detailausführung in Abstimmung mit AG.				
11.03.0011	--- -- -- -- -- -- -- --	4,00	St	,..	,..
	Zwischenwegweiser Wanderwegweisun.. Zwischenwegweiser Wanderwegweisung Symbol Jakobsweg mit Richtungspfeil nach DIN 33466 liefern und montieren. Einschließlich erforderlicher Bohrungen und Montagematerial zur Befestigung am Mast. Verkehrszeichen aus Aluminium, Abmessungen ca. 250 mm x 250 mm. Detailausführung in Abstimmung mit AG.				
11.03.0012	--- -- -- -- -- -- -- --	4,00	St	,..	,..
	Zwischenwegweiser Wanderwegweisun.. Zwischenwegweiser Wanderwegweisung Symbol Hauptwanderweg 4 Main-Donau-Bodensee-Weg mit Richtungspfeil nach DIN 33466 liefern und montieren.				

...Forts. 11.03.0012

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.03.0012 Forts. ...					
	Einschließlich erforderlicher Bohrungen und Montagematerial zur Befestigung am Mast.				
	Verkehrszeichen aus Aluminium, Abmessungen ca. 250 mm x 250 mm. Detailausführung in Abstimmung mit AG.				
11.03.0013	----- Rohrpfosten aufstellen 60,3/2,0, .. Rohrpfosten einschließlich Bodenhülse mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern und aufstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = über 2000 mm bis 2500 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.	14,00	St	,..	,..
11.03.0014	----- Rohrpfosten aufstellen 60,3/2,0, .. Rohrpfosten einschließlich Bodenhülse mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern und aufstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = über 2500 mm bis 3000 mm. Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.	2,00	St	,..	,..
11.03.0015	----- Rohrpfosten aufstellen 76,1/2,9, .. Rohrpfosten einschließlich Bodenhülse mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern und aufstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.	4,00	St	,..	,..
11.03.0016	----- Rohrpfosten aufstellen 76,1/2,9, .. Rohrpfosten einschließlich Bodenhülse mit Abdeckkappe für Verkehrsschild liefern und aufstellen. Stahlteile feuerverzinkt. Pfostenlänge = über 3500 mm bis 4000 mm. Rohr = Stahl 76,1/2,9 mm.	4,00	St	,..	,..
	Zwischensumme 11.03.				,..
11.04. Fahrbahnmarkierungen					
	<i>Hinweis zur OZ 11.04.0001 Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen.</i>				
11.04.0001	21.131/110.01 Markierungsfläche reinigen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und	100,00	m2	,..	,..
...Forts. 11.04.0001					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.04.0001 Forts. ...					
	nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Wasserhochdruckverfahren.				
11.04.0002	21.131/505.11.16.90.11 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System "Agglomeratmarkierung mit Grundstrich aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid)". Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2.500,00	m	,..	,..
11.04.0003	21.131/505.51.16.90.11 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System "Agglomeratmarkierung mit Grundstrich aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid)". Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	200,00	m	,..	,..
11.04.0004	21.131/505.13.16.90.11 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).	50,00	m	,..	,..

...Forts. 11.04.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.04.0004 Forts. ...					
	Als System "Agglomeratmarkierung mit Grundstrich aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid)". Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
11.04.0005	21.131/505.43.16.90.11 TA	100,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System "Agglomeratmarkierung mit Grundstrich aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid)". Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
11.04.0006	21.131/505.11.16.90.11 TA	1.000,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'auf Geh-/ Radweg' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
11.04.0007	21.131/520.11.21.90.01 TA	2,00	St	,..	,..
	Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High Solid).' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.04.0008	21.131/520.21.21.90.01 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High Solid).' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	2,00	St	,...	,...
11.04.0009	21.131/520.11.11.90.01 TA Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 2,00 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	10,00	St	,...	,...
11.04.0010	21.131/530.61.19.01 TA Sonstiges Mark. zeichen Typ II .. Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Piktogramm, Länge = 1,30 m. Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	10,00	St	,...	,...
11.04.0011	21.131/530.11.19.01 TA Sonstiges Mark. zeichen Typ II .. Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Buchstabe. Mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System 'aus mehrkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).' Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	5,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.04.0012	21.131/705.13.91 TA Farbige Kennz. von Radwegen herst. Farbige Kennzeichnung von Radwegen randscharf herstellen. Lösen Schmutz von zu kennzeichnender Fläche entfernen. Vormarkieren. Nicht retroreflektierend. Griffigkeit im Gebrauchszustand mindestens 45 SRT-Einheiten. Farbe Rot, Farbbereich im Neuzustand innerhalb Eckpunkt 1 y 0,345 x 0,655; Eckpunkt 2 y 0,360 x 0,370; Eckpunkt 3 y 0,320 x 0,360; Eckpunkt 4 y 0,310 x 0,690. Herstellung aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse als Rollplastik). Mindestschichtdicke '2,0 mm.' Herstellung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	150,00	m2	,...	,...
	Zwischensumme 11.04.				,...
11.05.	Holzmasten				
11.05.0001	----- Holzmast ausbauen und Fundament .. Holzmast ausbauen und Fundament entsorgen Holzmast ausbauen und entsorgen. Höhe bis 8,00 m, Einschließlich Mastfundament aus Beton / Stahlbeton (Maße ca. 1,00 x 1,00 x 1,50 m) ausbauen und entsorgen sowie Verfüllen der entstandenen Baugrube, einschließlich Materiallieferung Siebschutt und Verdichten. Die Kabel werden durch den AG abgeklemmt.	10,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 11.05.				,...
11.06.	Beleuchtung				
11.06.0001	----- Planung Beleuchtung Bauwerk, Trep.. Planung Beleuchtung Bauwerk, Treppen und Zaunanlage Der AN-Bau hat die Lichtplanung (inklusive Lichtstärke, Lichtfarbe) für die Bauwerke, Treppen und Zaunanlage zu erstellen und mit dem Hersteller abzustimmen, inklusive den Zuleitungen (Leerrohre, Stromleitungen). Lage und Position der Leerrohre und der ggf. erforderlichen Verteilerkästen für die Beleuchtung mit dem Bauwerksplaner abzustimmen, der sie in seine Planungsunterlagen zu übernehmen hat.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 11.06.0001

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

11.06.0001 Forts. ...

Es dürfen keine Leerrohre, Leitungen, etc.
Aufputz angebracht werden.

Die Leerrohre und ggf. erforderlichen Verteilerkästen
(für Stromversorgung und Trafo) sind in Abstimmung
mit dem Bauwerksplaner so in die Brüstung zu
integrieren:
dass kein Kabel oder Trafo sichtbar ist
dass die Einbauten vor Vandalismus gesichert sind
dass die Einbauten nicht über die Brüstung hervorsteht
dass die Einbauten zugänglich sind und gewartet werden
können

11.06.0002	19.101/610.91 TA	1,00	psch	xxxxxx,xx	,..
	Ausführungszeich-nungen herstelle..				
	Ausführungszeichnungen herstellen.				
	Ausführungszeichnungen für 'Beleuchtungseinrichtungen'				
	Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.				

Hinweis zur OZ 11.06.0003
Hinweis Beleuchtung
Inklusive aller elektrischen Teile wie Trafo und Kabel
liefern und einbauen
Komplette Installation ist nach den geltenden Regeln
herzustellen und in Betrieb zu nehmen.

11.06.0003	--- -- -- -- -- -- --	117,00	m	,..	,..
	Nachrüstsatz RIZ GEL Nachrüstsatz				
	Nachrüstsatz RIZ GEL Nachrüstsatz				
	mit ULTRA SAFE Leuchte mit 27 mm Breite				

Bestehend aus:
Anbauwinkel für GEL-RIZ Unterteil
Zur Befestigung LED Stableuchte am RIZ-GEL Unterteil
Werkstoff 1.4401/04 (V4A)

Vollvergossene LED-Stableuchte für den Einsatz mit
Anbauwinkel für RIZ-GEL mit einer Nut 27x30mm oder
größer. Zusammen mit RIZ-GEL Unter-/Oberteil und
Anbauwinkel bildet das Leuchten-Gehäuse einen
Kabelkanal (ca.16x23mm) für die Verkabelung. Die
Leuchte ist für den parallelen Anschluss vorbereitet.
Leuchten-Gehäuse aus Edelstahl V4A (1.4401/04)
Gehäuselängen nach Bedarf
Vergussmasse PU klar
Leuchtfarbe: 3300K
Leistung: 20 W/m
Länge Lichtaustritt= Gehäuselänge - 50 mm
Lichtaustritt asymmetrisch

...Forts. 11.06.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

11.06.0003 Forts. ...

Betriebsspannung 24VDC (22,5...26VDC)
Schutzart IP69, Schutzklasse IK10, vandalensicher,
dimmbar. Lebensdauer 50.000 h.

Halter für die LED-Stableuchten aus Edelstahl (V4A),
zum Befestigen der Leuchte im Handlaufprofil. Halter
ermöglicht Längenausgleich / Montagetoleranzen, längs
oder quer, von bis zu +/-3mm. Zum direkten einlegen des
Kabels von vorne, kein Durchschleusen des Kabels
notwendig. Zwischenhalter für den Bereich zwischen zwei
Leuchten, Endhalter für die Endleuchten. Halter
inklusive Sicherheitsschrauben.

System: LUX Glender
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat
Bei Abweichung Unterlagen beilegen.
Erfolgt kein Eintrag, gilt obiger Hersteller

11.06.0004	-----	20,00	m	,..	,..
	Zulage Beleuchtung im Radiusbereich				
	Zulage Beleuchtung im Radiusbereich				

11.06.0005	-----	260,00	m	,..	,..
	Beleuchtung für Handlauf				
	Beleuchtung für Handlauf				
	ULTRA SAFE-System				
	Für ULTRA SAFE Leuchte mit 27 mm Breite				
	Das Licht-im-Handlauf-System				
	Für den Handlauf am Zaun und Treppenanlage				

Bestehend aus:

Edelstahl Profilnutrohr
48,3 x 1,5 mm - Paula

Vollvergossene LED-Stableuchte für den Einsatz in den
Handlaufprofilen mit einer Nut 27x30mm oder größer.
Zusammen mit dem Handlaufprofil bildet das
Leuchten-Gehäuse einen Kabelkanal (ca.16x23mm) für die
Verkabelung. Die Leuchte ist für den parallelen
Anschluss vorbereitet.
Leuchten-Gehäuse aus Edelstahl V4A (1.4401/04)
Gehäuselängen: nach Bedarf
Vergussmasse PU klar
Leuchtfarbe: 3300K
Leistung: 20W/m

...Forts. 11.06.0005

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.06.0005 Forts. ...					
	Länge Lichtaustritt = Gehäuselänge ? 50mm Lichtaustritt: asymmetrisch Betriebsspannung 24VDC (22,5?26VDC) Schutzart IP69, Schutzklasse IK10, vandalensicher, dimmbar. Lebensdauer 50.000h Halter für die LED-Stableuchten aus Edelstahl (V4A), zum Befestigen der Leuchte im Handlaufprofil. Halter ermöglicht Längenausgleich / Montagetoleranzen, längs oder quer, von bis zu +/-3mm. Zum direkten einlegen des Kabels von vorne, kein Durchschleusen des Kabels notwendig. Zwischenhalter für den Bereich zwischen zwei Leuchten, Endhalter für die Endleuchten. Halter inklusive Sicherheitsschrauben. System: LUX Glender oder gleichwertig ----- angebotenes Fabrikat Bei Abweichung Unterlagen beilegen. Erfolgt kein Eintrag, gilt obiger Hersteller				
11.06.0006	----- Kabelschutzrohr bis DN 50 mm Kabelschutzrohr bis DN 50 mm Rohr im Erdreich einbringen	250,00	m	,...	,...
11.06.0007	----- Kabelverteilerschränke setzen Kabelverteilerschränke setzen Kunststoffsockel für KVS Größe h-1000, b-395, t-224 inklusive Kabelverteilerschrank einschl. aller Nebenarbeiten	4,00	St	,...	,...
11.06.0008	----- Kabelzugschacht setzen Kabelzugschacht setzen einschließl. Tiefbau (ohne Oberfläche) Schacht EK 338	3,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 11.06.				,...
	Zwischensumme 11.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12. Straßenbeleuchtung

*Hinweis zur OZ 12.01.
HINWEIS:*

*Die Beleuchtungsanlage wird zunächst provisorisch an
der letzten Lampe
Richtung Hüttlingen angeschlossen. Die Stromeinspeisung
wird deshalb
vorübergehend über das Netz "Hüttlingen" erfolgen.*

*Der Hausanschluss Rainau / die Zähleranschlusssäule
kann frühestens mit
dem Rückbau des bestehenden Bahnübergangs erfolgen. Im
aktuellen
Abschnitt gibt es seitens des EVU keine
Anschlussmöglichkeiten an das
Niederspannungsnetz.*

*Hinweis zur OZ 12.01.
Zusätzliche, Technische Vorbemerkungen*

*I.)
Die gesamte Anlage ist nach den aktuell gültigen
Vorschriften zu
errichten.
Bei der Ausführung sind u.a. die Richtlinien für die
Planung, Errichtung
und Ausführung
von Elektrotechnischen-, Kabel- und Leitungs-,
Beleuchtungs-, Erdungs-,
Blitzschutz- und Überspannungsschutzanlagen zu
beachten.*

*II.)
Durch den Auftraggeber / Bauherren sind die zur
Verfügung gestellten
Unterlagen durch
den Auftragnehmer zu prüfen. Etwaige Unstimmigkeiten
sind im Vorfeld dem
Auftraggeber, Bauherren und/oder dem Fachplaner
schriftlich mitzuteilen.*

*III.)
Die angebotenen Einheitspreise gelten unter
Berücksichtigung folgender
Leistungen:
a) Lieferung der Materialien auf die Baustelle bzw. auf
das Bauvorhaben*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

b) Transport der verwendeten, gelieferten Produkte /
Materialien bis zum
Montageort bzw. bis zur Einbaustelle im Bauvorhaben
c) Die betriebsfertige und fachgerechte Montage (nach
Herstellerangaben)
der gelieferten Materialien / Produkte inkl.
Befestigungsmaterial,
Korrosionsschutz, Dichtungsbänder, Isolierbänder,
Kleinmaterial, usw.
d) Das Bereitstellen von entsprechenden Maschinen,
Werkzeuge, Apparate,
Leitern, Schutzausrüstungen, usw. inkl. den
erforderlichen
Nebenleistungen, welche für die Umsetzung der
beauftragten Leistungen
erforderlich sind.
e) Das eigenständige, fachgerechte Entsorgen,
Abtransportieren von
Restmaterial, Restmüll, Bauschutt, usw. welcher durch
den Auftragnehmer
verursacht oder um Zuge bei der Umsetzung der
beauftragten Leistungen
angefallen ist.
f) Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an
Bauteilen (welche durch
den Auftragnehmer geliefert wurden) jeglicher Art sind
durch den
Auftragnehmer geeignete Vorkehrungen zu treffen um
diese zu schützen
g) Im Bereich von Sichtbeton oder Sichtmauerwerk ist
umsichtig
vorzugehen
h) Beschriftung, Kennzeichnung von el. Betriebsmitteln,
Abzweigdosen-
/kästen, usw. mittels z.B. Dymoband (keine
handschriftlichen
Kennzeichnungen) in gut lesbarer, deutscher Sprache mit
den zugehörigen
Verteiler-, Sicherungs-, oder Datenportnummer
i) Erstellung der Werk- & Montageplanung. Diese ist vor
Ausführungsbeginn dem Fachplaner 1-fach in Papierform
zur Prüfung
vorzulegen, hierbei ist eine etwaige Überarbeitung
einzukalkulieren
j) Erstellen und Einreichen von Anmeldung-,
Inbetriebsetzung-,
Fertigstellungs-, usw. Formulare bei z.B.
Energieversorgern,
Medienanbietern, usw. u.a. für Hausanschlüsse,
Zähleranmeldungen,

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

Anmeldungen für Photovoltaik oder BHKW- Anlagen
k) Für die nachfolgend angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung über die Vollständigkeit der Leistungen.
Dies bedeutet,
dass mit den abgefragten Positionen alle sich zwangsläufig ergebenden Leistungen / Nebenleistungen einzukalkulieren sind
l) Der Bieter darf Nebenangebote abgeben, jedoch gelten diese nur mit Abgabe eines Hauptangebotes
m) Bei Positionen, welche mit dem Zusatztext Fabrikat, Typ nach "Wahl des Bieters" versehen sind, und keine Eintragungen, Angaben durch den Bieter angegeben wurden, ist das beschrieben Leitfabrikat auszuführen
n) Alle angegebenen Preise gelten als Festpreise. Lohn- und Materialpreisänderungen während der Bauzeit werden nicht anerkannt
o) Eine Prüfung der baulichen Gegebenheiten, Voraussetzung hat rechtzeitig vor Ausführungsbeginn durch den Auftragnehmer zu erfolgen
p) Es sind ausschließlich Elektrische Betriebsmittel zu verwenden, welche das VDE und CE Prüfzeichen besitzen

IV.)
Durch den Auftragnehmer ist ein Aufmaß entsprechend des Baufortschrittes über die erbrachten Leistungen in tabellarischer Form in DIN A4 vorzubereiten. Die Tabelle muss folgende Mindest Inhalte enthalten:
a) Projektbezeichnung
b) Raum, Bezeichnung der Einbau- Montagestelle
c) Kurzbeschreibung der Position lt. LV z.B. LS-Schalter 1-pol B16
d) Einzelmassen, pauschale Massenangaben werden nicht anerkannt
e) Endsumme der aufgeführten Position je Tabellenspalte
f) Fortlaufende Seitennummerierung
g) Unterzeichnung durch den Auftragnehmer

Abschlagsforderungen werden nur anerkannt / geprüft nach vorangegangenem, erstelltem und gemeinsam geprüften Aufmaß. Zusammen mit

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

der Vorlage, Einreichung von Abschlags- oder Schlussforderungen ist eine Aufmaß-Zusammenstellung mit folgenden Mindes-Inhalten beizufügen:

- Projektbezeichnung
- Kurzbeschreibung der Position lt. LV z.B. LS-Schalter 1-pol B16
- Aufsummierte Massen der einzelnen LV-Positionen inkl. Angabe der entsprechenden Aufmaß-Seite auf welcher sich die Gesamtmasse befindet
- Die Gesamtmenge der einzelnen LV-Position

Des Weiteren ist bei der Erstellung von Aufmaßen, Abschlagsforderungen und Schlussrechnungen zu beachten, dass es ev. von seitens des Auftraggebers / Bauherrschaft gefordert werden kann, dass diese entsprechend auf einzelne Bauteile, Kapitel, Lose oder separaten Leistungen zu erfassen und auszustellen sind.

- V.)
Eine Anmeldung zu einer gemeinsamen Teil- oder Gesamtabnahme über die beauftragten Leistungen hat zuvor in Schriftform durch den Auftragnehmer an den Auftraggeber, die Bauherrschaft oder den Fachplaner zu erfolgen.
Mit Einreichung, Vorlage einer Anmeldung zu einer Abnahmereifen Leistung wird durch den Auftragnehmer gleichzeitig erklärt, dass alle Arbeiten, Leistungen vertragsgerecht, nach den aktuell gültigen Vorschriften errichtet wurden. Voraussetzungen, Grundlagen für die Durchführung einer gemeinsamen Gesamtabnahme sind (wenn zutreffend):
- Alle beauftragten Leistungen sind abgeschlossen, In Betrieb, geprüft und gemessen
 - Die Revisionsunterlagen liegen vollständig in vor
 - Eventuelle Probetriebe sind erfolgreich abgeschlossen
 - Abnahmen durch öffentliche Einrichtungen, Betriebe sind erfolgreich und mängelfrei erfolgt
 - Ein mängelfreies Prüfprotokoll / Abnahmebericht durch einen

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

unabhängigen Sachverständigen liegt vor

VI.)

Oben genannte Zusätzliche, technische Vorbemerkungen werden bei

Beauftragung der Leistungen durch den Auftragnehmer anerkannt und mit

Bestandteil des Vertragsverhältnisses.

12.01. Beleuchtungskörper

Hinweis zur OZ 12.01.0001

Die folgend aufgeführten Beschreibungen / Punkte werden mit

Vertragsbestandteil und sind entsprechend in der Kalkulation

zu berücksichtigen. Des Weiteren sind diese bei den Positionen,

Gerätschaften und Beschreibungen zu berücksichtigen, auch wenn diese

nicht mehr im Detail aufgeführt werden.

alle Beleuchtungskörper müssen den aktuellen DIN-, EN-, EMV- und VDE-Vorschriften entsprechen sowie über das CE-Kennzeichen verfügen

grundsätzlich sind alle Beleuchtungskörper mit einem elektronischen Vorschaltgerät anzubieten

alle Beleuchtungskörper verstehen sich inkl.

Leuchtmittel und deren betriebsfertigen Montage

Lieferung inkl. Transport zur Montagestelle

Beleuchtungskörper inkl. aller zum Betrieb

erforderlichen Gerätschaften müssen rundfunk- und fernsehentstört sein

alle zur betriebsfertigen Montage erforderlichen

Befestigungsmittel- / teile (Dübel, Schrauben, U-Scheiben, Dichtungsrippel, hitzebeständige Schläuche,

Kabelverschraubungen, Abhänger, Kleinteile, usw.)

welche nicht separat in den folgenden Positionen

aufgeführt sind, sind entsprechend einzukalkulieren

Es ist bei den Mastaufsatzleuchten und deren System-Komponenten zwingend der

aufgeführte Hersteller / Typ anzubieten. Da dieser

bereits in mehreren Bereichen

des Auftraggebers verwendet wird.

Die Befestigungsart Auf-, Ansatz- Peitsche oder Seil ist vorab aufzunehmen

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

*und bei der Bestellung der Leuchten zu berücksichtigen.
Leistungen:*

- * An- und Aufsatzleuchten jeder Art an/auf Licht-/Peitschenmasten, Wandauslegern, Mastauslegern, Tragseil montieren und betriebsfertig anschließen.*
- * Kürzen bzw. herausdrehen vorhandener Maststutzen*
- * Neigung der Leuchte einstellen*
- * Leuchtenzuleitungen verlegen und anklemmen*
- * Mastaufsätze sowie ggf. Sonderkonstruktionen montieren*
- * Die Montagearbeiten sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Verkehrssituation zu erbringen*
- * Inbetriebnahme und Abnahme nach fertiggestellter Montage durchführen*
- * Wo eine verkehrsrechtliche Genehmigung der zuständigen Verkehrsbehörde entsprechend der StVO erforderlich ist, diese in Einsatzfällen unter Angabe des Regelplanes bzw. mit Verkehrszeichenplan einholen*
- * Kosten für Genehmigungen und Straßensperrungen sind vom Auftragnehmer zu tragen*
- * Die kommunale Vorgaben sind einzuhalten.*

Hinweis:

- * Vor Beginn der Arbeitseinsätze ist die zuständige Netzfürherung der Netze ODR GmbH mit Sitz in Ellwangen rechtzeitig zu informieren, ggf. sind Abstimmungen nötig.*
- * Evtl. vorhandene Mastkennzeichnungen mit Zeichen 394 StVO "Roter Ring" sind zu entfernen.*
- * Die Kennzeichnungen/Nummerierung der Aufsatzleuchten gemäß Beleuchtungskataster/Straßenzüge sind entsprechend der Vorgaben des AG zu kennzeichnen.*
- Hebewerkzeuge (z.B. Steigerfahrzeug, Leitern, usw.) sind in der Position zu berücksichtigen*
- Schaltarbeiten sind in der Position enthalten und werden nicht separat vergütet.*

*Auf Anforderung des Auftraggebers ist eine betriebsbereite Musterleuchte zu liefern.
Die Musterleuchte ist kostenfrei zur Verfügung zu stellen und nach der Bemusterung kostenfrei abzuholen. Aus Gründen des Naturschutzes wurde eine Farbtemperatur von 2.200 Kelvin (warmweiß) festgelegt. Die Leuchten sind für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. Alle Leuchten sind mit je*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

Forts. ...

einem einem Zhaga-Sockel oben und unten ausgestattet. Vor Abgabe der Angebote hat sich der Bieter über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren sowie über das vorhandene Leuchten-Management-System. Nachträgliche Forderungen werden nicht anerkannt. Sämtliche zur Lieferung anstehende Komponenten sind vor der endgültigen Bestellung nochmals im Rahmen einer Ortsbegehung mit dem Auftraggeber bezüglich Ausführung, Leistung, Farbe, Optiken sowie Stückzahlen usw. abzustimmen. Die endgültigen Durchmesser der vorhandenen Zopfmaße sind vom Auftragnehmer zu klären. Die Leuchten müssen denen, in den Förderbedingungen der Kommunalrichtlinie festgelegten Vorgaben entsprechen.

12.01.0001	-----	8,00	St	,...	,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Lichtmast; Stahl vz; H ü GOK 4,5m

Lichtmast aus Stahl, zertifiziert nach EN 40.
konisch rund, aus Stahl, verzinkt, ohne sichtbare Schweißnaht,
unterer Durchmesser 129 mm, mit Erdstück 800 mm.
Mastzopfdurchmesser 76 mm. Höhe über Flur 4500 mm.
Tür mit Drei- oder Vierkant-Verschluss, Gerüstesteg mit Schutzleiteranschluss und zwei Schiebemuttern M6.,
inkl. aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette.

Anschluss- / Kabelübergangskasten
für bis zu 3 Kabel 5x16 mm². Mit 2xE14
Sicherungselement,
Sicherungseinsatz, Passringe, Haltefeder und
Schraubkappe.

inkl. Montage in einer bauseitigen Rohrhülse, Kabel
einführen,
Anschluss, ausrichten, einsenden, erstellen eines
Betonringes
als oberer Abschluss

Liefern & betriebsfertig montieren

12.01.0002	-----	8,00	St	,...	,...
------------	-------	------	----	-----------	-----------

Mast-Aufsatzleuchte; 3990 Lm; 4,5..

Mastansatzleuchte;
schlankes und homogen durchgängiges Leuchtendesign,
ohne außenliegende
Kühlrippen oder -blöcke, ohne obenliegende Dichtung und
Gehäuseschrauben;
Mastflansch in minimalistischem Design, in Form und

...Forts. 12.01.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.01.0002 Forts. ...

Größe an den
jeweiligen Mastzopfdurchmesser angepasst; durch
wechselweise montierbaren
Mastflansch für Aufsatz- oder Ansatzmontage geeignet;
standardmäßig Mastflansch
für Zopfdurchmesser 60 / 76mm im Lieferumfang
enthalten; Eintauchtiefe
(Mast in Flansch) 100mm; Lichtlenkung mit Linsen aus
PMMA, ohne
Vergilbungseffekt; 12 verschiedene Lichtverteilungen
für präzise und hocheffiziente
Ausleuchtung aller in der Straßen- und
Platzbeleuchtung üblichen
Anwendungsbereiche serienmäßig verfügbar; mit
umlaufendem
Reflektor, weiß reflektionsverstärkend beschichtet, zur
Verbesserung des
optischen Wirkungsgrades, der Lichtlenkung und des
Leuchtenercheinungsbildes;
für optimale Ausleuchtung: Leuchtenneigung in Stufen
einstellbar: 0°, ±5°, ±10°, ±15°
(bei Mastaufsatz) | 0°, ±5°, ±10°, ±15°, ±20° (bei
Mastansatz); bei optionalem
flexiblem Mastflansch: erweiterter Bereich für Leuchten
-Neigung: -15°..+30°
(bei Mastaufsatz) | -30°..+25° (bei Mastansatz) in 5°
Schritten einstellbar;
Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aludruckguss für
optimales
Wärmemanagement mit witterungsbeständiger hochwertiger
Pulverbeschichtung;
Lichttechnische Abdeckung aus planem Einscheiben-
Sicherheitsglas, klar, mit
Bedruckung zur Geräteraumabdeckung; einteiliges
Leuchtengehäuse, Abdeckung
zum Schutz vor Feuchtigkeitseintrag bei Regen nach
unten zu öffnen; Abdeckung
durch Fangseile gesichert; außenliegende Schrauben und
Federn aus nicht
korrodierendem Material, zusätzlich mit Anti-
Korrosionsbeschichtung
(microcor Zinklamellenbeschichtung), getestet nach DIN
EN ISO 9227
NSS:Jul17, ähnlich zur DIN EN ISO 12944 für C5 high;
Steuerader mit bis
zu 7 Dimm- und Beleuchtungsstufen orientiert an
virtueller Mitternacht;
Light-Fading: sanftes Dimmen beim Übergang zwischen 2
Dimmstufen
zur Vermeidung von plötzlicher Blendung und
Irritationen im Straßenverkehr,

...Forts. 12.01.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.01.0002 Forts. ...

insbesondere in Konfliktzonen; Lumen-Switch: Lichtstrom der Leuchte flexibel an den Einsatzort anpassen durch individuelles Setzen des Einschaltwerts;
CLO: Konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer durch
Kompensation der Degradation zur Erhöhung der LED-Lebensdauer und der
Effizienz; werkseitig vormontierte Anschlussleitung, leuchtenseitig mit Kabel-
Verschraubung zur Zugentlastung; Mastflansch-Befestigung am Mast
durch Madenschrauben; lichttechnische Abdeckung für schnelle Wartung je
nach Ausführung werkzeuglos bzw. mit max. vier Schrauben zu öffnen; nach
Öffnen direkter Zugang zum EVG und zur lichttechnischen Einheit,
EVG- und LED-Modul einzeln austauschbar; Dichtung nicht verklebt,
zerstörungsfrei und einfach austauschbar;
recyclingfreundliche Konstruktion:
Leuchte kann leicht in Einzelkomponenten zerlegt werden; sortenreine
Materialtrennung und Rückführung von ca. 90% des Materials in die
Kreislaufwirtschaft mit erheblicher Reduzierung von Restmüll;
umwelt- und ressourcenschonendes, plastikfreies Verpackungskonzept
mit Einzel- und Mehrfachverpackungen; reduzierter Verpackungsanteil:
alle Komponenten (Leuchte, Leitung, Mastflansch) standardmäßig in einer
Umverpackung enthalten;
Environmental Product Declaration (EPD) durch unabhängiges Institut

geprüft und zertifiziert; Nachtschonende Leuchte mit 0% Lichtimmission
in den oberen Halbraum; Netzanschluss: 220..240V AC 50/60Hz;
Stoßspannungsfestigkeit: Stoßspannungsfestigkeit: 10kV (Common Mode);
6kV (Differential Mode) Schlagfestigkeit: IK09;
Schutzart: IP66; Schutzklasse:
SK II (Schutzisoliert); Prüfzeichen: CE, ENEC, ENEC+, VDE, UKCA, ZD4i

Mastleuchte 'Streetlight SL 31 micro D4i, Desk-Remote
- Lichtverteilung: ST1.0a -direkt asymmetrisch breit

...Forts. 12.01.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.01.0002 Forts. ...

strahlend-
- Lichtstrom: 3990lm
- Farbtemperatur: 2200K
- Farbwiedergabe: CRI > 70
- Lichtfarbe: 722
- Leistungsaufnahme: 37,7W / (am Ende der Lebensdauer):
40,9W /
(bei Reduzierbetrieb 50%): 16,3W
- Lichtausbeute: 105,8lm/W
- Bemessungslebensdauer: 100000h (L96/B10) bei UT= 25°C
- mit Smart Interface unten und oben
- Gehäusefarbe: SITECO eisenglimmer (DB 702S)
- Zulässige Betriebsumgebungstemperatur: -40..+50°C, L=
6,5m, vormontiert

inkl. Kabel/Leitung von Mastaufsatzleuchte zu
Anschlusskasten,
beidseitiger Anschluss, Mastflansch passend zu o.g.
Mast,
Ausrichtung

Liefern & betriebsfertig montieren

Fabrikat: Siteco
Typ: Streetlight SL 31 iQ micro, 5XH5D71T08DA
+ Zubehör oder gleichwertig

12.01.0003	-----	8,00	St		
	Leuchten-Controller				
	Leuchtencontroller				

Connect Wireless

- Smart Plug Cellular,
- Leuchtencontroller

- Kommunikation: Lokales Maschen-Funknetzwerk,
EGPRS, NB-IoT NB2, LTE Cat M1, 5G, 4G, 2G,
2,4GHz, D4i Typ A,
- Steuerung: Ferneinrichtung und -bedienung,
Lokale Einstellung und -Bedienung mit USB-Stick,
Lokale Einstellung und -Bedienung mit
Smartphone-App, manuell, nach Uhrzeit,
nach Timer, nach Wochentag,
nach AstroDim Kalender, nach Tageslicht,
über API, mit Funkuhr, optional per Funk-Taster,
- Sensorik: GALILEO, GLONASS, GNSS, GPS,
Neigungssensor, Temperatursensor,
Tageslichtsensor,
- Die Nutzungsgebühren für den Fernzugriff per
Web-Anwendung und Mobilfunk (LTE CAT M1 / NB

...Forts. 12.01.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.01.0003 Forts. ...

IoT NB2 / EGPRS) sind im Lieferumfang mit 5 Jahren Laufzeit inkludiert. Diese individuell erweiterbare Laufzeit startet mit dem Einscannen des Geräte-QR-Codes in eine Anlage, Smart Interface unten und oben, Logarithmische DALI-Dimmkurve voreingestellt. Per Software auf linear umschaltbar.

* Montage:

- Montageart: Schraubbefestigung,
- Montageort: an der Leuchte,
- Smart Interface oben: Zhaga,
- Smart Interface unten: Zhaga.

* Komponente:

- Gehäuse aus PBT, transparent,
- Durchmesser: 80 mm, Höhe: 46mm,
- Gewicht: 71,0 g

- Netzanschluss:

- Spannung: 24V,
- Spannungsart: DC.

* Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:

- Schutzart (gesamt): IP66.
- Norm: nach Zhaga Buch 18.
- Prüfzeichen: CE.
- zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen: -40..+85°C.

inkl. interner Verkabelung sowie anteiliger Parametrierung / Programmierung durch den Leuchtenhersteller (Veranlassung durch den Auftragnehmer) und einpflege in die vorhandene Struktur des Auftraggebers

Liefern & betriebsfertig montieren

Fabrikat: Siteco / esave AG
Typ:5EA3CM000001
+ Zubehör

12.01.0004	-----	8,00	St	,...	,...
	Leuchten-Sensor				
	Leuchtencontroller				

Connect Wireless

- Smart Plug Motion Low,
- Sensor,

...Forts. 12.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.01.0004 Forts. ...

- Kommunikation: 2,4GHz,
Lokales Maschen-Funknetzwerk, D4i Typ A,
- Steuerung:
Lokale Einstellung und -Bedienung mit USB-Stick,
nach Tageslicht, nach Bewegung, manuell,
nach Uhrzeit, nach Timer, nach Wochentag,
über API, optional per Funk-Taster,
- Sensorik: 1 PIR Bewegungssensor,
Tageslichtsensor, Temperatursensor,
Neigungssensor,
- Logarithmische DALI-Dimmkurve voreingestellt.
Per Software auf linear umschaltbar,
Smart Interface unten.

- * Montage:
- Montageart: Schraubbefestigung,
- Montageort: an o.g. Mast-Leuchte.

- * Komponente:
- Gehäuse aus Kunststoff, transparent,
- Gewicht: 78,0 g.

- Netzanschluss:
- Spannung: 24V,
- Spannungsart: DC.

- * Signaleingang 1: PIR-Bewegungssensor.
- Erfassungsbereich (Bewegung): D max. 11m.
- * Prüfungen/Approbationen/Zulassungen:
- Schutzart (gesamt): IP66.
- Norm: nach Zhaga Buch 18.
- Prüfzeichen: CE.
- zul. Umgebungstemperatur für Außenanwendungen:
-40..+85°C,
- zul. Lagertemperatur: -40..+90°C.

inkl. interner Verkabelung sowie anteiliger
Parametrierung / Programmierung durch den
Leuchtenhersteller
(Veranlassung durch den Auftragnehmer) und einpflege in
die vorhandene
Struktur des Auftraggebers

Liefern & betriebsfertig montieren

Fabrikat: Siteco / esave AG
Typ:5EA40EL01
+ Zubehör

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.01.0005	----- Erstkonfiguration; Leuchten, Cont.. Erstkonfiguration der o.g. Systemkomponenten vor Ort, wie Mast-Aufsatzleuchten, Controller, Bewegungsmelder, usw. Zuvor sind durch den Auftragnehmer sämtlich erforderlichen Angaben / Parameter für die Parametrierung / Programmierung beim Auftraggeber abzufragen (z.B. Dimmprofil, Festlegung von Gruppen & Nachbarleuchten, Schaltzeiten, Dämmerungswerte, usw.). inkl. Einspielung der Daten, Einweisung des Betreibers in die Anlage, Fahrt- & Personalkosten	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
12.01.0006	----- Einbinden Leuchten-Management-Sys.. Die o.g. Konfiguration sowie die Leuchten sind in das Portal bzw. in das vorhandene Leuchten-Management-System der Gemeinde Rainau-Buch einzupflegen. Zwischensumme 12.01.	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
12.02.	Allgemein				
12.02.0001	----- Inbetriebnahme, Einweisung Inbetriebnahme der verschiedenen Anlagen und Einweisung des Auftraggebers in die komplette elektrotechnische Anlage, sowie Prüfung der Schutzmaßnahmen gem. DIN VDE 0100 Teil 600 / DIN VDE 0701. Die Einweisungen sind in entsprechenden Einweisungsprotokollen schriftlich festzuhalten. Prüfungen der Elektrotechnischen Anlage: - Besichtigung - Erproben - Schleifenwiderstandsmessung - Erdungswiderstandsmessung - Isolationswiderstandsmessung - Schutzleiterverbindungen - Drehfeldmessung - RCD Auslösemessung - Fundamenterder - Potentialausgleich	1,00	psch	xxxxxx,xx	,...
...Forts. 12.02.0001					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.02.0001 Forts. ...

usw.
Die o. g. Messung und sind in Prüfprotokollen
entsprechend schriftlich festzuhalten.

Alle Mess- und Einweisungsprotokolle sind den
Revisionsunterlagen
in Papier- und digitaler Form (pdf) beizufügen.

12.02.0002	-----	1,00	St	,xx	,xx
------------	-------	------	----	----------	----------

Ausstellen von Formularen; EVU

Ausstellen, Einreichen von sämtlichen Formularen
beim zuständigen EVU / Meß-Stellenbetreiber, wie z.B.
- Anträge für den Anschluss an das Nieder- oder
Mittelspannungsnetz
- Fertigstellungsanzeigen
- Inbetriebsetzungsanzeigen
- Ummeldungen
- Änderungs-Meldungen
- usw.

inkl. Einholen von allen erforderlichen Informationen,
Angaben & Unterschriften, welche für die entsprechenden

Formulare benötigt werden.

12.02.0003	-----	1,00	psch	xxxxxx,xx	,xx
------------	-------	------	------	-----------	----------

Revisionsunterlagen

Die Revisionsunterlagen sind durch den Auftragnehmer
mit nachfolgend
beschriebenem Mindestinhalt zu erstellen. Alle
Zeichnungen beinhalten sämtliche technischen und
funktionellen Angaben
und sind auf den Stand des ausgebauten Endzustandes der
ausgeführten Anlagen zu bringen. Als Grundlage für die
Erstellung von Revisionszeichnungen dienen die zur
Verfügung gestellten Projektpläne sowie die durch den
Auftragnehmer erstellten Werk- & Montagepläne.
3 Wochen vor dem gemeinsam festgelegten Abnahmetermin
ist ein Satz der Revisionsunterlagen zur Prüfung an das
Planungsbüro zu senden.
Spätestens zum Abnahmetermin sind die
Revisionsunterlagen in 3-facher Ausfertigung
(Papierform)
inkl. 3x auf Datenträger (CD oder USB-Stick) an den
Auftraggeber sowie in 1-facher Ausfertigung in
digitaler Form
auf CD-Datenträger oder USB-Stick dem Planungsbüro zu
überreichen.

die Unterlagen sind in DIN A4 Stehordnern inkl.

...Forts. 12.02.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

12.02.0003 Forts. ...

Rückenschild (PC-Ausdruck), Legende und reißfestem Register zu erstellentechnische Unterlagen und Bedienungsanleitungen sind 1-fach in Papierform in DIN A4 Stehordnern zu erstellenErrichterbescheinigung- / BestätigungZeichnungen sind grundsätzlich in CAD-Form zu erstellen, handschriftliche Zeichnungen, Skizzen werden nicht anerkanntals Datenformat für Zeichnungen ist dxf oder dwg, ifc und pdf zu verwendenalle Planunterlagen in Papierform sind farbig anzulegen, auf DIN A4 zu falten und mit Lochverstärkungen zu versehenInstallationspläneRohr- und Trassenverläufe im AußenbereichÜbersichtsschemenSystem- und AnlagenzeichnungenStromlaufpläne in 3-pol. Darstellung inkl. AufbauzeichnungVerteiler- , SicherungslegendenPortzuordnung, Portliste von Datenpatchfeldern, DatenschränkenMessprotokolle (Installationsmessungen, Daten- und LWL-Messprotokolle)Verwendbarkeitsnachweise und KonformitätserklärungenDatenblätter sämtlich verwendeter GerätschaftenWartungs-, Betriebs- und BedienungsanleitungenLeuchten Liste, Leuchten-Datenblätter inkl. der verwendeten Leuchtmittel bei KNX -Projekten inkl. sämtlicher projektbezogenen Dateien (Projektdatei mind. ETS 4, Logikmoduldateien, Homeserver / Visualisierungsdateien, usw.)VOB AbnahmeprotokolleAbnahmeniederschriftenSachverständigen / TÜV Protokolle

Zwischensumme 12.02.

.....,...

12.03. Tiefbau

12.03.0001

24.108/222.15.13.02

300,00

m

.....,...

.....,...

Graben für Leitungen herst.

Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.
In eingebautem und verdichtetem Boden.
Grabentiefe über 1,00 bis 1,25 m.
Breite der Grabensohle bis 0,30 m.
Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.03.0002	24.108/243.91.91.99 TA Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'Naturgestein 0/45mm' Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'bis 0,30m' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff 'nach Verlegen des Kabels in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.'	300,00	m	,...	,...
12.03.0003	----- Straßenbeleuchtungskabel NYY-J5x1.. Straßenbeleuchtungskabel NYY-J5x10 mm2 mit Kabeltrommel liefern und im Graben verlegen nach den Angaben des zuständigen Elekrounternehmers. Kosten für Kabeltrommeln, Miete, etc. sind einzurechnen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesonder vergütet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse des Kabels. Verlegeart: Kiessandumhüllung 20 cm dick.	300,00	m	,...	,...
12.03.0004	----- STLB-Bau: 04/2024 051 Markierung Trasse Trassenband Bes.. Markierung von Kabeltrassen mit Trassenband, in Trassenmitte, mit Beschriftung, max. Länge der Beschriftung 150 mm, einschl. Lieferung, verlegen 40 cm über Kabel Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Aufdruck "Achtung Straßenbeleuchtung" .	300,00	m	,...	,...
12.03.0005	----- Mastfundament für Beleuchtung lie.. Fundamente für Straßenbeleuchtung herstellen. Rohr DN 300 Beton/Kunststoff, h=1,2m, mit Schlitz zum Einführen des Kabels liefern und in einem ausreichenden Betonfundament ca. 0,3m3 (C20/25, X0) versetzen. Einschl. der Erdarbeiten und der Kabeleinführung mit bauseitiger Schutzmanschette.	8,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.03.0006	-----	300,00	m	,...	,...
	Aufnahme Straßenbeleuchtung und .. Straßenbeleuchtung am offenen Graben aufnehmen einschl. aller Muffen und Formteile und die Daten digital an SLI übergeben. Bestandsplanerstellung erfolgt durch SLI. Punktcodierung und Datenformate gemäß Merkblatt Bestandsvermessung SLI (im Format PDF auf Datenträger). Vergütung wird die Länge des Kabelgrabens, auch bei Parallelverlegung.				
	Zwischensumme	12.03.			,...
	Zwischensumme	12.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.	Breitband				
13.01.	Breitbandleerrohre				
13.01.0001	24.108/222.15.13.02 Graben für Leitungen herst. Graben für Sickerleitungen, Druckleitungen, Kabel, Leerrohre oder dgl. herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,00 bis 1,25 m. Breite der Grabensohle bis 0,30 m. Aushub wird zum Verfüllen nicht verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung wird gesondert vergütet. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub nach Wahl des AN verwerten.	550,00	m	,...	,...
13.01.0002	24.108/243.91.91.99 TA Baustoff in Leitungsgraben einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abrechnung nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff 'Naturgestein 0/45mm' Grabentiefe einschließlich Leitungszone bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'bis 0,30 m' Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet. Baustoff 'nach Verlegen des Kabels in Graben einschl. der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.'	550,00	m	,...	,...
13.01.0003	21.134/153.14.81.99 TA Mikrorohr liefern und einbauen Mikrorohr liefern und in Graben verlegen oder in ein bestehendes Kabelschutzrohr einblasen bzw. einziehen. Mikrorohr aus PE-HD, Druckfestigkeit mind. 15 bar, längsgeriefte Innenkonstruktion, erdverlegbar oder im Kabelschutzrohr, Kennzeichnungsfarben und Zählweise nach DIN EN 60794-5-20, IEC 60304-1-1, ab einem Außendurchmesser von 12 mm und größer mit Zusatzmarkierung, Verbinder mit Doppelsteckmuffen. Alle Mikrorohre sind mit druckdichten Endstopfen zu verschließen. Erdverlegung. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Anzahl = vier Mikrorohre.	550,00	m	,...	,...

...Forts. 13.01.0003

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0003	Forts. ...				
	Außendurchmesser (OD)/Innendurchmesser (ID) = 20/15 mm. Verlegung gebündelt im Rohrverband. Farbe des Mantels nach Unterlagen des AG. Zusatzmarkierung 'graue Mantelfarbe für Backbone'				
13.01.0004	-----	550,00	m	,...	,...
	Trassenwarnband liefern und ausle.. Trassenwarnband liefern und in Trassenmitte mit Beschriftung 40 cm über Kabel verlegen. Beschriftung: max.150 mm lang. Breite: 40 mm Aufdruck : Achtung Breitband				
13.01.0005	-----	25,00	St	,...	,...
	Endkappen auf Mikrorohre20/15 Endkappen zum druckdichten Verschließen von unbelegten Mikrorohren, druckdicht von mind.15. bar. Endkappen 20/15 liefern und einbauen. Vergütung nur für den Endzustand, Einbau im Graben oder Schächten.				
13.01.0006	-----	8,00	St	,...	,...
	Mikrorohrverbinder auf Mikrorohre Mikrorohrverbinder, Steck-oder Schraubverbindung zur zugfesten und druckdichten Verbindung von zwei Mikrorohren, druckdicht von mind. 15 bar. Mikrorohrverbinder 20/15 liefern und einbauen. Vergütung nur für den Einbau in Schächten und verlegetechnisch bedingten Verbindungen.				
13.01.0007	-----	2.200,00	m	,...	,...
	Kalibrierung Mikrorohr dA 10-20mm Kalibrieren der Mikrorohranlage zur Beurteilung der Profolfreiheit mit elektronischem Meßkaliber. Mikrorohr aus PE-HD 20x2,5 mm. Übergabe der Prüfprotokolle (2-fach) und als PDF -Datei an die Bauleitung				
13.01.0008	-----	2.200,00	m	,...	,...
	Druckprüfung Mikrorohr dA 10-20 mm Druckprüfung der Mikrorohranlage zur Beurteilung der Dichtheit mit elektronischem Prüfgerät, Prüfdruck 5 bar. Die Anlage gilt als dicht, wenn der aufgebrachte Prüfdruck über fünf Minuten konstant erhalten bleibt. Mikrorohr aus PE-HD 20x2,5 mm. Übergabe der Prüfprotokolle (2-fach) aund als PDF-Datei an Bauleitung.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0009	----- Bestandsplan liefern Kabelschutzrohre einmessen und Bestandsplan in 3-facher Fertigung liefern. Bestandsplan auch als DXF oder DWG Datei liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme	13.01.			,..
	Zwischensumme	13.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.	Betonarbeiten				
14.01.	Betonarbeiten für Schutzplanken				
14.01.0001	22.118/313.91.49.00.00 TA 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 'Fundamentbalken B/H 60/60 cm für Schutzplanken.' Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C30/37. Expositionsklasse 'XC4/XD3/XF4(LP)'	15,00	m3	,..	,..
14.01.0002	22.118/213.99 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil 'Fundamentbalken B/H 60/60 cm für Schutzplanken.' Stahlsorte 'B500A, ausgeführt mit Rundstahl 6 x Ø 10 und 4 x Ø 10 und Bügel.'	0,80	t	,..	,..
	Zwischensumme 14.01.				,..
14.02.	Fundamente für Verkehrsschilder				
14.02.0001	--- -- -- -- -- Sauberkeitsschicht herstellen Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Dicke min. 10 cm. Sauberkeitsschicht unter Fundamenten.	20,00	m2	,..	,..
14.02.0002	--- -- -- -- -- Fundament bis 0,70/0,70/0,80 hers.. Fundament bis 0,70/0,70/0,80 herstellen Fundament aus Beton C 20/25 auf Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15 oder Sand-Splitt-Gemisch höhen- und fluchtgerecht herstellen. Erdarbeiten ausführen. Boden innerhalb der Baustelle lagern. Homogenbereiche HI und HII	5,00	St	,..	,..

...Forts. 14.02.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.02.0002 Forts. ...					
	Erforderliche Schalung vorhalten, einbauen und beseitigen. Fundamentgröße bis 0,70/0,70/0,80 m oder bis 0,4 m³				
14.02.0003	--- -- -- -- -- -- -- --	10,00	St	,...	,...
	Bodenhülse des AG für Verkehrszei.. Bodenhülse des AG für Verkehrszeichen versetzen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Bodenhülse mit Schnellverriegelung aus Stahl, feuerverzinkt oder Grauguss. Innendurchmesser bis 76 mm, Bodenhülse des AG.				
	Zwischensumme	14.02.			,...
14.03. Wartungstreppe					
14.03.0001	23.115/922.11.12.00	15,00	m	,...	,...
	Böschungstreppe herstellen Böschungstreppe nach Unterlagen des AG entsprechend RiZ Bösch auf mind. 10 cm dickem, konstruktiv bewehrtem Unterbeton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1 einschließlich ggf. notwendiger Sporne zur Gleitsicherung und der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Treppenlänge in der Neigung von der Vorderkante der untersten bis Vorderkante der obersten Stufe einschließlich der Stufen an den Podesten. Stufenbreite 80 cm. Auftrittshöhe 18 cm, Auftrittsbreite 27 cm. Blockstufen aus Betonfertigteilen, Druckfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XC4, XD1, XF2. Beidseitige Treppenwange auf Böschungen aus Betonbordsteinen, Form TB 80 x 250, auf gleichem Fundament wie Böschungstreppe herstellen. Den Fundamentbeton als Rückenstütze mit einer Breite von 15 cm bis 10 cm unter Steinoberkante hochziehen.				
14.03.0002	23.115/931.19.11.01 TA	150,00	m2	,...	,...
	Böschungsbefestigung herstellen Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung 1:1,5 einschließlich Podesten und Bermen. Pflaster aus 'Beton, Format 20 x 10 cm, Dicke 6 cm' Planum herstellen. Bettung aus Beton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1.				

...Forts. 14.03.0002

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.03.0002 Forts. ...					
	Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.				
14.03.0003	-- -- -- -- -- -- --	50,00	St	,..	,..
	Verbundanker herstellen				
	Verbundanker herstellen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.				
	Bauteil Widerlagerflügel.				
	Verbundanker in Stahlbeton.				
	Stahlsorte BSt 500 B.				
	Ankerlänge über 1,20 bis 1,60 m.				
	Anker-Durchmesser 16 mm.				
	Bohrloch herstellen.				
	Verfüllgut Hilti-Hit o. ähnliches.				
	Zwischensumme	14.03.			,..
	Zwischensumme	14.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

15. Entsorgung

15.01. Entsorgung

Hinweis zur OZ 15.01.0001

Hinweis Haufwerksbeprobung - Entsorgung

Nach erfolgter Haufwerksbeprobung durch den AG und Vorlage der Ergebnisse kann das Material entsprechend entsorgt werden.

Von der Probenahme bis zum Vorliegen der Ergebnisse dauert es ca. 1 bis 1,5 Wochen.

Der Zeitpunkt der Beprobung muss somit rechtzeitig dem AG mitgeteilt werden, wobei die Mindestmenge ca. 150-200 cbm betragen muss.

Daraus resultierende Aufwendungen oder gar Zeitverzögerung werden nicht gesondert vergütet.

Für die Entsorgung werden die Aufmaße

herangezogen und entsprechend umgerechnet.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen an der Ausbaustelle. Werden z.B. Gräben oder dgl. breiter ausgehoben, so wird diese Kubatur nicht zur Entsorgung herangezogen, sondern sind vom AN kostenlos zu entsorgen. Das Gleiche gilt für die Abtragsprofile. Aufwendungen für die Bereitstellung der Zwischenlagerflächen durch den AN sind vollständig in die Einheitspreise einzurechnen.

15.01.0001	-----	6.500,00	t	,..	,..
------------	-------	----------	---	----------	----------

Mat. laden u. entsorgen - BM-0

Mat. laden u. entsorgen - BM-0,

Material auf dem Zwischenlager des AG aufnehmen, laden und einer ordnungsgemäßen, nach den Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung zulässigen Verwertung oder Entsorgung zuführen.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher Transportleistungen, Gebühren und sonstiger Nebenkosten.

Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Verwertung bzw.

Entsorgung nachzuweisen und die erforderlichen Lieferscheine/Entsorgungsnachweise zu führen.

Die Lieferscheine sind der Bauleitung täglich vorzulegen.

Material "BM-0 (ehemals Z 0)"

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.01.0002	----- Mat. laden u. entsorgen - BM-F0* Mat. laden u. entsorgen - BM-F0* Material auf dem Zwischenlager des AG aufnehmen, laden und einer ordnungsgemäßen, nach den Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung zulässigen Verwertung oder Entsorgung zuführen. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Transportleistungen, Gebühren und sonstiger Nebenkosten. Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Verwertung bzw. Entsorgung nachzuweisen und die erforderlichen Lieferscheine/Entsorgungsnachweise zu führen. Die Lieferscheine sind der Bauleitung täglich vorzulegen. Material "BM-F0* (ehemals Z1.1)"	2.700,00	t	,...	,...
15.01.0003	----- Mat. laden u. entsorgen - BM-F2 Mat. laden u. entsorgen - BM-F2, Material auf dem Zwischenlager des AG aufnehmen, laden und einer ordnungsgemäßen, nach den Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung zulässigen Verwertung oder Entsorgung zuführen. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Transportleistungen, Gebühren und sonstiger Nebenkosten. Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Verwertung bzw. Entsorgung nachzuweisen und die erforderlichen Lieferscheine/Entsorgungsnachweise zu führen. Die Lieferscheine sind der Bauleitung täglich vorzulegen. Material "BM-F2 (ehemals Z1.2)"	1.300,00	t	,...	,...
15.01.0004	----- Mat. laden u. entsorgen - BM-F3 Mat. laden u. entsorgen - BM-F3 Material auf dem Zwischenlager des AG aufnehmen, laden und einer ordnungsgemäßen, nach den Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung zulässigen Verwertung oder Entsorgung zuführen.	100,00	t	,...	,...

...Forts. 15.01.0004

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: OAK202609 K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE: OAK20209 K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV: 260904_K3335 .. Brückenbau 2027/2028

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

15.01.0004 Forts. ...

Einschließlich sämtlicher erforderlicher
Transportleistungen,
Gebühren und sonstiger Nebenkosten.

Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Verwertung
bzw.
Entsorgung nachzuweisen und die erforderlichen
Lieferscheine/Entsorgungsnachweise zu führen.

Die Lieferscheine sind der Bauleitung täglich
vorzulegen.

Material "BM-F3 (ehemals Z2)"

15.01.0005	-----	1.200,00	t	,...	,...
------------	-------	----------	---	-----------	-----------

Material laden u. Entsorgen - Gle..

Material laden u. Entsorgen - Gleisschotter GS-2
Material auf dem Zwischenlager des AG aufnehmen,
laden und einer ordnungsgemäßen, nach den Vorgaben der
Ersatzbaustoffverordnung zulässigen Verwertung oder
Entsorgung zuführen.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher
Transportleistungen,
Gebühren und sonstiger Nebenkosten.

Der Auftragnehmer hat die ordnungsgemäße Verwertung
bzw.
Entsorgung nachzuweisen und die erforderlichen
Lieferscheine/Entsorgungsnachweise zu führen.

Die Lieferscheine sind der Bauleitung täglich
vorzulegen.

Material "Gleisschotter GS-2"

Zwischensumme	15.01.			,...	,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

Zwischensumme	15.			,...	,...
----------------------	------------	--	--	-----------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

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

LV **260904_K3335 BÜB Goldsh-Wagenr Brückenbau_LV**

01. Technische Bearbeitung

01.01.	Ingenieurleistungen	,...
--------	---------------------	-----------

	Summe 01.	,...
--	------------------	-----------

02. Baustelleneinrichtung

02.01.	Baustelleneinrichtung	,...
--------	-----------------------	-----------

02.02.	Vermessungsarbeiten durchführen	,...
--------	---------------------------------	-----------

02.03.	Hilfsleistungen	,...
--------	-----------------	-----------

02.04.	Verkehrssicherung und Umleitung	,...
--------	---------------------------------	-----------

	Summe 02.	,...
--	------------------	-----------

03. Übergeordnete Leistungen

03.01.	Zulage Einbauteile Leitungen	,...
--------	------------------------------	-----------

03.02.	Kabelschutzrohrverlegung	,...
--------	--------------------------	-----------

03.03.	Absetzanlage	,...
--------	--------------	-----------

03.04.	Aufwendungen für Einhaltung Vorgaben PFB	,...
--------	--	-----------

03.05.	Zusätzliche Leistungen	,...
--------	------------------------	-----------

	Summe 03.	,...
--	------------------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

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

04. Arbeiten an Gleisen

04.01.	Bahnbetrieb	,...
04.02.	Stopfzug	,...
	Summe 04.	,...

05. Erdbau

05.01.	Vorarbeiten	,...
05.02.	Oberboden	,...
05.03.	Erdbau	,...
05.04.	Herstellung Dämme	,...
	Summe 05.	,...

06. Kanalbau

06.01.	Rückbau	,...
06.02.	Hauptkanal	,...
	Summe 06.	,...

07. Geotechnisches Gründungsbauwerk

07.01.	Erdarbeiten Gründungsbauwerk	,...
07.02.	Untergrundertüchtigung mit unbewehrten Ortbetonbohrpfählen	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

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

	Summe 07.	,...
--	------------------	-----------

08.	Straßenbau mit Straßenentwässerung	
------------	---	--

08.01.	Straßenentwässerung	,...
--------	---------------------	-----------

08.02.	Schichten ohne Bindemittel	,...
--------	----------------------------	-----------

08.03.	Asphaltbauweisen	,...
--------	------------------	-----------

08.04.	Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	,...
--------	--	-----------

	Summe 08.	,...
--	------------------	-----------

09.	Brücke	
------------	---------------	--

09.01.	Baustelleneinrichtung	,...
--------	-----------------------	-----------

09.02.	Ingenieurleistungen	,...
--------	---------------------	-----------

09.03.	Baugruben Vorarbeiten	,...
--------	-----------------------	-----------

09.04.	Baugruben, Bauwerkshinterfüllung	,...
--------	----------------------------------	-----------

09.05.	Pfähle, Gründungen, Baugrubensicherung	,...
--------	--	-----------

09.06.	Traggerüste	,...
--------	-------------	-----------

09.07.	Beton, Stahlbeton, Spannbeton	,...
--------	-------------------------------	-----------

09.08.	Bewehrung	,...
--------	-----------	-----------

09.09.	Lager	,...
--------	-------	-----------

09.10.	Übergänge	,...
--------	-----------	-----------

09.11.	Geländer	,...
--------	----------	-----------

09.12.	Erdung	,...
--------	--------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

OZ		GB in EUR
09.13.	Sonstige Brückenteile	,...
09.14.	Oberflächenschutz, Abdichtung, Fugen	,...
09.15.	Trennschicht unter Flügelkappen	,...
09.16.	Schutzschicht	,...
09.17.	Bauwerksfugen	,...
09.18.	Fuge in Schutzschicht vor Üko	,...
09.19.	Fuge um Abläufe	,...
09.20.	Entwässerung, Sicker, Abläufe, Rohrleitungen, Schächte	,...
09.21.	Pflaster, Treppen	,...
	Summe 09.	,...
10.	Landschaftspflegerische Maßnahmen LAP1	
10.01.	Vorarbeiten, Schutzmaßnahmen	,...
10.02.	Rasen- und Saatarbeiten	,...
10.03.	Pflegearbeiten	,...
	Summe 10.	,...
11.	Ausstattung	
11.01.	Zäune	,...
11.02.	Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen	,...
11.03.	Beschilderung	,...
11.04.	Fahrbahnmarkierungen	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

OZ		GB in EUR
11.05.	Holzmasten	,...
11.06.	Beleuchtung	,...
	Summe 11.	,...
12.	Straßenbeleuchtung	
12.01.	Beleuchtungskörper	,...
12.02.	Allgemein	,...
12.03.	Tiefbau	,...
	Summe 12.	,...
13.	Breitband	
13.01.	Breitbandleerrohre	,...
	Summe 13.	,...
14.	Betonarbeiten	
14.01.	Betonarbeiten für Schutzplanken	,...
14.02.	Fundamente für Verkehrsschilder	,...
14.03.	Wartungstreppe	,...
	Summe 14.	,...
15.	Entsorgung	

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

OZ		GB in EUR
15.01.	Entsorgung	,...
	Summe 15.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

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

LV	260904_K3335 BÜB Goldsh-Wagenr Brückenbau_LV
-----------	---

01.	Technische Bearbeitung	,...
02.	Baustelleneinrichtung	,...
03.	Übergeordnete Leistungen	,...
04.	Arbeiten an Gleisen	,...
05.	Erdbau	,...
06.	Kanalbau	,...
07.	Geotechnisches Gründungsbauwerk	,...
08.	Straßenbau mit Straßenentwässerung	,...
09.	Brücke	,...
10.	Landschaftspflegerische Maßnahmen LAP1	,...
11.	Ausstattung	,...
12.	Straßenbeleuchtung	,...
13.	Breitband	,...
14.	Betonarbeiten	,...
15.	Entsorgung	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

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

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 202

Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	OAK202609	K3335 BÜB Goldshöfe -Wagenrain Brücke 7126 745
VE:	OAK20209	K3335 BÜB Goldshöfe- Wagenrain Brücke 7126 745
LV:	260904_K3335 ..	Brückenbau 2027/2028

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

03.02.0007 **Kunststoff Kabelschacht LW 800 x ..**

.....

08.03.0015 **Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.**

.....

08.03.0016 **Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.**

.....

08.03.0017 **Gefährl. Abfall aus Baustelle ents.**

.....