

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25_503714 **SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz**
VE: 01 **SM Diez Parkflächen**
LV: SM 01 **Tiefbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	2
01.	Los 1 - Straßenbau.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung/Verkehrssic.....	2
01.02.	Bauvorbereitung/Dokumentation.....	4
01.03.	Erd- und Aufbrucharbeiten.....	7
01.04.	Tragschichten.....	20
01.05.	Bordsteine und Rinnen.....	27
01.06.	Deckenarbeiten.....	33
01.07.	Straßenentwässerung.....	40
01.08.	Straßenbeleuchtung.....	55
01.09.	Angleichung.....	62
01.10.	Oberbodenarbeiten.....	63
01.11.	Sonstiges.....	64
01.12.	Stundenlohnarbeiten.....	65

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	25_503714	SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE:	01	SM Diez Parkflächen
LV:	SM 01	Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.	Los 1 - Straßenbau		
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.</i> <i>Die in der Anlage beigefügte "00-Allgemeine Beschreibung" und "01-Ergänzende besondere Vertragsbedingungen" sind bei der Kalkulation in den entsprechenden Positionen zu berücksichtigen.</i>		
01.01.	Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherung		
01.01.0001	----- Baustelle einrichten Baustelle einrichten, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen; einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bei Bedarf Zu- und Abfahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze anlegen bzw. instandhalten, ggf. wieder Instandsetzen, sonstige Platzbefestigungen und Wege sofern erforderlich im Baustellenbereich anlegen bzw. instandhalten. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert berechnet. Sollten die zur Verfügung stehenden Flächen innerhalb des Ausbaubereiches für die Bauabwicklung nicht ausreichen, so sind weitere Flächen zu Lasten des AN zu beschaffen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen einzurechnen. Die Gestellung von Strom und Wasser ist in die Pauschale einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV. Hinweis / Lage: Soweit die Pauschale für diese Position 5% der Gesamtangebotssumme (vor Nachträgen) überschreitet, wird der Restbetrag dem Baufortschritt entsprechend ausgezahlt.	1,00	Psch

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0002	----- Baustellensicherung, -unterhaltung Unterhalten und sichern der Baustelle, einschließlich Gestellung der erforderlichen Betriebsstoffe. Hinweis / Lage: Die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.	1,00	Psch
01.01.0003	----- Verkehrssicherung vornehmen Verkehrssicherung für die nachfolgend aufgeführten Bauarbeiten vornehmen. Einzurechnen ist das Einholen der verkehrsrechtlichen Genehmigung, aufstellen, vorhalten, unterhalten, umsetzen und abbauen der erforderlichen Beschilderung und Absperrungen nach StVO und Unfallverhütung sowie Beleuchtung. Unterhalten der Baustellenzu- und abfahrten im verkehrssicheren Zustand einschließlich Genehmigung für das Befahren mit Baustellen- fahrzeugen bei verkehrlichen Einschränkungen (Beweissicherung durch AN ist erforderlich). Desweiteren sind Maßnahmen zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs während den Bauarbeiten (durch anschütten von Rampen zu den einzelnen Eingängen und Zufahrten) und erforderlichenfalls deren Entfernung einzurechnen. Soweit aus Verkehrssicherungs- und Organi- sationsgründen des Bauablaufes Keile bzw. Rampen (z.B. aus Beton oder Asphalt usw.) sowie Fußgänger- brücken über Kabelgräben im Bereich der Baumaßnahme oder deren Umleitungsstrecken angebracht werden müssen, so sind diese Leistungen in diese Position einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Sicherung: im Bereich der Limburger Straße nach RSA, Regelplan BI/2 Hinweis: die Vergütung erfolgt prozentual zum Baufortschritt.	1,00	Psch
01.01.0004	----- Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen, und dergleichen räumen, benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Hinweis / Lage:	1,00	Psch

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0005	----- Baustellenzaun aufstellen Baustellenzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützenfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. aufstellen, vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen (auch für nicht zusammenhängende Zeiträume). Die einzelnen Elemente sind gegen Ausheben zu sichern. Diese Position kommt über das der regulären Baustellenabsicherung hinausgehende Maß zur Anwendung. Hinweis / Lage: Zaunhöhe: 2,00 m Vorhaltungsdauer: max. während der kompletten Ausführungszeit Hinweis: der Zaunverlauf ist mit der BÜ abzustimmen	90,00	m
01.02.	Bauvorbereitung/Dokumentation		
01.02.0001	----- Fotodokumentation Ausführung Dokumentation der Ausführung mit digitalen Farbfotos zur Dokumentation von wichtigen Motiven wie Leitungslagen, Schäden, Besonderheiten im Untergrund usw. anfertigen. Digitale Bilder mit Angabe von Lage und Datum beschriften und digital der BÜ übergeben. Es sind alle nach Fertigstellung der Baumaßnahme nicht mehr sichtbare oder erkennbare relevante Bauteile, Gegenstände, Gegebenheiten. Leitungen etc. zu dokumentieren. Hier zu zählen unter anderem: - alle Rohrleitungen inkl. sämtlicher Formteile vor der Grabenverfüllung - Grenzsteine, die ausführungsbedingt entfernt werden müssen - Leitungskreuzungen, - Hindernisse im Untergrund, - Sicherungsmaßnahmen, etc. Bei fehlender Fotodokumentation sowie fehlenden gemeinsamen Aufmaßen von nicht mehr sichtbare oder erkennbare Arbeiten, erfolgt keine Vergütung der entsprechenden Positionen. Hinweis / Lage: Abrechnung: 1 x pauschal für die Bauarbeiten	1,00	Psch

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 **SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz**
VE: 01 **SM Diez Parkflächen**
LV: SM 01 **Tiefbau**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.0002	----- Plattendruckversuch als KP Plattendruckversuch gemäß DIN 18134 als Kontrollversuch (Fremdüberwachung durch den AG) durchführen. Einschließlich Gestellung aller Geräte, insbesondere Gegengewicht, und Nebenleistungen sowie Vorlage des Prüfergebnisses in 3-facher Ausfertigung. Die Prüfberichte müssen als Kontrollprüfungsbericht auf den AG ausgestellt werden. Diese Position wird nicht angewandt für die vom AN ohnehin nachzuweisende Verdichtungskontrolle im Zuge der Eigenüberwachung. Diese Position ist mit dem vom AG akzeptierten Prüflabor anzuwenden. Akzeptiert werden folgende Prüfstellen: Institut für Geotechnik Dr. Jochen Zirfas GmbH & Co. KG, Limburg Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH, Haiger CTL Hart GmbH, Neuwied oder eine nach RAP Stra zugelassene Prüfstelle für Kontrollprüfungen im Fachbereich I3 Hinweis / Lage: Lage: nach Angaben der Bauüberwachung Abrechnung: St = Kontrollversuch, der die Anforderungen erfüllt. Ausführung: nur in Anwesenheit der BÜ!	4,00	St
01.02.0003	----- Örtliche Absteckung durchführen Der AG stellt dem AN, gemäß VOB/B §3, DIN 1961, alle Hauptachsen und Fahrbahnträger analog und digital (Achsberechnung, ASCII-Format) zur Verfügung. Weiterhin erhält der AN einen Ausführungs- und Abstecklageplan als DXF-Datei und als Papierplot. Darin enthalten ist die Lage und Höhe der örtlichen Polygonpunkte einschließlich der dazugehörigen Koordinaten. Zur Verdichtung dienende Kleinpunkte der Achsen (z.B. Radien, Aufweitungen usw.) sind aus den digitalen Unterlagen für die örtliche Absteckung abzugreifen. Insbesondere Flächenbauwerke (Pflanzbeete, Park- und sonstige Plätze) sind auf gleiche Weise zu bearbeiten. Die komplette vom AN durchgeführte Absteckung ist vor der Ausführung weiterer Arbeiten von der BÜ abnehmen zu lassen. Die Leistung dieser Position umfasst: - Absteckung der o.g. Punkte in der Örtlichkeit	1,00	Psch

...Forts. 01.02.0003

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.02.0003 Forts. ...

- das Aufbereiten zusätzlicher Kleinpunkte für die örtliche Absteckung
- alle erforderlichen Absteckmaterialien (z.B. Nägel, Pflöcke, Eisenpinnen, usw.)
- Vorhalten der Vermessungsgeräte
- Bedienungspersonal

Hinweis / Lage:
 Achslänge: ca. 70 lfdm,
 Hinweis: s. beigefügten Lageplan

01.02.0004	-----	1,00	Psch
------------	-------	------	------

Abrechnungszeichnung

Abrechnungszeichnungen digital aufstellen und spätestens mit der Schlussrechnung der BÜ übergeben.

Die Abrechnungszeichnung muss mindestens folgende Gewerke bzw. Leistungen enthalten:

- alle nach Fertigstellung der Baumaßnahme nicht mehr sichtbare oder erkennbare, für den Bauherrn relevante Bauteile, Gegenstände, Gegebenheiten. Leitungen etc.
- während der Baumaßnahme aufgefundenen bzw. freigelegtes Beleuchtungskabel, Schlaufen, Muffen sowie Leuchtenfundamente,
- wie vor, jedoch neuverlegte Bauteile der Beleuchtungseinrichtung
- Lage, Stärke und Material von Baugrundverbesserungen
- Regeneinläufe und deren Leitungen bis zur Anschlussstelle an den Hauptkanal
- die neuen Regenwasserkanäle mit Lage und Höhenangaben
- Grenzsteine, -punkte und -markierungen, die bei Baubeginn nicht vorhanden waren
- Grenzsteine, -punkte und -markierungen, die aus arbeitstechnischen Gründen entfernt werden mussten
- vergütete Leitungskreuzungen und -sicherungen
- neu verlegte Leerrohre
- eingebaute Ersatzbaustoffe im Sinne der EBV mit Hinweis der Einbaudicke sowie Verweis auf die erforderliche Dokumentation gemäß den Vorgaben der EBV, § 25

Der Bezug auf die entsprechende Position des LVs ist einzutragen.
 Alle oberflächlich sichtbaren Bauteile brauchen nicht in diese Zeichnung aufgenommen werden.

Ein Katasterplan als Papierplot im M 1:250 oder als dxf-Datei wird von der BÜ auf Wunsch unentgeltlich

...Forts. 01.02.0004

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.0004 Forts. ...			
	zur Verfügung gestellt.		
	Hinweis / Lage: Zeichnungsmaßstab: M. 1:250 Vervielfältigungen: 2-fach analog und je 1-fach digital im DXF- und PDF-Format.		
01.03.	Erd- und Aufbrucharbeiten		
01.03.0001	-----	10,00	m
	Maschendrahtzaun abbauen und abfa.. Maschendrahtzaun, einschl. der Pfostenfundamente aus Beton abbrechen, laden und abfahren. Abbruchmaterial der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abfahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).		
	Hinweis / Lage: Zaunart: Maschendrahtzaun Abmessungen: h = ca. 1,80 m Pfostenabstand/-art: ca. 2,5 m Beton: AVV 170101		
01.03.0002	-----	10,00	m
	Maschendrahtzaun liefern und setz.. Maschendrahtzaun aus kunststoffumanteltem Drahtgeflecht mit 4 Spanndrähten 3,8 mm (durch jede Reihe gezogen) liefern und montieren. Im EP ent- halten sind die Pfosten-Betonfundamente (nach stat. Erfordernissen) min. d = 0,25 m und Tiefe = 0,70 m.		
	Einzukalkulieren sind auch die Erdarbeiten (Handschachtung) für die Pfostenfundamente. Der Aushub wird in der Zaunflucht verteilt.		
	Pfosten aus feuerverzinkten Stahlrohren DIN 2458 geschnitten und bearbeitet, pulverbeschichtet nach RAL-GSB mit kunststoff-Spanndrahthaltern und Edelstahl-Einschlagkrampen sowie Kunststoffkappe. Pfosten nach Pfostenabstandmaß flucht- und höhengerecht versetzen.		
	Alle Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten sind enthalten.		
	Hinweis / Lage: Pfostenabstand: 2,50 m Pfostendurchmesser: 42 mm Drahtgeflecht: 50/3,4 mm		
...Forts. 01.03.0002			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0002 Forts. ...			
	Zaunhöhe: 2,00 m Farbton Ummantelung: RAL 6005, moosgrün Lage: in Hallenflucht am Parkplatzanfang		
01.03.0003	-----	2,00	St
	Spannbrücken liefern, montieren Spannbrücken für Verstrebungen an Anfangs-, Eck- und Endpfosten D = 34 mm, verzinkt und pulverbeschichtet für Maschendrahtzaun mit Gelenkkappen, Schellen und Schrauben liefern und montieren, einschl. aller Befestigungsmaterialien und Nebenarbeiten. Brücken werden zwischen Zaunpfosten oberhalb angebracht. Hinweis / Lage: Rundrohrlänge: 3,0 m Farbton Ummantelung: RAL 6005, moosgrün Lage: in Hallenflucht am Parkplatzanfang		
01.03.0004	-----	7,00	St
	Wurzelstöcke roden, 21 bis 35 cm Wurzelstöcke anderseitig gefällter Bäume fachgerecht roden. Die entstandenen Löcher nach Bedarf mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Die Wurzelstöcke sind auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren) Hinweis / Lage: Abrechnung: das Aufmaß erfolgt nach Stück Stammdurchmesser: 21 bis 35 cm (gemessen an der Schnittstelle) Standort: Baufeld		
01.03.0005	-----	1,00	St
	Wurzelstöcke roden, 36 bis 45 cm Wurzelstöcke anderseitig gefällter Bäume fachgerecht roden. Die entstandenen Löcher nach Bedarf mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Die Wurzelstöcke sind auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren) Hinweis / Lage: Abrechnung: das Aufmaß erfolgt nach Stück Stammdurchmesser: 36 bis 45 cm (gemessen an der Schnittstelle) Standort: Baufeld		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0006	----- Stammschutz herstellen, Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern, einschl. Polsterung gegen den Baum, herstellen, Stammdurchmesser bis 100 m, Mindestabstand vom Stamm 50 cm, Minstdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 3,0 m. Hinweis / Lage: Abrechnung: Das Aufmaß erfolgt nach Stück Stammdurchmesser: bis 1,0 m Höhe des Schutzes: min. 3,0 m Standort: bestehende Bäume im Baufeld Hinweis: nur auf Anweisung bzw. in Abstimmung mit der BÜ	2,00	St
01.03.0007	----- Oberboden abtragen u. lagern Oberboden abtragen, laden, zum Lagerplatz transportieren und zum späteren Wiedereinbau gemäß den Anforderungen der DIN 18915 lagern. Der Oberboden ist gemäß BauGB §202 im nutzbaren Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen. Der Oberboden ist bei entsprechender Witterung abzudecken. In den Einheitspreis ist das Wiederherstellen der Lagerfläche (z.B. Einsaat) einzurechnen. Hinweis / Lage: Anforderung: DIN 18915 Abtragstärke : ca. 20 - 30 cm Abtragsbereich: Planungsgelände Lagerort: Lagerfläche in Abstimmung mit AG, im Bereich der SM Bodenart: durchwurzelter Oberboden in Form von stark schluffigem, schwach kiesigem Sand sowie stark sandigem, schwach kiesigem Schluff von dunkelbrauner Farbe (s. Bodengutachten)	25,00	m2
01.03.0008	----- Oberboden abtragen/abfahren Überschüssigen Oberboden abtragen, laden und abfahren. Der überschüssige Oberboden ist fachgerecht zu behandeln und nach Wahl des AN, an anderer Stelle zur Wiederherstellung eines Oberbodenhorizontes zu verwenden. Sollte eine Wiederverwertung nicht möglich sein, ist der überschüssige Oberboden auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Die Abrechnung erfolgt nach Profilen (Massenermittlung / Aufmaß) an der Ausbaustelle.	170,00	m3

...Forts. 01.03.0008

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0008 Forts. ...			
	Hinweis / Lage: Abtragstärke : ca. 20-30 cm Bodenart: durchwurzelter Oberboden in Form von stark schluffigem, schwach kiesigem Sand sowie stark sandigem, schwach kiesigem Schluff von dunkelbrauner Farbe (s. Bodengutachten)		
01.03.0009	-----	2,00	St
	Straßenausstattung demontieren, Straßenausstattung sorgfältig aufnehmen lagern oder an angegebene Stelle transportieren und abladen. Inkl. Pfosten und Bödenhülsen aufnehmen, vorh. Betonfundament abstemmen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Die entstandenen Löcher, soweit diese nicht im Abtragsprofil liegen, sind entsprechend dem umgebenden Erdreich standfest zu verfüllen.		
	Hinweis / Lage: Straßenausstattung: Verkehrs-, Straßenbezeichnungs-, Hydrantenhinweisschilder u.ä. Pfosten: 1 Pfosten je Schild Lagerplatz: Innerhalb der Baustelle		
01.03.0010	-----	2,00	St
	Straßenausstattung wieder versetz.. Gelagerte oder AG-seitig gelieferte Straßenaus- stattung zur Einbaustelle transportieren und dort nach Weisung der BÜ wieder sach- und fachgerecht versetzen, einschließlich erforderlicher Erdarbeiten und Beton C 20/25 für die Fundamente.		
	Hinweis / Lage: Straßenausstattung: Verkehrs-, Straßenbezeichnungs-, Hydrantenhinweisschilder u.ä. Pfosten: 1 Pfosten je Schild Lagerplatz: Innerhalb der Baustelle Bodenart: Auffüllungen, Tone etc. (s. Bodengutachten) Materialklasse EBV: bis BM F3		
01.03.0011	-----	1,00	St
	Straßenausstattung demontieren, Schneeräumschild im Baufeld sorgfältig aufnehmen an vom AG angegebene Stelle transportieren und abladen und auf Weisung des AG auf zu liefernden Kanthölzern lagern.		
	Hinweis / Lage:		

...Forts. 01.03.0011

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0011 Forts. ...			
	Straßenausstattung: Schneeräumschild Abmessungen: ca. 3,0 * 2,0 m Lagerplatz: innerhalb des Bereiches der SM Hinweis: s. beigefügte Fotodokumentation		
01.03.0012	-----	1,00	St
	Straßenausstattung wieder versetz.. Gelagertes Schneeräumschild sorgfältig aufnehmen zur Einbaustelle transportieren transportieren und auf Weisung des AG standfest absetzen. Hinweis / Lage: Straßenausstattung: Schneeräumschild Abmessungen: ca. 3,0 * 2,0 m Lagerplatz: innerhalb des Bereiches der SM Hinweis: s. beigefügte Fotodokumentation		
	<i>Hinweis zur OZ 01.03.0013</i> --- Erdaushub ---		
01.03.0013	-----	850,00	m3
	Erdaushub - Boden lösen u. laden Überschüssiges bzw. unbrauchbares Material im Baufeld in Maschinenschachtung, profilgerecht (einschl. evtl. Anlegen der Böschungen) lösen, ausheben und laden. Der Mehraushub (Tieferkoffierung) für einen eventuellen Bodenaustausch wird mit dem Einheitspreis dieser Position vergütet. Der eingerechnete Anteil geht aus den Positionen "Baustoffgemisch als Bodenaustausch und Austauschboden liefern" hervor. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten Hinweis / Lage: Bodenart: Auffüllungen aus stark sandigem, schwach bis stark kiesigem Schluff, schwach bis stark kiesigem, schwach steinigem Sand sowie stark sandigem, schluffigem bis stark schluffigem, schwach steinigem Kies sowie Schlacke-, Lava-, Schiefer-, Schotter-, Bauschutt-, Wurzelreste etc. (s. Bodengutachten), Schotter, Splitt Hinweis: ggfs. lagern und Wiedereinbau bzw. Material abfahren werden gesondert vergütet		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0014	----- Boden für Suchgräben ausheben u. .. Boden für Suchgräben, zum Feststellen von vorh. Versorgungsleitungen, von Hand ausheben, seitlich lagern, später wieder verfüllen und verdichten. Die Lagen der georteten Leitungen sind einzumessen. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Aushubmassen" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Anforderung: ZTV E-StB Bodenart: Auffüllungen, Tone etc. (s. Bodengutachten) Aushubtiefe: bis 1,50 m Grabenbreite: 0,60 m Lage: Ausbaubereich	5,00	m3
01.03.0015	----- Boden in Handschachtung lösen Handschachtung als Zulage zur Position "Erdaushub-Boden lösen und laden" für Bereiche die mit Baumaschinen nicht erreicht werden können. Hinweis / Lage: Bodenart: Auffüllungen, Tone etc. (s. Bodengutachten) Lage: Ausbaubereich	5,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 01.03.0016</i> --- Zulage Erdaushub Befestigung / Bauteile ---		
01.03.0016	----- Material abfahren, Überschüssiges bzw. unbrauchbares Material abfahren. Beschaffenheit des Materials nach Unterlagen des AG. Material auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abfahren (einschl. anfallender Gebühren). Die Anlieferung und Bedingungen auf dem Deponiegelände sind mit dem Deponiebetreiber abzustimmen. Die Deponie ist dem AG vor Auftragserteilung schriftlich mitzuteilen. Der Nachweis des entsorgten Materials erfolgt per Wiegerkarte. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten	55,00	t

...Forts. 01.03.0016

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.03.0016 Forts. ...

Hinweis / Lage:
 Bodenart: Schotter, Splitt, unter vorh. Pflasterflächen
 Materialklasse EBV: BG/BM F2
 Abfalleinstufung: Z 0

01.03.0017	-----	1.630,00	t
------------	-------	----------	---

Material abfahren,

Überschüssiges bzw. unbrauchbares Material
 (gefährlicher Abfall) abfahren. Beschaffenheit des
 Materials nach Unterlagen des AG.
 Material der vom AG vorgegebenen Deponie zuführen
 und ablagern.

Deponie:
 Abfallzweckverband Rhein-Mosel-Eifel
 Deponie Eiterköpfe
 An der L117
 56299 Ochtendung

Die Anlieferung und Bedingungen auf dem
 Deponiegelände sind mit dem Deponiebetreiber
 abzustimmen. Abladeort auf Tauglichkeit für Lkw-Typ
 prüfen und entsprechend einkalkulieren.
 Der Transporteur und die Anzahl der benötigten
 Begleitscheine sind dem AG mind. 5 Werktage vor
 Durchführung der Leistung schriftlich mitzuteilen. Eine
 Überschreitung der Ausschreibungsmenge ist erst
 nach Rücksprache mit dem AG zulässig. Dieser muss
 mind. 5 Werktage vor einer Überschreitung schriftlich
 auf eine Massenerhöhung hingewiesen werden. Erst
 nach schriftlicher Bestätigung durch den AG
 (Anpassung des Entsorgungsnachweises) kann eine
 Massenüberschreitung vorgenommen werden.

Die Deponiekosten und Gebühren der
 Nachweisführung trägt der AG. Eine
 Beförderungserlaubnis zum Transport muss vorliegen.

Der Nachweis des entsorgten Materials erfolgt per
 Wiegerkarte.

Die ergänzenden besonderen
 Vertragsbedingungen "Ersatzbaustoffe /
 Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten

Hinweis / Lage:
 Bodenart: Auffüllungen aus stark sandigem, schwach
 bis stark kiesigem Schluff, schwach bis stark
 kiesigem, schwach steinigem Sand sowie stark
 sandigem, schluffigem bis stark schluffigem, schwach
 steinigem Kies sowie Schlacke-, Lava-, Schiefer-,

...Forts. 01.03.0017

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0017 Forts. ...			
	Schotter-, Bauschutt-, Wurzelreste, Einschlüsse einer schwarz und braun gefärbten, zähflüssigen Masse Materialklasse EBV: > BG/BM F3 Abfallschlüssel: AVV 170503* Deponieklasse: DKII Deponie /-gebühr: gemäß Vorgabe ergänzende besondere Vertragsbedingungen		
01.03.0018	-----	30,00	m2
	Bit. Befestigung aufnehmen u. abf.. Bituminöse Befestigung aufnehmen, aufladen und abfahren. Das Material ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Vergütet wird das Volumen im eingebauten Zustand (ohne Auflockerungsfaktor). Als Zulage zur Erdaushubposition. Hinweis / Lage: Art des Aufbruchs: nach Wahl des AN Ausbaubereich: Gehweg / Fahrbahn Verwertungsklasse: A Abfallschlüssel: AVV 170302 Schichtdicke: bis 15 cm Hinweis: die jeweilige Aufbruchdicke ist vor Entsorgung mit der BÜ festzuhalten		
01.03.0019	-----	100,00	m2
	Bit. Befestigung aufnehmen u. abf.. Als Zulage, für jeden cm Mehrstärke über das Maß der Pos. zuvor hinaus. Hinweis / Lage: Schichtdicke: je 1 cm Mehrstärke		
01.03.0020	-----	30,00	m
	Bit. Befestigung schneiden Bituminöse Befestigung an den Kanten der Anschlussstellen mittels Fugenschneidgerät sorgfältig und geradlinig trennen. Der Schneidschlamm ist während des Schneidens aufzunehmen und auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Hinweis / Lage: Ausbaubereich: Gehweg / Fahrbahn / Angleichung Schnitttiefe: bis 15 cm Material: bituminöser Schicht		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0021	----- Bit. Befestigung schneiden (Zulage) Als Zulage, für jeden cm Mehrstärke über das Maß der Pos. zuvor hinaus. Hinweis / Lage: Schnitttiefe: je 1 cm Mehrstärke	60,00	m
01.03.0022	----- Beton-, Verbundsteinpflaster aufn.. Beton-, Verbundsteinpflaster aufnehmen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Als Zulage zur Erdaushubposition. Hinweis / Lage: Pflasterart: verschiedene Abmessungen: verschieden Material: Beton Abfallschlüssel: AVV 170101 Ausbaubereich: Gehweg / Fahrbahn / Höfe	285,00	m2
01.03.0023	----- Beton-, Verbundsteinpflaster aufn.. Beton-, Verbundsteinpflaster sorgfältig aufnehmen, brauchbare Steine sind zu reinigen, sorgfältig zu lagern (auf Paletten) oder an angegebene Stelle zu transportieren und abzuladen. Unbrauchbare Steine sind der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Als Zulage zur Erdaushubposition. Hinweis / Lage: Pflasterart: verschiedene Abmessungen: verschieden Material: Beton Abfallschlüssel: AVV 170101 Ausbaubereich: Gehweg / Fahrbahn / Höfe Lagerplatz: Innerhalb des Bereiches der SM	50,00	m2
01.03.0024	----- TB aufnehmen u. lagern (Zulage) Tiefbordsteine einschließlich Betonrückenstütze und Unterbeton aufnehmen. Der Beton ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).	5,00	m

...Forts. 01.03.0024

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 **SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz**
VE: 01 **SM Diez Parkflächen**
LV: SM 01 **Tiefbau**

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

01.03.0024 Forts. ...

Die Tiefbordsteine säubern und zum späteren Wiedereinbau lagern.oder an angegebene Stelle zu transportieren und abzuladen.

Als Zulage zur Position "Erdaushub - Boden, lösen und laden"

Hinweis / Lage:

Abmessungen: b= 8-10 cm / h = 20-30 cm

Material: Beton

Abfallschlüssel: AVV 170101

Ausbaubereich: Fahrbahnrand-, Stellplatz, Hofbefestigung

Lagerplatz: Innerhalb der Baustelle

01.03.0025	-----	80,00	m
------------	-------	-------	---

TB aufnehmen u. abfahren (Zulage)

Tiefbordsteine einschließlich Betonrückenstütze und Unterbeton aufnehmen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).

Als Zulage zur Erdaushubposition.

Hinweis / Lage:

Abmessungen: b= 8-10 cm / h = 20-30 cm

Material: Beton

Abfallschlüssel: AVV 170101

Ausbaubereich: Fahrbahnrand, Stellplatz-, Hofbefestigung

01.03.0026	-----	5,00	m
------------	-------	------	---

RD/HB/Ribo aufnehmen. u. lagern ..

Rund-/Hoch- und Rinnenbordsteine einschließlich Betonrückenstütze und Unterbeton, sowie Flussplatten, -steinen aufnehmen. Der Beton ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).

Die Bord- und Rinnensteine säubern und zum späteren Wiedereinbau lagern oder an angegebene Stelle zu transportieren und abzuladen.

Als Zulage zur Erdaushubposition.

Hinweis / Lage:

Abmessungen: verschiedene

Material: Beton

Abfallschlüssel: AVV 170101

...Forts. 01.03.0026

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0026 Forts. ...			
	Ausbaubereich: Fahrbahnrand-, Stellplatz, Hofbefestigung Lagerplatz: Innerhalb der Baustelle		
01.03.0027	-----	75,00	m
	RD/HB/Ribo aufn. u. abfahren (Zul.. Rund-/Hoch- und Rinnenbordsteine einschließlich Betonrückenstütze und Unterbeton, sowie Flussplatten, -steinen aufnehmen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Als Zulage zur Erdaushubposition. Hinweis / Lage: Abmessungen: verschiedene Material: Beton Abfallschlüssel: AVV 170101 Ausbaubereich: Fahrbahnrand-, Stellplatz-, Hofbefestigung		
01.03.0028	-----	7,00	m2
	Spritzschuttkies aufn. u. abfare.. Vorhandenen Spritzschuttkies lösen und aufnehmen und abfahren. Das Material ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Als Zulage zur Erdaushubposition. Hinweis / Lage: Ausbaubereich: Spritzschutzstreifen entlang der Halle Breite: ca. 0,40 m Dicke: ca. 0,20 m		
01.03.0029	-----	1,00	m3
	Beton und Stahlbeton abbrechen .. Beton / Stahlbeton von Einfriedungen, Fundamenten, Unterbeton, Bodenplatten usw. mit Kompressor an verschiedenen Stellen abbrechen und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Als Zulage zur Erdaushubposition. Hinweis / Lage: Abrechnung: nach örtlichem Aufmaß Abmessungen: verschieden		

...Forts. 01.03.0029

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0029 Forts. ...			
	Material: Beton und Stahlbeton Abfallschlüssel: AVV 170101 Ausbaubereich: an unterschiedlichen Stellen im Baufeld wie z.B. Mauern, Fundamente, Schachtabdeckungen etc.		
01.03.0030	-----	1,00	St
	Kanalschacht aufnehmen und abfahr.. Kanalschacht aus Betonfertigteilen mit Abdeckung und Schmutzfänger sowie Auflager aufnehmen und entsorgen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Hinweis / Lage: Tiefe: bis ca. 2,50 m Hauptrohr: bis DN 300 mm Lage: im Ausbaubereich Größe: bis DN 1000		
01.03.0031	-----	4,00	St
	Beton-Kontrollschächte aufnehmen .. Beton-Kontrollschächte der Fallrohre einschließlich Stütz- und Unterbeton, aufnehmen. Den Beton der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Den kompletten Schacht säubern und zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Einzurechnen ist die Sicherung vor Beschädigung. Einschl. erforderlicher Handschachtung. Hinweis / Lage: Aufsatz: 30x30 cm Abfallschlüssel: Metall AVV 170405; Beton AVV 170101 Lage: je vorhandenes Fallrohr Sohltiefe Schacht: ca. 0,45 m Hinweis: das Fallrohr ist in den Schacht eingesteckt		
01.03.0032	-----	12,00	m
	Entwässerungsrinne abbrechen und .. Entwässerungsrinne Nennweite 15,0 cm, Baulänge 50,0-100,0 cm, einschl. Abdeckung, Ablaufleitung sowie Unterbeton abbrechen und entsorgen, einschl. aller anfallenden Gebühren. Hinweis / Lage: Nennweite: 15 cm Lage: entlang der Halle, vor den vorh. Garagentoren		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0033	----- Straßeneinläufe aufnehmen und sei.. Straßeneinläufe, einschließlich Stütz- und Unterbeton, aufnehmen. Den Beton der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Den kompletten Straßeneinlauf säubern und zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Einzurechnen ist die Sicherung vor Beschädigung und der temporäre Verschluss des Ablaufrohres. Einschl. erforderlicher Handschachtung. Hinweis / Lage: Aufsatz: 50x50 cm Abfallschlüssel: Metall AVV 170405; Beton AVV 170101 Lagerplatz: innerhalb der Baustelle <i>Hinweis zur OZ 01.03.0034</i> --- Zulage Erdaushub Sicherungsarbeiten ---	1,00	St
01.03.0034	----- Versorgungsleitungen quer kreuzen.. Vorh. Versorgungsleitungen aller Art, die in den Baugruben, Rohr- bzw. Kabelgräben unmittelbar quer oder unter einem Kreuzungswinkel bis 45 Grad angetroffen werden, sorgfältig von Hand freilegen und durch Unterfangen und Absteifung sichern, einschl. Unterstampfen, Überdecken und Ummanteln mit geeignetem Material. Schutzeinrichtungen wie Trassenwarnband, Abdeckhauben, Sand usw. sind wieder herzustellen. Die Leitungen sind einzumessen und in Handskizzen, sowie im Bestandsplan festzuhalten. Einschließlich liefern aller erforderlichen Materialien. Als Erschwerniszulage zu den Erdaushubpositionen. Hinweis / Lage: Parallel verlaufende Leitungen, die in einem Abstand von weniger als 30 cm zusammen liegen werden als eine Einheit abgerechnet. Gleiches gilt auch, wenn mehrere Leitungen auf einem 30 cm breiten Band zusammen liegen.	10,00	m
01.03.0035	----- Versorgungsleitungen längs sicher.. Vorhandene Versorgungsleitungen aller Art, die jedoch mehr als 45 Grad Kreuzungswinkel oder längs von Baugruben verlaufen sichern.	10,00	m

...Forts. 01.03.0035

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.03.0035 Forts. ...

Sonst wie zuvor.

Hinweis / Lage:

Parallel verlaufende Leitungen, die in einem Abstand von weniger als 30 cm zusammen liegen werden als eine Einheit abgerechnet. Gleiches gilt auch, wenn mehrere Leitungen auf einem 30 cm breiten Band zusammen liegen.

01.03.0036	-----	5,00	m
------------	-------	------	---

Versorgungsleitungen aufn., seidl.

Vorhandene Versorgungsleitungen im Auskoffungsbereich vorsichtig freilegen, aufnehmen, seitlich ablegen und wieder verlegen, einschl. der dafür erforderlichen Erdarbeiten. Schutzeinrichtungen wie Sand, Trassenwarnband usw. sind wieder herzustellen, einschl. evtl. Erdarbeiten. Die Leitungen sind einzumessen und in Handskizzen, sowie im Bestandsplan festzuhalten. Einzurechnen ist das Liefern aller erforderlichen Materialien (Sand, Trassenwarnband, usw.). Als Erschwerniszulage zu den Erdaushubpositionen.

Hinweis / Lage:

Parallel verlaufende Leitungen, die in einem Abstand von weniger als 30 cm zusammen liegen werden als eine Einheit abgerechnet. Gleiches gilt auch, wenn mehrere Leitungen auf einem 30 cm breiten Band zusammen liegen.

01.03.0037	-----	40,00	m ²
------------	-------	-------	----------------

Mauerwerksschutz mit Noppenfolie ..

Vor Einbringung des Verfüllmaterial sind Mauerwerk von Gebäuden etc. mit einer Noppenfolie zu schützen, einschl. der Passschnitte, der Überlappungsbereiche der Lieferung aller erforderlichen Materialien und aller Nebenleistungen.

Hinweis / Lage:

Hinweise: nur in Absprache mit der BÜ
 Richtfabrikat: DELTA MS oder glw.

01.04. Tragschichten

Hinweis zur OZ 01.04.0001

Die Angaben des Bodengutachten sind, sofern beschrieben, zu beachten.

Der Aufbau des Bodenaustausches soll 2-schichtig,

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

Forts. ...

wie nachfolgend beschrieben erfolgen:

Untere Zone

Austauschstärke: ca. 20 cm

Gesteinskörnung: gebrochene grobe rezyklierte oder natürliche Baustoffe,

Lieferkörnung: 0/100 bis 0/150 mm

Anforderung: gemäß TL Gestein-StB

Hinweis: Die Unterezone ist vollständig in den Untergrund einzudrücken

Obere Zone:

Austauschstärke: ca. 20 cm

Gesteinskörnung: gebrochene grobe rezyklierte oder natürliche Baustoffe, vorh. gelagertes Material

Lieferkörnung: 0/32 bis 0/56 mm

Anforderung: gemäß TL Gestein-StB

Hinweis:

Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums der obersten Schicht.

Verformungsmodul EV2 /Verdichtungsgrad OK

Feinplanum: 45 MPa, Verhältnis

Wert Ev2/EV1 <= 2,5

01.04.0001	-----	2,00	St
------------	-------	------	----

Probefeld (Bodenaustausch)

Probeverdichtungen im Beisein des AG / Bodengutachters zur Überprüfung der Tragfähigkeit bei dem gewählten Aufbau der Bodenaustausch (Baugrundverbesserung) und des gewählten Verdichtungsgerätes nach Angabe des AG. Positon beinhaltet alle Arbeiten und Maschineneinsätze zur fachgerechten Herstellung eines Probefeldes, inkl. Erdarbeiten.

Zur Bestimmung der Tragfähigkeit / Verdichtung unterhalb vom Regelerdplanum.

Einzurechnen ist weiterhin die durchführung eines statischen Plattendruckversuches nach DIN 18136 inkl. Gestellung aller Geräte, insbesondere Gegengewicht, und Nebenleistungen sowie Vorlage des Prüfergebnisses in 3-facher Ausfertigung. Ausführung Plattendruckversuch : nur auf besondere Anweisung und in Anwesenheit der BÜ!

Hinweis / Lage:

Lage: in Abstimmung mit der BÜ

Größe: ca. 3,0 x 5,0 m

Aufbaustärke: bis ca. 40 cm

...Forts. 01.04.0001

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0001 Forts. ...			
	- ca. 20 cm unter Zone (in den Untergrund eindrücken) - ca. 20 cm obere Zone Verformungsmodul EV2 /Verdichtungsgrad auf OK Probefeld: 45 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,5 Weitere Anforderung / Material: siehe in Hinweis zuvor beschrieben		
01.04.0002	-----	2,00	St
	Zulage Probefeld (Bodenaustausch) für jeweils 10 cm Mehrstärke, inkl. Aufnahmen und Wiedereinbauen des bereits angelegten Probefeldes. Als Zulage zur o.g. Position Hinweis / Lage: Lage: nur auf Anweisung der BÜ Größe: ca. 3,0 x 5,0 m Aufbaustärke: Hauptposition zusätzlich ca. 10 cm		
01.04.0003	-----	140,00	t
	Baustoffgemisch als Bodenaustausc.. Güteüberwachtes und unbelastetes rezykliertes oder natürliches Baustoffgemisch (untere Zone) unterhalb des Regelerdplanums als Ersatz für unbrauchbare Bodenarten liefern, lagenweise einbauen und standfest verdichten bzw. in den Untergrund eindrücken und stabilisieren. Der Einbau hat gemäß dem Hinweistext dieses Titels zu erfolgen bzw. bei vorliegendem Gutachten nach dessen Vorgaben. Die eingebauten Mengen sind durch Lieferscheine nachzuweisen, aus denen der Verwendungszweck eindeutig hervorgeht. Diese Karten sind der BÜ unmittelbar nach Anlieferung des Materials zur Gegenzeichnung vorzulegen. Diese Arbeiten erfolgen nur auf besondere Anweisung der Bauüberwachung bzw. des Bodengutachters. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Erdarbeiten" sowie "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Abrechnung: nach Lieferschein Lieferkörnung: 0/100 bis 0/150 mm Anforderung: gemäß TL Gestein-StB Umweltverträglichkeit: gem. TL Gestein-StB / EBV		

...Forts. 01.04.0003

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.04.0003 Forts. ...

Einbauort: Ausbaubereich
 Austauschstärke: ca. 20 cm (exakte Stärke mit
 Probefeld ermitteln)

01.04.0004	-----	100,00	m3
------------	-------	--------	----

Austauschboden liefern und einbauen

Güteüberwachte, verdichtungsfähige und unbelastete rezyklierte oder natürliche Baustoffe liefern und im Bereich des Baufeldes zur Baugrundverbesserung einbauen und standfest verdichten. Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums.

Der Einbau hat gemäß dem Hinweistext zu erfolgen. Diese Arbeiten erfolgen nur auf besondere Anweisung der Bauüberwachung bzw. des Bodengutachters.

Der erforderliche Mehraushub für die Baugrundverbesserung wird mit der Position Erdaushub und dazugehörigen Zulagepositionen vergütet.

Die eingebauten Mengen sind durch Lieferscheine nachzuweisen, aus denen der Verwendungszweck eindeutig hervorgeht. Diese Karten sind der BÜ unmittelbar nach Anlieferung des Materials zur Gegenzeichnung vorzulegen.

Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Erarbeiten" sowie "Ersatzbaustoffe / Bauabfälle / Aushubmassen" sind zu beachten.

Hinweis / Lage:
 Abrechnung: nach Aufmaß und Profilen an der Einbaustelle
 Baustoff- / Mineralgemisch: gem. ZTV E StB, TL Gestein-StB
 Körnung: 0/32 bis 0/56 mm
 Feinkornanteil: <= 10 M.-%.
 Umweltverträglichkeit: gem. TL Gestein-StB / EBV
 Einbauort: Bodenaustausch
 Austauschstärke: bis ca. 30 cm (exakte Stärke mit Probefeld ermitteln)

01.04.0005	-----	1.100,00	m2
------------	-------	----------	----

Planum herstellen und verdichten

Erdplanum zur Aufnahme der Tragschichten ohne Bindemittel oberhalb des Untergrundes für die geforderte Ebenheit herrichten sowie auf die geforderte Lagerungsdichte und Tragfähigkeit verdichten.

Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen

...Forts. 01.04.0005

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.04.0005 Forts. ...

"Erdarbeiten" sind zu beachten.

Diese Position wird nicht angewendet für Bereiche in denen bereits ein Bodenaustausch / -verbesserung erfolgt ist.

Hinweis / Lage:
 Genauigkeit: +/- 3 cm
 Verformungsmodul EV2 /
 Verdichtungsgrad auf
 OK Planum: mind. 45 MPa, Verhältnis
 Wert Ev2/EV1 <= 2,5

Hinweis zur OZ 01.04.0006

Auf der Oberkante der Tragschicht ohne Bindemittel sind folgende Zielwerte gefordert:

Werte für den Aufbau der ToB komplett mit Frostschutzschichtmaterial (Baustoffgemisch: 0/32 - 0/45 mm):

Verformungsmodul EV2 / Verdichtungsgrad auf Bk1,0 bis Bk100 mind. 120 MPa, Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,2 Genauigkeit: +/- 2 cm

Werte für den Aufbau der ToB komplett mit Schottertragschichtmaterial (Baustoffgemisch: 0/32 mm):

Verformungsmodul EV2 /Verdichtungsgrad auf OK STS:
 ab Bk 1,0 mind. 150 MPa,
 Verhältnis Wert Ev2/EV1 <= 2,5:
 Genauigkeit: +/- 2 cm

01.04.0006	-----	280,00	m3
------------	-------	--------	----

FSS liefern und einbauen

Güteüberwachtes rezykliertes oder natürliches Frostschutzmaterial liefern, profilgerecht, lagenweise einbauen und verdichten.

Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten.

Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen

...Forts. 01.04.0006

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0006 Forts. ...			
	"Schichten ohne Bindemittel" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Abrechnung: nach Aufmaß und Profilen Baustoffgemisch: 0/32 - 0/45 mm gem. ZTV/TL SoB-StB Anforderung: gem. ZTV/TL SoB-StB Feinkornanteil: Kategorie UF3 gem. TL SoB-StB, im eingebauten Zustand max. 5 M.-% Einbaustärke: ca. 15-30 cm		
01.04.0007	-----	185,00	m3
	STS liefern und einbauen Güteüberwachte rezyklierte oder natürliche Schottertragschichtmaterial liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einzurechnen ist das Herstellen des Feinplanums und der Einbau bei beengten Verhältnissen (Gehwege, Engstellen, enge Fahrbahnbereiche, usw.). Die Entmischung ist durch sofortiges Einbauen und Verdichten zu vermeiden. Der optimale Wassergehalt ist beim Einbau einzuhalten. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Schichten ohne Bindemittel" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Einbaubereich: unter Pflasterflächen Abrechnung: nach Aufmaß und Profilen Baustoffgemisch: 0/32 mm, gem. ZTV/TL SoB-StB Anforderung: gem. ZTV SoB-StB Einbaustärke: 20 cm		
01.04.0008	-----	2,00	St
	Probelöcher herstellen Probelöcher im Bereich der Frostschutz-/ bzw. Schottertragschicht zur Feststellung der Einbaustärke herstellen. Bei Längenbauwerken sind diese in der Regel mindestens alle 100 m auszuführen. Einzurechnen ist das fachgerechte Wiederverfüllen und Verdichten der Probestelle. Folgeproben aufgrund festgestellter mangelnder Einbaustärke zur Ermittlung des Mindereinbaubereiches gehen zu Lasten des AN. Die Durchführung der Proben ist seitens des AN so rechtzeitig mit der BÜ abzustimmen, dass der Bauablauf nicht gestört wird. Die Ergebnisse sind zu dokumentieren und mit der Schlussrechnung vorzulegen. Nur in Anwesenheit der BÜ.		

...Forts. 01.04.0008

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.04.0008 Forts. ...

Hinweis / Lage:
 Lage: Festlegung durch die BÜ

01.04.0009	-----	4,50	t
------------	-------	------	---

ATS liefern u. einbauen,

Asphalttragschicht gemäß ZTV/TL Asphalt-StB in kleineren Flächen in Handarbeit einbauen, verdichten und abwalzen. Der Materialverbrauch ist durch Lieferscheinnachweise und amtliche Wiegekarten zu belegen, einschl. aller Lieferungen und Nebenleistungen.
 Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Asphaltarbeiten" sind zu beachten.

Hinweis / Lage:
 Körnung: AC 32 T N
 Bindemittel: 70/100
 Einbaudicke: D = bis 14 cm
 Einbaubereich: Kleinflächen in Abstimmung mit der BÜ

01.04.0010	-----	4,00	t
------------	-------	------	---

WDA liefern u. einbauen

Wasserdurchlässige Asphalttragschicht gemäß ZTV/TL Asphalt-StB sowie Merkblatt für Versickerungsfähige Verkehrsflächen (MVV) liefern und im Fahrbahnbereich mit Fertiger im vorgeschriebenen Längs- und Quergefälle einbauen, verdichten und abwalzen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen.
 Der Materialverbrauch ist durch Lieferscheinnachweise und amtliche Wiegekarten zu belegen, einschließlich aller Lieferungen und Nebenleistungen.

Der Einbau bei Temperaturen (Luft und Unterlage) unter +10°C, bei Regen und / oder starkem Wind ist nicht zulässig. Die Mischguttemperatur bei der Herstellung darf 160°C nicht überschreiten.

Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Asphaltarbeiten" sind zu beachten.

Hinweis / Lage:
 Einbaubereich: Verkehrsfläche, unter Pflasterfläche
 Asphaltmischgut: PA 16 T WDA
 Anforderung Zusammensetzung: gemäß MVV, Tabelle 3

...Forts. 01.04.0010

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0010 Forts. ...			
	Bindemittel: 70/100 Verdichtungsgrad: > 97,0 % Hohlraumgehalt: > 15,0 Vol.-% Belastungsklasse Bk1,0 Einbaudicke: D = 10 cm Regelbreite: verschieden Lage: Gehwegbereich in der Ausfahrt		
01.05.	Bordsteine und Rinnen		
01.05.0001	-----	100,00	m
	TB liefern u. versetzen, Randeinfassungen aus Tiefbordsteinen liefern und gemäß DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht in Beton C 20/25 versetzen (Unterbeton 0,20 m stark), einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten (z.B. Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und Verfüllen des Arbeitsraumes). Mit einzurechnen sind dauerelastische Bewegungsfugen im Abstand von 6 m herstellen. Die Bewegungsfuge ist vollständig im gesamten Querschnitt der Bordanlage in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton und Rückenstütze herzustellen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 11,00 m ist einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Einbaubereich: Randeinfassung Fahrbahn / Gehweg Abmessung: 10/25/100 cm Material: Betonstein Güte: DIN EN 1340 D I T, DIN483 Witterungswiderstand: < 500g/m² gemäß SLAB Test Kantung: gefast Oberfläche: Betonglatt Farbe: grau Bewegungsfuge: Material: Neukautschuk-Recycling, XPE o. glw. Farbe: schwarz / anthrazit Hinweis: Die Fase des Bordsteins ist auf die Seite des Pflasters zu versetzen, bei Asphaltflächen auf der dem Asphalt abgewandten Seite.		
01.05.0002	-----	10,00	St
	Schnitte für TB Bordsteinköpfe der Tiefbordsteine und Ecksteine für Schräganschlüsse maschinell schneiden, bzw. abschleifen spitzwinkliger Kanten. Diese Position gilt nicht für die Steine in Bögen.		

...Forts. 01.05.0002

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0002 Forts. ...			
	Hinweis / Lage: Einbaubereich: wie Hauptposition Abmessung: bis 10/25 cm		
01.05.0003	-----	10,00	m
	RB liefern u. versetzen Randeinfassungen aus Rundbordsteinen liefern und gemäß DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht in Beton C 20/25 versetzen (Unterbeton 0,20 m stark), einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten (z.B. Ausbau bereits vorh. Tragschichten und Verfüllen des Arbeitsraumes). Mit einzurechnen sind dauerelastische Bewegungsfugen im Abstand von 6 m herstellen. Die Bewegungsfuge ist vollständig im gesamten Querschnitt der Bordanlage in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton und Rückenstütze herzustellen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmessern > 20,00 m ist einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Einbaubereich: Randeinfassung Fahrbahn Abmessung: 15/22/100 cm Material: Betonstein Güte: DIN EN 1340 D I T, DIN483 Witterungswiderstand: < 500g/m ² gemäß SLAB Test Oberfläche: Betonglatt Farbe: grau Bewegungsfuge: Material: Neukautschuk-Recycling, XPE o. glw. Farbe: schwarz / anthrazit		
01.05.0004	-----	5,00	St
	Schnitte für RB Bordsteinköpfe der Rundbordsteine für Schräganschlüsse maschinell schneiden, bzw. abschleifen spitzwinkliger Kanten Diese Position gilt nicht für die Steine in Bögen. Hinweis / Lage: Einbaubereich: wie Hauptposition Abmessung: 15/22 cm		
01.05.0005	-----	120,00	m
	HB liefern u. versetzen Randeinfassungen aus Hochbordsteinen liefern und gemäß DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht in Beton C 20/25 versetzen (Unterbeton 0,20 m stark), einschließlich aller Materiallieferungen und		

...Forts. 01.05.0005

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0005 Forts. ...			
	Nebenarbeiten (z.B. Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und Verfüllen des Arbeitsraumes). Mit einzurechnen sind dauerelastische Bewegungsfugen im Abstand von 6 m herstellen. Die Bewegungsfuge ist vollständig im gesamten Querschnitt der Bordanlage in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton und Rückenstütze herzustellen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 20,00 m ist einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Einbaubereich: Randeinfassung Fahrbahn Abmessung: 15/30/100 cm Material: Betonstein Güte: DIN EN 1340 D I T, DIN483 Witterungswiderstand: < 500g/m² gemäß SLAB Test Oberfläche: Betonglatt Farbe: grau Bewegungsfuge: Material: Neukautschuk-Recycling, XPE o. glw. Farbe: schwarz / anthrazit		
01.05.0006	-----	10,00	m
	HB in Bögen versetzen (Zulage) Hochbordsteine in Bögen versetzen für Radien kleiner 20 m. Einzurechnen sind die Mehrkosten für die Bogensteine oder das Schneiden der Hochbordsteine sowie die Erschwernis beim Versetzen. Mit einzurechnen ist das Verfugen der Keilfugen im Bogenbereich mit geeignetem Epoxidharzmörtel in Steinfarbe. Für Radien gilt: R < 10,00 m Ausführung mit Kurvensteinen oder mit geraden Bordsteinen der Länge 0,25 m R > 10,00 m und < 20,00 m Ausführung mit geraden Bordsteinen der Länge 0,50 m. Als Zulage zur Hauptposition "HB liefern u. versetzen". Hinweis / Lage: Einbaubereich: wie Hauptposition Abmessung: 15/30 cm		
01.05.0007	-----	25,00	St
	Schnitte für HB Bordsteinköpfe der Hochbordsteine und Ecksteine für Schräganschlüsse maschinell schneiden, bzw. abschleifen spitzwinkliger Kanten. Diese Position gilt nicht für die Steine in Bögen.		

...Forts. 01.05.0007

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0007 Forts. ...			
	Hinweis / Lage: Einbaubereich: wie Hauptposition Abmessung: 15/30 cm		
01.05.0008	-----	4,00	St
	Übergangstein HB-RB liefern u. .. Übergangstein liefern, sonst wie Hauptposition. Als Zulage zur Hauptposition "HB liefern u. versetzen".		
	Hinweis / Lage: Richtfabrikat: Übergangstein HB/RB, rechts/links der Fa. Kann o. glw. Übergang: HB 15/30 cm auf RB 15/22 cm Material / Güte / Witterungswiderstand / Oberfläche / Farbe: wie Hauptposition Einbaubereich: Gehwegabsenkung		
01.05.0009	-----	5,00	St
	Formsteine Ecke für HB (Zulage) Formsteine Ecke als Fertigelement liefern, sonst wie Hauptposition. Als Zulage zur Hauptposition "HB liefern u. versetzen".		
	Hinweis / Lage: Abmessung: 15/30 cm Fertigelement Element: Innen-, Außenecke, 90° gem. Planwerk Einbaubereich: Grünflächeneinfassung, Spritzschutzstreifen, Randeinfassung		
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0010</i> --- 3-zeilige Rinne ---		
01.05.0010	-----	50,00	m
	3-zeilige Rinne liefern u. verset.. Rinnenanlage aus Betonrinnenformsteine gemäß DIN 18318 liefern und flucht- u. höhengerecht auf Beton C 20/25, 20 cm stark, versetzen, einschließlich ausschlämmen der Fuge untere 2/3 hydr. Fugenmörtel, obere 1/3 mit 2-komponenten Epoxidharz- Fugenmörtel, einschließlich einfärben des Mörtels in der Steinfarbe, und anschließend Abwaschen der Schlämme. Dauerelastische Bewegungsfugen im Abstand von 0,5 bis 1,0 m rechts und links der Regenabläufe (Anzahl s. Pos. RE liefern u. setzen), sonst alle 6 m herstellen. Die Bewegungsfuge ist vollständig im gesamten Querschnitt der Bord- und Rinnenanlage in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton und		

...Forts. 01.05.0010

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.05.0010 Forts. ...

Rückenstütze herzustellen. In allen Bereichen von Bewegungsfugen ist je ein Schnitt über den Rinnenquerschnitt einzurechnen. Der Einbau muss 5 - 7 mm tiefer als die Rinnenoberkante erfolgen. Der Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und das Verfüllen des Arbeitsraumes ist in diese Position mit einzurechnen.

Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 10,00 m ist einzukalkulieren.

Hinweis / Lage:
 Lage: Stellplatzbereich
 Anforderung: DIN 18318, ZTV Pflaster-StB, Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV)
 Rinnenformstein:
 Material: Rinnenformsteine nach DIN EN 1338 DI (K)
 Abmessungen: 16/16/12-14,5 cm, mit Minifase
 Breite: 3-zeilig, 0,50 m
 Farbe: grau
 Oberfläche: Betonglatt
 Witterungswiderstand: < 500g/m² gemäß SLAB Test
 hydr. Fugenmörtel
 Richtfabrikat: Tubag PFH light oder glw.
 Epoxidharz Fugenmörtel
 Richtfabrikat: Tubag PFV45 oder glw.
 Farbe: in Steinfarbe
 Mörtel Einbau: nach Herstellerangaben
 Bewegungsfuge:
 Material: Neukautschuk-Recycling, XPE o. glw.
 Farbe: schwarz / anthrazit

01.05.0011	-----	1,00	St
------------	-------	------	----

Gehungsschnitte 3-zeilige Rinnen

Gehungsschnitte der Betonrinnenformsteine im Knickbereich der Rinne, bzw. schräge Anschlüsse, mittels Nassschnitt herstellen.

Hinweis / Lage:
 Material: siehe Hauptposition
 Abmessungen: siehe Hauptposition
 Breite: 3-zeilig, ca. 0,50 m
 Abrechnungseinheit: Die Abrechnung erfolgt je Knickpunkt der Rinne.

Hinweis zur OZ 01.05.0012

--- 1-zeilige Rinne ---

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0012	----- 1-zeilige Rinne liefern u. verset.. Rinnenanlage aus Betonpflastersteinen gemäß DIN 18318 liefern und flucht- u. höhengerecht auf Beton C 20/25, 20 cm stark, versetzen, einschließlich ausschlämmen der Fuge untere 2/3 hydr. Fugenmörtel, oberel1/3 mit 2-komponenten Epoxidharz-Fugenmörtel, einschließlich einfärben des Mörtels in der Steinfarbe, und anschließendem Abwaschen der Schlämme. Dauerelastische Bewegungsfugen im Abstand von 0,5 bis 1,0 m rechts und links der Regenabläufe (Anzahl s. Pos. RE liefern u. setzen), sonst alle 6 m herstellen. Die Bewegungsfuge ist vollständig im gesamten Querschnitt der Bord- und Rinnenanlage in der gesamten Aufbauhöhe, einschl. Unterbeton und Rückenstütze herzustellen. In allen Bereichen von Bewegungsfugen ist je ein Schnitt über den Rinnenquerschnitt einzurechnen. Der Einbau muss 5 - 7 mm tiefer als die Rinnenoberkante erfolgen. Der Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und das Verfüllen des Arbeitsraumes ist in diese Position mit einzurechnen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 10,00 m ist einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Lage: Fahrbahnrand entlang Bordanlage Anforderung: DIN 18318, ZTV Pflaster-StB, Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (FGSV) Material: Rinnenpflaster nach DIN EN 1338 DI Abmessungen: 16/16/14 cm, mit Minifase Breite: 1-zeilig, ca. 0,16 m Farbe: grau Oberfläche: Betonglatt Witterungswiderstand: < 500g/m² gemäß SLAB Test hydr. Fugenmörtel Richtfabrikat: Tubag PFH light oder glw. Epoxidharz Fugenmörtel Richtfabrikat: Tubag PFV45 oder glw. Farbe: in Steinfarbe Mörteleinbau: nach Herstellerangaben Bewegungsfuge: Material: Neukautschuk-Recycling, XPE o. glw. Farbe: schwarz / anthrazit	25,00	m
01.05.0013	----- 1-zeilige Rinne in Bögen versetze.. in Bögen mit Halbmesser kleiner 10,00 m versetzen.	10,00	m

...Forts. 01.05.0013

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0013 Forts. ...			
	Als Zulage zur o.g. Position.		
	Hinweis / Lage:		
	Lage: Einmündungsbereich Zufahrt		
01.05.0014	-----	5,00	St
	Schnitte für 1-zeilige Rinnen		
	Schnitte der Betonsteine der Rinne, bzw. schräge Anschlüsse, mittels Nassschnitt herstellen.		
	Hinweis / Lage:		
	Material: siehe Hauptposition		
	Abmessungen: siehe Hauptposition		
	Breite: 1-zeilig, ca. 0,16 m		
01.05.0015	-----	1,00	St
	1-zeilige Rinne an Regenabläufe ..		
	Im Bereich von Regenabläufen, ist für einen sauberen Einbau des Asphaltbetons, beidseitig der REs die Rinne mit zusätzlichen, 45° geschnittenen, Rinnenpflastersteinen bis zur Vorderkante des jeweiligen Ablaufes anzupassen. Sonst wie Hauptposition		
	"1-zeilige Rinne liefern u. versetzen."		
	Hinweis/Lage:		
	Regenabläufe: 50/50 cm		
	Lage: Ausfahrt auf Limburger Straße		
01.06.	Deckenarbeiten		
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0001</i>		
	--- Asphalt ---		
01.06.0001	-----	20,00	m2
	ATS reinigen u. ansprühen,		
	Fahrbahnfläche vor Einbau nachfolgenden Asphalttschicht gründlich mit geeigneten Geräten (ggf. Wasserstrahlen) reinigen. Das anfallende Reinigungsgut ist zu Lasten des AN ordnungsgemäß zu entsorgen.		
	Die gereinigte Asphaltoberfläche ist gemäß den Vorgaben der ZTV Asphalt-StB gleichmäßig mit lösemittelhaltiger Bitumenemulsion mit einem geeignetem Gerät (Spritzrampe) ansprühen, einschließlich Lieferung des Materials. Angrenzende Zonen (wie z.B. Gehwege etc.) insbesondere Einfassungen und Abflussrinnen sind zu schützen, hierdurch entstehender Mehraufwand ist einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		

...Forts. 01.06.0001

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0001 Forts. ...			
	Nach Ansprühren der vorh. Asphaltfläche dürfen diese nur noch zu Einbauzwecken der weiteren Asphalttschicht befahren werden. Entsprechende Sicherungsmaßnahmen (z.B. Absprerren der Fläche) sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Asphaltarbeiten" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Einbaubereich: Fahrbahnflächen auf Asphalttragschicht Bindemittel: lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S (gemäß TL BE-StB 15) Bindemittelanteil: frische Asphalttragschicht ca. 0,30 kg/qm		
01.06.0002	-----	2,00	t
	ADS liefern u. einbauen, Asphaltdeckschicht gemäß ZTV/TL Asphalt-StB in kleineren Flächen in Handarbeit einbauen, verdichten und abwalzen. Der Materialverbrauch ist durch Lieferscheinnachweise und amtliche Wiegekarten zu belegen, einschl. aller Lieferungen und Nebenleistungen. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Asphaltarbeiten" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Mischgut: AC 8 D N Bindemittel: 50/70 Einbaudicke: D = 4,0 cm Einbaubereich: Kleinflächen in Abstimmung mit der BÜ		
01.06.0003	-----	20,00	m2
	Aufhellungsgestein (Zulage) Zulage für die Verwendung von Aufhellergestein in der Asphaltdeckschicht. Grobe Gesteinskörnung "Kategorie 95/1" mit einem 20%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30%-igen Anteil an alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch. Als Zulage zur Asphaltdeckschicht. Hinweis / Lage: Einbaubereich : Fahrbahndeckschicht		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0004	----- Abstumpfungsmaßnahme Gemäß den Vorgaben der ZTV Asphalt- StB ist nach dem Einbau die noch heiße Asphaltdeckschicht zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit gleichmäßig mit einem bindemittelumhüllten Abstreumaterial abzustreuen und einzuwalzen. Nicht gebundenes Abstreumaterial ist zu entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Entstehende Entsorgungskosten werden nicht gesondert vergütet. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen "Asphaltarbeiten" sind zu beachten. Hinweis / Lage: Einbaubereich: Verkehrsfläche Abstreumaterial bindemittelumhüllte Lieferkörnung 1/3 mm Abstreumenge: 1,0 kg/m²	20,00	m2
01.06.0005	----- Fugen Typ N2 aufschneiden u. verg.. Quer- Längsfugen, Fugen entlang Rinnen- und Bordbereiche, in der Asphaltdeckschicht gemäß ZTV Asphalt-StB bzw. ZTV Fug-StB herstellen. Fugen auffräsen oder aufschneiden, Schnittflächen unmittelbar vor dem Einbringen der Fugenmasse reinigen und ggfs. trocknen, verfüllen der Fuge mit einer heißverarbeitbaren Fugenmasse nach Herstellerangaben. Überverguss ist zu vermeiden. Sollte in Teilbereichen Vergussmasse überstehen, so ist diese abzustoßen. Einschließlich aller Materiallieferungen und aller Nebenleistungen. Alternativ kann der Bord-/Rinnenstein auch während des Deckschichteinbaus mit geeignetem Material nach Wahl des Bieters abgestellt und anschließend, wie oben beschrieben, vergossen werden. Das Fräsgut bzw. der Schneidschlamm ist während des FräSENS oder Schneidens aufzunehmen und auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. Deponiegebühr). Fugen in Längsrichtung sind nicht in Rollspuren oder im Bereich von Fahrbanmarkierung anzuordnen, während des Einbringens der Fugenmasse sind die Verkehrsflächen bis zur Auskühlung von Baustellenverkehr bzw. Verkehr freizuhalten. Hierdurch erforderliche Sicherungsmaßnahmen, werden nicht gesondert vergütet. Die ergänzenden besonderen Vertragsbedingungen	50,00	m

...Forts. 01.06.0005

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0005 Forts. ...			
	"Asphaltarbeiten" sind zu beachten.		
	Hinweis / Lage: Einbaubereich: Verkehrsfläche, Anschlüsse, Höfe, entlang Rinnen- und Bordanlagen Abmessung Fuge: Breite ca. 1,0 cm Tiefe ca. 4,0 cm Fugenverguss: Heißverarbeitbare Fugenmasse des Typs N2 gemäß TL Fug-StB		
01.06.0006	-----	1,00	St
	Bitumenfugenband liefern und einb..		
	Bitumenfugenband gemäß ZTV / TL Fug-StB liefern und einbauen. Vor dem weiteren Einbau der anschließenden Asphaltdeckschicht, ist die Fugenflanke zu reinigen (Entfernen von anhaftenden Schmutzresten und Rostpartikeln etc.), ggfs. zu trocknen und gemäß den Herstellerangaben vorzubehandeln und das Fugenband einzubauen. Die Fugenflanke ist nach der Applikation vor überfahren zu schützen.		
	Die Prüfberichte gemäß den ZTV Fug-StB bzw. den TL/TP Fug-StB der verwendeten Produkte ist vor Einbau der BÜ vorzulegen.		
	Hinweis / Lage: Einbaubereich: Kontaktfäche Regenabläufen / Einbauten mit Asphalttschicht Mindestbreite: 10 mm Einbauhöhe: entspricht der Deckschichthöhe Anzahl: 1 St, Regeneinläufe 50/50 cm Richtfabrikat: TOK-Band oder glw.		
01.06.0007	-----	920,00	m2
	Betonsteinpflaster liefern u. ver..		
	Betonsteinpflaster liefern und höhen- und fluchtgerecht entsprechend Regelquerschnitt und Gestaltungsplan bzw. nach den Angaben der BÜ verlegen.		
	Pflasterbett, ca. 4 cm im verdichteten Zustand gem. DIN 18318, ZTV/TL Pflaster-StB, TL Gestein aus Bettungsmaterial der Lieferkörnung 2/5 mm, auf der Frostschutz- oder Schottertragschicht planeben abziehen. Die verlegten Steine (nur trockenes, sauberes Pflaster!) sind mittels Rüttelgerät mit Plattengleitvorrichtung abzurütteln. Die zum Bettungsmaterial passende Fugenverfüllung (1/3 mm) ist einzukehren, bis zur Vollfüllung nachsandeten. Spätestens vor der Abnahme bzw. vor dem Räumen der Baustelle sind die Pflasterflächen		

...Forts. 01.06.0007

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0007	Forts. ...		
	besenrein abzukehren. Einschl. aller Materialien und Nebenarbeiten.		
	Hinweis / Lage: Einbaubereich: Fahrbahn, Stellplätze Gehweg Verlegeart: L-Verband Richtfabrikat: KANN Universal-Verbundstein o. glw Güte: D I gem. DIN EN 1338 / TL Pflaster-StB Format / Typ: 22,5/11,25, 11,25/11,25 cm Stärke: 10 cm Farbe: grau Oberfläche: Betonglatt, Minifase R5/4 mm Rutschhemmung: R13 nach DIN 51130 bzw. DGUV Regel 108-003 Hinweis: Die Rastermaße des Pflasters sind einzuhalten, um unnötige Schneidarbeiten zu vermeiden.		
01.06.0008	-----	320,00	m
	Betonsteinpflaster als Läuferreih.. nach den Angaben der BÜ als Läuferreihe verlegen. Als Zulage zur o.g. Pos.		
	Anwendungsbereiche z.B.: - Anschlüsse an Mauern, Beete etc. - in Kurvenbereichen - im Bereich von nicht vermeidbaren Schnittkanten		
	Hinweis / Lage: Anforderungen: wie o.g. Hauptposition Pflasterart: Rechteckpflaster Farbe: grau Verlegeart: Läuferstein Format: 20/10, 10/10 cm Stärke: 10 cm		
01.06.0009	-----	400,00	m
	Schnitte Betonsteinbelag Nassschnitt Betonsteinbelag für Abschlüsse an Stellen, wo Rand- und Abschlusssteine oder Auswickeln nicht möglich ist (Übergänge und Verschwenkungen zwischen Pflasterfläche u.ä.). Der Anteil des Schnittes ist auf das unbedingt notwendige Maß zu beschränken.		
	Schnitte, die infolge nicht eingehaltener Rastermaße notwendig werden, werden nicht vergütet. Die Rasterbreite des Betonsteinbelages ist durch Probeauslegung festzustellen. Die angegebenen Breiten der Firmen sind nur Richtwerte, die sich durch Verschleiß der Produktionsformen ändern können.		

...Forts. 01.06.0009

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0009 Forts. ...			
	Das Argument diese Maße eingehalten zu haben, wird folglich nicht akzeptiert.		
	Hinweis / Lage: Betonsteinbelag: Pflaster, Platten, Rassengitterplatten Schnittart: Nassschnitt Pflasterstärke: 8-10 cm		
01.06.0010	-----	2,00	St
	Umpflasterung für Kontrollschacht..		
	Einzeilige Umpflasterung aus Betonsteinpflaster liefern und gemäß den Angaben der BÜ nach festgelegtem Verlegemuster bzw. -plan als Umpflasterungen um die in der Pflasterfläche vorhandenen Kontrollschachtabdeckungen höhen- und fluchtgerecht einbauen, einschließlich dem eventuell notwendigen Bearbeiten von Pflastersteinen mittels Nassschnitt zum Einpassen in die Pflasterfläche.		
	Sonst wie Hauptposition "Betonsteinpflaster liefern u. verlegen". Als Zulage zur zuvor genannten Position.		
	Hinweis / Lage: Richtfabrikat: Basment-Radialsteine, Fa. Böcker o.glw. Abmessungen: l/b/h = 16/11-16/12 cm Breite: 1-zeilig Farbe: grau Oberfläche: Maschinenglatt Lage: um Kontrollschachtabdeckungen Hinweis: Die Steinhöhe beträgt 12 cm, der sich hierdurch ergebende Höhenunterschied zum restlichen Pflaster ist zu berücksichtigen. Hierdurch entstehender Mehraufwand ist einzukalkulieren.		
01.06.0011	-----	14,00	St
	Parkplatzmarkierung mittels Farbe		
	Parkplatzmarkierung zur Kennzeichnung der Stellplätze. Schnelltrocknende, abriebfeste Farblängsmarkierung herstellen. Untergrundvorbereitung sowie Verarbeitung nach Herstellerangaben. Einschl. aller erforderlicher Materialien und Nebenarbeiten.		
	Hinweis / Lage: Richtfabrikat: Traffic road marking paint oder glw. Farbe: weiß (RAL 9016) Strichbreite: 10 cm Strichlänge: je 1,0 m		

...Forts. 01.06.0011

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0011 Forts. ...			
	Hinweis: es handelt sich um eine T-Markierung (2 Striche, senkrecht und quer) am Stellplatzanfang Lage: Markierung, gem. beigefügtem Lageplan		
01.06.0012	-----	42,00	St
	Parkplatzmarkierung mittels Farbe Parkplatzmarkierung zur Kennzeichnung der Stellplätze. Schnelltrocknende, abriebfeste Farblängsmarkierung herstellen. Untergrundvorbereitung sowie Verarbeitung nach Herstellerangaben. Einschl. aller erforderlicher Materialien und Nebenarbeiten.		
	Hinweis / Lage: Richtfabrikat: Traffic road marking paint oder glw. Farbe: weiß (RAL 9016) Strichbreite: 10 cm Strichlänge: je 1,0 m Hinweis: es handelt sich um einen Strich, schräg am Stellplatzende (bei Schrägaustellung), senkrecht am -anfang und -ende (bei Senkrechtaufstellung) Lage: Markierung, gem. beigefügtem Lageplan		
01.06.0013	-----	21,00	St
	Radstopp liefern und versetzen, Radstopp, inkl. Dübel, Schrauben, Kappen liefern und montieren, einschließlich aller erforderlicher Arbeiten und Materialien.		
	Hinweis / Lage: Lage: Stellplätze, gem. Lageplan Ausführung : Recycling Gummi Abmessung: 100/18007150 mm (H,B,T) Farbe: schwarz / weiß Oberfläche: reflektierend Befestigung: zum Aufdübeln		
01.06.0014	-----	7,00	m2
	Spritzschutzkies liefern und einb.. Flusskies 8/16 mm liefern und als Traufstreifen einbauen, inkl. Unterlage aus Kunststofffolie, lichtundurchlässig, Dicke 0,5 mm. Schüttung aus Flusskies.		
	Hinweis / Lage: Ausbaubereich: Spritzschutzstreifen entlang der Halle Breite: ca. 0,40 m Dicke: ca. 0,20 m		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.	Straßenentwässerung		
01.07.0001	----- Kopflöcher herstellen Boden für Kopflöcher in Hand- und Maschinenschachtung für Leitungsanschlüsse ausheben, wieder verfüllen und verdichten. Verdrängter und unbrauchbarer Boden ist der Wiederverwertung zuzuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Der standsichere Verbau der Baugrube ist aus typengeprüften Patent-Verbauplatten mit der Möglichkeit zum Nachteufen in geschlossener und zusammenhängender Weise bis Grabensohle abzuteufen und mit einzurechnen. Die Baugrubengröße wird nach örtlichen Gegebenheiten und DIN EN 1610 bzw. DIN 4124 vergütet. Sie ist auf ein Minimum zu beschränken. Darüber hinaus werden Mehrbreiten, die durch firmenspezifische Verbausysteme entstehen, nicht vergütet. Diese sind in den EP einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Grabentiefe: bis 2,00 m Bodenart: wie Pos. "Erdaushub - Boden lösen u. laden" (s. Bodengutachten / Schadstoffanalyse) Deponieklasse: DKII Materialklasse EBV: >BG/BM F3 Lage: Anschlüsse Regenabläufe, Fallrohre Hinweis: Abrechnungstiefe ab Erdplanum. Der Mehraushub für die bereits eingebaute / hergestellte Sauberkeitsschicht ist mit einzukalkulieren.	35,00	m3
01.07.0002	----- Erdaushub für Rohrgräben Erdaushub im offenen Graben ausheben, evtl. zwischenlagern, verfüllen, verdichten, ab Erdplanum. Nach der Rohrverlegung ist die Baugrube zu verfüllen und standfest zu verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub bzw. verdrängter (Grabenverfüllung, Rohrummantelung, Rohr) und unbrauchbarer Boden ist der Wiederverwertung zuzuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Die Anlieferung ist mit dem Deponiebetreiber abzustimmen. Die Deponie ist dem AG vor Auftragserteilung schriftlich mitzuteilen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Die	105,00	m3

...Forts. 01.07.0002

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0002 Forts. ...			
	Entsorgung greift sofern die Positionen der Verdrängungsmaterialien Anwendung finden. Die Grabengröße wird nach örtlichen Gegebenheiten und DIN EN 1610 bzw. DIN 4124 vergütet. Sie ist auf ein Minimum zu beschränken. Darüber hinaus werden Mehrbreiten, die durch firmenspezifische Verbausysteme entstehen, nicht vergütet. Diese sind in den EP einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Grabentiefe bis 2,0 m Grabenbreite: nach DIN EN 1610 Grabenart: Einzelgraben Bodenart: wie Pos. "Erdaushub - Boden lösen u. laden" (s. Bodengutachten / Schadstoffanalyse) Deponieklasse: DKII Materialklasse EBV: >BG/BM F3 Lage: Regenablaufleitungen (DN 150), Fallrohranschlüsse (DN 150), Regenwasserhauptleitung (DN 300) Hinweis: Abrechnungstiefe ab Erdplanum Der Mehraushub für die bereits eingebaute / hergestellte Sauberkeitsschicht ist mit einzukalkulieren.		
01.07.0003	-----	275,00	m2
	Verbau für Rohrgräben herstellen Stand sicheren Verbau der Baugrube (senkrechte Rohrgräben) ist aus typengeprüften Patent-Verbauplatten mit der Möglichkeit zum Nachteufen in geschlossener und zusammenhängender Weise bis Grabensohle abzuteufen und dem Baustand folgend umzusetzen. Hinweis / Lage: Grabentiefe bis 2,0 m Grabenbreite: nach DIN EN 1610 Grabenart: Einzelgraben Lage: Regenablaufleitungen (DN 150), Fallrohranschlüsse (DN 150), Regenwasserhauptleitung (DN 300) Hinweis: Abrechnungstiefe ab Erdplanum Der Mehraushub für die bereits eingebaute / hergestellte Sauberkeitsschicht ist mit einzukalkulieren.		
01.07.0004	-----	90,00	m3
	Grabenverfüllung liefern, einbauen Nichtbindiges, verdichtungsfähiges Füllmaterial für die Grabenverfüllung liefern und lagenweise in die		

...Forts. 01.07.0004

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0004 Forts. ...			
	Rohrgräben einbauen und mit geeignetem Verdichtungsgerät bis zur Standfestigkeit verdichten. Der Verbau ist dem Fortschritt der Verfüllung entsprechend so zu ziehen, dass keine Hohlräume entstehen können. Auf Verlangen ist ein entsprechender Eignungsnachweis vorzulegen. Hinweis / Lage: Lage: für Regenablaufleitungen, Fallrohranschlüsse, Regenwasserkanal Anforderung: gem. ZTV E-StB, TL BuB E-StB Umweltverträglichkeit: gem. TL Gestein-StB, EBV Hinweise: nur auf besondere Anweisung der Bauüberwachung Die Differenzmenge zur Position "Erdaushub für Rohrgräben" ist auf den Anteil der Rohrummantelung zurückzuführen.		
01.07.0005	-----	0,50	m3
	Beton zur Leitungssicherung liefere.. Beton C 20/25 als Sicherung der Hauptleitung und Formstücke, nach Angaben der BÜ, liefern und einbauen. In den EP einzurechnen ist die Abfuhr der Verdrängungsmassen (bereits vorhandene Frostschutzschicht etc.). Einschließlich aller Nebenarbeiten. Hinweis / Lage: Einbaubreite: ca. 0,5 m Einbaudicke: ca. 0,4 m Hinweis: nur in Abstimmung mit der BÜ		
01.07.0006	-----	1,00	m3
	Kanalfüllmischung liefern und ein.. Kanalfüllmischung liefern und in die zu verdämmenden Kanalleitungen einbauen. Der genaue Umfang ist vor dem Einbau mit der BÜ abzustimmen. Die Einbaumenge ist per Lieferschein nachzuweisen. Der Zulauf im Anschlusschacht ist nach der Verfüllung der Rohrleitung fachgerecht, wasserdicht zu verschließen. Einschl. aller Materialien und Nebenarbeiten. Hinweis / Lage: Rohrdimension: DN 250 - 300 Körnung: 0/2 mm Lage: Zulaufkanal zu R2 parallel zur Halle, s. Lageplan.		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0007	----- Erschwernis für den Anschluss an .. Erschwerniszulage für das Anschließen von vorh. an neue Leitungen (Umbindungen), einschl. freilegen und Reinigung der Rohrenden und Abdichtung, darüber hinaus werden keine Stundenlohn- oder Handarbeiten vergütet. Einschl. aller Materialien. Hinweis / Lage: Lage: Anschluss an vorh. Fallrohre Dimension: DN 100-200 mm Hinweis zur OZ 01.07.0008 <i>Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr:</i> - einschl. der erforderlichen Doppelmuffen mit innen liegendem Steg und zwei fest eingelegten, ölbeständigen FE-Dichtungen - mind. Rohrreihe 6 - Ringsteifigkeit gem. Angabe in der Position - mit DIBt-Zulassung - aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - mit glatten Rohinnenoberflächen - gemäß DIN 16961, 8061, 8062 - Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), mit einem Durchmesser-Wanddickenverhältnis SDR 34, nach DIN EN 1401-1 wandverstärkt, glattwandig, mit DIBt-Zulassung, mit angeformten Muffen und fest eingelegten, gemäß DIN EN 681-2 WH ölbeständigen FE-Dichtungen - einschl. Dichtringen - Farbe BLAU für RW-Kanäle - Baulänge : 2,00 - 5,00 m - Stoßfugen mind. 5 mm, max. 15 mm mit Beschriftung innen und aussen in den erforderl. Längen liefern und höhen- und fluchtgerecht gem. DIN EN 1610 und den ZTV E-StB wasserundurchdrlässig und gem. statischem Nachweis (Leistung AN) auf das vorgesehene Auflager verlegen. Der statische Nachweis ohne besondere Vergütung vorzulegen. Evtl. geringere Überdeckungshöhen sind zu berücksichtigen. Je Haltung ist ein Passstück MIT Rohrschnitt einzukalkulieren. Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.	4,00	St

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
Forts. ...			
	<i>Hinweis:</i> <i>Richtfabrikat : HS-Kanalrohrsystem, Funke Kunststoff</i> <i>oder glw.</i>		
01.07.0008	-----	70,00	m
	PVC-U-Rohre liefern und verlegen, PVC-U-Rohre liefern und verlegen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr. 10 cm Sandbettung sowie die Rohrummantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren. Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung, inkl. anfallender Gebühren, enthalten. Hinweis / Lage: Lage: neuer RW-Kanal, siehe beigefügtes Planwerk Material: PVC-U Tragfähigkeit: SN 12 Dimension: DN/OD 315 Verkehrslast: SLW 60 Überdeckung: bis 2,00 m		
01.07.0009	-----	30,00	m
	PVC-U-Rohre liefern und verlegen, PVC-U-Rohre liefern und verlegen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr. 10 cm Sandbettung sowie die Rohrummantelung mit 30 cm Überdeckung sind auf voller Grabenbreite einzukalkulieren. Weiterhin sind im Einheitspreis die Erdarbeiten für die Sandbettung, inkl. anfallender Gebühren, enthalten. Hinweis / Lage: Lage: Anschlussleitung RE, Fallrohre, siehe beigefügtes Planwerk Material: PVC-U Tragfähigkeit: SN 12 Dimension: DN/OD 160 Verkehrslast: SLW 60 Überdeckung: bis 2,00 m		
01.07.0010	-----	2,00	St
	Bogen 15 Grad liefern verlegen .. Liefern und Verlegen von Bögen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand- Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrposition		

...Forts. 01.07.0010

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0010 Forts. ...			
	Hinweis / Lage: Material : PVC-U Dimension: DN/OD 315 mm, 15 Grad Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0011	-----	2,00	St
	Bogen 30 Grad liefern verlegen, .. Liefern und Verlegen von Bögen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand- Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrposition		
	Hinweis / Lage: Material: PVC-U Dimension: DN/OD 315 mm, 30 Grad Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0012	-----	15,00	St
	Bogen 15 Grad liefern verlegen .. Liefern und Verlegen von Bögen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand- Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrposition		
	Hinweis / Lage: Material : PVC-U Dimension: DN/OD 160 mm, 15 Grad Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0013	-----	10,00	St
	Bogen 30 Grad liefern verlegen, .. Liefern und Verlegen von Bögen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand- Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrposition		
	Hinweis / Lage: Material: PVC-U Dimension: DN/OD 160 mm, 30 Grad Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0014	-----	5,00	St
	Überschiebmuffe liefern und einba.. Liefern und Verlegen von einer zusätzlichen Überschiebmuffe, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand- Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrposition		
	Hinweis / Lage: Material : PVC-U		

...Forts. 01.07.0014

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0014 Forts. ...			
	Dimension: DN/OD 160 mm Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0015	-----	5,00	St
	Doppelmuffe liefern und einbauen .. Liefern und Verlegen von einer Doppelmuffe, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrposition		
	Hinweis / Lage: Material : PVC-U Dimension: DN/OD 160 mm Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0016	-----	5,00	St
	Reduzierstück liefern und einbaue.. Reduzierstück inkl. Dichtring liefern und einbauen, als Zulage zur Rohrposition.		
	Hinweis / Lage: Material: PVC Dimension: DN 150/100		
01.07.0017	-----	4,00	St
	PVC-Gelenkstück liefern und einba.. Kurzrohre als Gelenkstücke Länge max. 1,0 m, Spitzende und Muffenstück als Zulage zur Rohrpositon an Schachtanschlüssen herstellen.		
	Hinweis / Lage: Dimension: DN/OD 315 mm Tragfähigkeit: SN 12 Überdeckung: bis 2,00 m Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0018	-----	7,00	St
	Abzweig liefern, verlegen (Zulage) Liefern und Verlegen von Abzweigen, sonst wie Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrpositon		
	Hinweis / Lage: Dimension: DN/OD 315/160/45° Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0019	-----	1,00	St
	Abzweig liefern, verlegen (Zulage) Liefern und Verlegen von Abzweiger, sonst wie		

...Forts. 01.07.0019

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0019 Forts. ...			
	Positionsbeschreibung Muffenloses Vollwand-Kunststoffrohr. Als Zulage zur Rohrpositon		
	Hinweis / Lage: Dimension: DN/OD 160/160/45° Überdeckung: wie Hauptposition Richtfabrikat: wie Hauptposition		
01.07.0020	-----	65,00	m
	Drainageleitung liefern und verle.. Universelles, tunnelförmiges Teilsickerrohr liefern und innerhalb oder außerhalb des Baukörpers wie folgt herstellen: Boden lösen, laden und der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Liefern und höhengerechtes Verlegen der Drainageleitung. Verfüllen des Grabens mit geeignetem Filtermaterial und Ummantelung mit Filtervlies, einschließlich Lieferung.		
	Hinweis / Lage: Aushubtiefe: 50 cm Grabenbreite: 30 cm Bodenart: wie Pos. "Erdaushub - Boden lösen u. laden" (s. Bodengutachten / Schadstoffanalyse) EBV-Klasse: > BG/BM F3 Deponieklasse: DK II Anforderung: gemäß DIN 4262-1, Typ C1 Rohrart: flex. PVC-U (SN4), mit glatter Fließsohle Durchmesser: DN 100 mm Richtfabrikat: Strasil oder glw. Filtermaterial: Baustoffgemisch 16/32 mm Lage: nach Angabe der BÜ Hinweis: Abrechnungstiefe ab Erdplanum. Der Mehraushub für die bereits eingebaute / hergestellte Sauberkeitsschicht ist mit einzukalkulieren.		
01.07.0021	-----	1,00	St
	Übergangsstück FF-Drän/KG liefern.. Übergangsstück für flexible Dränrohre auf KG liefern und einbauen, sonst wie Hauptposition.		
	Als Zulage zur Hauptposition		
	Hinweis / Lage: Material: PVC-U Dimension: DN 100 mm Lage: in Abstimmung mit der BÜ		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0022	----- Übergangsrohr KG-R liefern u. ver.. Übergangsrohr KG-R für KG-Rohre liefern und einbauen, sonst wie Hauptposition. Als Zulage zur Hauptposition Hinweis / Lage: Material: PVC-U Dimension: DN 150 / 100 mm Lage: Anschluss Drän an KG	1,00	St
01.07.0023	----- RE liefern u. versetzen, Straßeneinlaufschächte aus Betonfertigteilen, Durchm. 450 mm, Boden mit Muffe für Rohre der Pos. "PVC-U-Rohre liefern und verlegen", sofern erforderlich einem entsprechenden Übergangsformstück, sowie Aufsatz mit Pewepren Einlage, einschl. verzinktem Schlammeimer liefern und einbauen. Der Einlauf ist der Oberfläche profil - und höhengerecht anzupassen, standfest auf 20 cm Unterbeton zu versetzen und fachgerecht an die Entwässerungsleitung anzuschließen. Sämtliche Nebenarbeiten sowie Erdarbeiten und der Abtransport des verdrängten Bodens sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Erforderliche Rinnenschnitte sind ebenfalls im EP enthalten. In Pflasterflächen sind die seitlichen Bauzeitentwässerungsschlitze mit Verschlussblechen aus Edelstahl zu verschließen, um die Pflasterfugen vor Aussanden zu schützen. Hinweis / Lage: Ausführung: niedere Bauart Aufsatz Richtfabrikat: ACO Multitop oder glw. Abmessungen: 500/500 mm Form: Rinnenform Rost: Gusseisen EN-GJS Klasse: D 400 Einlaufquerschnitt: min. 1.113 cm ²	4,00	St
01.07.0024	----- gelagerte RE aufnehmen u. versetz.. Gelagerte Straßeneinlaufschächte aufnehmen und zum Einbauort transportieren, versetzen und anbinden, sonst wie Hauptposition "RE liefern u. versetzen". Hinweis / Lage: Ausführung: niedere Bauart	1,00	St

...Forts. 01.07.0024

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0024 Forts. ...			
	Boden: DN 150 Aufsatz: Rekord, 500/500 mm Form: Pultform Einbaubereich: Ausfahrtsbereich Limburger Straße Lagerplatz: innerhalb der Baustelle		
01.07.0025	-----	4,00	St
Gel. Beton-Kontrollschächte aufne.. Gelagerte Beton-Kontrollschächte der Fallrohre aufnehmen und zum Einbauort transportieren in 20 cm Unterbeton C20/25 höhen- und lagegerecht versetzen und an das Fallrohr sowie die neue Ablaufleitung DN 150 PVC-U anbinden, einschl. Übergangs- bzw. Anschlussstück, sonst wie Hauptposition "RE liefern u. versetzen". Hinweis / Lage: Aufsatz: 30x30 cm Lage: je vorhandenes Fallrohr Sohltiefe Schacht: ca. 0,45 m Hinweis: das Fallrohr ist in den Schacht einzustecken			
01.07.0026	-----	13,00	m
Entwässerungsrinne mit Wasserspie.. Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, wasserdicht gemäß IKT Prüfsiegel D01059, mit integrierter EPDM-Dichtung am Rinnenstoß, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes entsprechend IKT Prüfsiegel D01059 aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Nennweite 15,0 cm, Baulänge 50,0-100,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 21,0 cm, 23,5 cm, 26 cm oder 31,0 cm,* mit Wasserspiegelgefälle, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Abdeckungen Kl. B 125 DIN EN 1433 mit Arretierung Drainlock als: Maschenrost Q+, Maschenweite 30x10 mm, Einlaufquerschnitt 1182 cm²/m, mit Verschiebesicherung, mit von oben nicht sichtbarer Arretierung, Material: Stahl verzinkt, Baulänge: 50-100 cm. Die Entwässerungsrinne ist der Oberfläche profil - und			
...Forts. 01.07.0026			

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0026 Forts. ...			
	höhengerecht anzupassen, standfest auf 20 cm Unterbeton zu versetzen und fachgerecht an die Ablaufleitung anzuschließen. Sämtliche Materialien, Nebenarbeiten sowie Erdarbeiten und der Abtransport des verdrängten Bodens sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Richtfabrikat: ACO DRAIN, Multiline Seal oder glw. Belastungsklasse: B 125 Nennweite: 15 cm Lage: entlang der Halle, s. Lageplan		
01.07.0027	-----	1,00	St
	Einlaufkasten V150S Langform lief.. Einlaufkasten aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit schraubloser Arretierung System Drainlock, Baulänge 50,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 66,0 cm, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN/OD 160, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition mit Anschlussmöglichkeit an beiden Stirnseiten bis Rinnenende Höhe 31,0 cm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen, sonst wie Pos. "Entwässerungsrinne liefern und einbauen". Hinweis / Lage: Richtfabrikat: ACO Multiline Seal oder glw. Belastungsklasse: B 125 Nennweite: 15 cm Lage: entlang der Halle, s. Lageplan		
01.07.0028	-----	2,00	St
	Kombistirnwand für Rinnenanfang/-.. Kombistirnwand Multiline Seal in für Rinnenanfang und -ende aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt, zum wasserdichten, stufenlosen stirnseitigen Verschließen der Rinnen der Bauhöhen 21,0 cm bis 31,0 cm, Baulänge 2,5 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe bauseitig an Bauhöhe der Rinne anpassen, liefern und einbauen. Hinweis / Lage: Richtfabrikat: ACO Multiline Seal		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0029	----- Schachtanschluss DN 160 PVC-U Schachtanschlussstücke (Schachtfutter) liefern und in Schachtunterteil wasserdicht einbauen, einschl. Dichtringen. Hinweis / Lage: Dimension: DN 160 Material: PVC-U Überdeckung: bis 2,00 m	2,00	St
01.07.0030	----- Schachtanschluss DN 315 PVC-U Schachtanschlussstücke (Schachtfutter) liefern und in Schachtunterteil wasserdicht einbauen, einschl. Dichtringen. Hinweis / Lage: Dimension: DN 315 Material: PVC-U Überdeckung: bis 2,00 m	4,00	St
01.07.0031	----- Schachtunterteil liefern, setzen Schachtunterteil als Betonfertigteile nach DIN EN 1917 und DIN V 4034, Teil 1, FBS-Qualität, liefern und setzen, vorbereitet für den Einbau von Schachtanschlussstücken der vorigen Positionen einschl. Bermen und Profilierung der Durchflussrinne, Sohle ca. 25 cm stark, Wände in runder Ausführung, einschließlich der zusätzlichen Erdarbeiten, sowie die Arbeiten und das Material für die Schaffung eines 0,20 m starken Schachtauflagers aus verdichtungsfähigem Material sind einzurechnen. Inkl. liefern und Einbau von Steigbügeln. Hinweis / Lage: Schachtdurchmesser: DN 1.000 - 1 x DN 300 und 1 x DN 160 - 2 x DN 300 und 1 x DN 160 Gerinneabwinkelung: ja Gerinne, Berme: Klinker Bodenart: Auffüllungen, Tone etc. (s. Bodengutachten) Materialklasse EBV: bis BM F3	2,00	St
01.07.0032	----- Betonschachtringe liefern, setzen Betonschachtringe nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, FBS-Qualität, liefern und wasserdicht versetzen, einschl. integrierter Dichtung und Lastverteilungsring, einschl. Lieferung und Einbau von Steigbügeln in den	2,00	m

...Forts. 01.07.0032

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0032 Forts. ...			
	Schachtwänden.		
	Hinweis/Lage: Schachtringhöhe: 0,50 - 1,00 m. Art: SR-M, DN 1.000 Lastverteilungsring: TOPSEAL BASIC (Elastomerdichtung nach DIN EN 681 Teil 1) oder glw.		
01.07.0033	-----	2,00	St
	Schachtkonen liefern, setzen Schachtkonen nach DIN EN 1617 und DIN V 4034-1, FBS-Qualität, mit Güteschutz, einschl. Steigbügel liefern und wasserdicht inkl. integrierter Dichtung und Lastverteilungsring auf die Schächte oder Schachtringe versetzen. Die Höhe der einzubauenden Schachtkonen ist im Vorfeld anhand der Achsab- steckung des Straßenbaus / vorh. Oberfläche zu prüfen. Inkl. liefern und Einbau von Steigbügel. Der Abstand vom obersten Steigbügel zur späteren Schachtoberkante ist nach BGR 177 auszuführen.		
	Hinweis/Lage: Bauhöhe: 60 o. 85 cm Art: 1.000 / 625 Lastverteilungsring: TOPSEAL BASIC (Elastomerdichtung nach DIN EN 681 Teil 1) oder glw.		
01.07.0034	-----	4,00	St
	Auflagerringe liefern, setzen Auflagerringe nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, verschiebesicher mit Falz, liefern und in Mörtelbett versetzen.		
	Hinweis / Lage: Art, Durchmesser: AR-V, 625 mm Ringstärke: 6 - 10 cm Hinweis: für neue Schächte		
01.07.0035	-----	2,00	St
	Schmutzfänger liefern, einbauen Schmutzfänger aus Stahl, verzinkt, nach DIN 1221, ca. 7,5 kg, (schwere Ausführung) passend zu den v.g. Schachtabdeckungen liefern und einsetzen.		
	Hinweis / Lage: Hinweis: für Abdeckung DN 625		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0036	----- BEGU-Schachtabdeckung Klasse D .. BEGU-Schachtabdeckung gemäß EN 124/DIN 1229, bestehend aus Rahmen, Auflagerfläche mechanisch bearbeitet, Deckel aus Gusseisen mit Betonfüllung und dämpfender Einlage, MIT Lüftungsöffnungen (Rücksprache BL), Bauhöhe: H = 160 mm, liefern und einbauen. Das Angleichen an die fertige Geländeoberkante sowie alle Erschwernisse durch die Schächte bzw. Einbauten im Baufeld sind in diese Position einzurechnen. Erf. Ausgleichsringe werden über ges. Position abgerechnet. Es erfolgt keine weitere Vergütung. Hinweis / Lage: Einstiegsöffnung: 600 mm Belastungsklasse: D (40 to) Hinweis: für neue Schächte	2,00	St
01.07.0037	----- Rammsondierungen durchführen Rammsondierungen (Fremdüberwachung durch den AG) nach gültiger DIN EN zum Nachweis der ordnungsgemäßen Verdichtung, auf besondere Anordnung der Bauleitung, durchführen. Im EP enthalten ist die Gestellung des Gerätes einschließlich Auswertung und gutachterlicher Stellungnahme. Die Rammsondierungen werden nur anerkannt, wenn die Durchführung über ein anerkanntes Grundbaulabor erfolgt, oder wenn der AN selbst über entsprechendes Gerät und Fachpersonal verfügt. Bei nicht einhalten der Sollwerte muß der Rohrgraben bis zur OK Rohrummantelung ausgekoffert und anschließend zu Lasten des AN ordnungsgemäß wiederverfüllt werden. Der anschließend erforderliche Kontrollversuch geht zu Lasten des AN. Hinweis / Lage: Lage: nach Angabe der Bauleitung	5,00	m
01.07.0038	----- TV-Kanal-Untersuchung DN150-300 TV - KANALUNTERSUCHUNG zur Abnahme der Kanäle nach Verlegung in den einzelnen Haltungen gemäß DIN EN 13508-2, i.V. mit DWA M 149-2 durchführen. Die Kanäle sind mit einer Fernsehkamera abzufahren, per GPS zu orten, der Zustand zu filmen und auf Video und CD-ROM aufzuzeichnen. Die Untersuchungsdaten sind im	70,00	m

...Forts. 01.07.0038

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	25_503714	SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE:	01	SM Diez Parkflächen
LV:	SM 01	Tiefbau

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

01.07.0038 Forts. ...

ISYBAU Datenformat (Abstimmung mit BL) aufzuzeichnen.
Über die Schächte sind entsprechende Schachtzustandsberichte gemäß ATV zu fertigen.
Der Untersuchungsbericht, die ISYBAU-Daten und der Datenträger sind dem AG zur Verfügung zu stellen und gehen in dessen Eigentum über.
Die Kanäle sind vor der Untersuchung mit geeigneten Hochdruckspülgeräten zu spülen. Wird die Untersuchung durch Verunreinigungen im Kanal unterbrochen, ist diese für den AG kostenfrei nach entsprechender Reinigung zu wiederholen.
Der AG ist berechtigt nicht ordnungsgemäß durchgeführte Untersuchungen abzulehnen und diese auf Kosten des AN durchführen zu lassen.

Die numerischen Zusätze für die Zustandskürzel sind bindend. Lagepläne mit Haltungs-, Leitungs- und Schachtbezeichnungen werden vom AG zur Verfügung gestellt und sind für die Inspektion zwingend zu verwenden.

Der Zeitpunkt der Kanal-TV-Inspektion ist der BÜ frühzeitig, mind. 10 Arbeitstage vor gepl. Ausführung anzuzeigen.

Um eine dem Objektzustand angepasste optische Inspektion zu gewährleisten, sind folgende technische Mindestanforderungen einzuhalten:

Die Anforderungen der RAL-Gütesicherung z.B.:
Güteschutz Kanalbau (Gütezeichen "I").
Farb-Kamerasystem PAL-Norm (Kamera, Beleuchtung) gem. DWA M 149, Teil 5.
Satelliten- oder Schiebe-Kamerasystem für mind. 35 m Untersuchungslänge DN 100 DN 150
Transport- und Führungseinrichtungen gem. DWA Regelwerk.
Kabel mit Umlenkrollen und Längenmesseinrichtung gem. DWA M 149-5 mit mind. 200 m Länge
Einsatzbereich DN 150 - 1.800 USB-Stick
Aufzeichnungsanlage mit Time-Code mind. MPEG2-DVD-Format Datenübergabe auf USB-Datenträger. Diese gehen in den Besitz des AG über.
Elektronische Dateneinblendegeräte mit Time-Code, Stationierung, Untersuchungsrichtung, Datum Uhrzeit, -Von Bis Schachtbezeichnung-, etc.

Vor Durchführung der TV-Abnahmebefahrung ist der Kanal zu reinigen. Dies ist im EP der Position "Kanal-TV- Untersuchung" enthalten.

...Forts. 01.07.0038

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.07.0038 Forts. ...

Hinweis / Lage:
 Kanalart: Regenwasser
 Rohrmaterial: PVC-U
 Durchmesser: DN 150-300 mm

01.07.0039 ----- 1,00 St

Anschluss an vorh. Schacht herste..

Anschluss der neuen Leitungen an vorh. Schachtbauwerke, einschl. Schachtfutter, Anbohrung, Abdichtung, etc. herstellen, darüber hinaus werden keine Stundenlohn- oder Handarbeiten vergütet. Einschl. aller Materialien. Unbrauchbares Material ist der Wiederverwertung zuzuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren).

Hinweis / Lage:
 Lage: Endschacht R3 des vorh. Kanalsystems
 Rohrart Anschluss: DN 315 PVC-U
 Hinweis: das vorh. Schachtunterlteil besteht aus gemauerten Ziegelsteinen

01.08. Straßenbeleuchtung

01.08.0001 ----- 5,00 m3

Bodenaushub für Verlegung von Str..

Bodenaushub in Hand- und Maschinenschachtung für die Verlegung von Straßenbeleuchtungskabel. Verdrängter und unbrauchbarer Boden ist der Wiederverwertung zuführen bzw. auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. aller anfallenden Gebühren). Die Anlieferung ist mit dem Deponiebetreiber abzustimmen. Die Deponie ist dem AG vor Auftragserteilung schriftlich mitzuteilen. Die Erschwernis bei kreuzenden Leitungen, parallel verlaufenden Leitungen ist einzurechnen.

Hinweis / Lage:
 Bodenart: Auffüllungen, Tone etc. (s. Bodengutachten)
 EBV-Boden: bis > BM-F3
 Deponieklasse DK II
 Grabenbreite: 0,30 m
 Hinweis: Abrechnungstiefe ab Erdplanum. Der Mehraushub für die bereits eingebaute / hergestellte Sauberkeitsschicht ist mit einzukalkulieren.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 **SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz**
VE: 01 **SM Diez Parkflächen**
LV: SM 01 **Tiefbau**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.08.0002	----- Sandummantelung für Straßenbeleuc.. Sand zur Umhüllung des Straßenbeleuchtungskabels liefern, einbringen und verdichten. Einzurechnen ist die Erschwernis für das Freihalten von Muffenverbindungen sowie deren nachträgliches verfüllen. Der Einbau muss durch Lieferscheinnachweis belegt werden. Hinweis / Lage: Materialart: Rheinsand 0/2 mm Sandumhüllung: 20x30 cm	5,00	m3
01.08.0003	----- Leuchtenfundamente liefern und .. Fundamente für Leuchtenmaste, bestehend aus einem Betonrohr mit einer Kabeldurchführungsöffnung DN 50 und einem flexiblen Schutzrohr 20 cm lang, in einem Betonfundament C 20/25, Abmessungen ca. 1,00/1,00/1,25 m, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten herstellen. Die Lieferung der erforderlichen Materialien ist in die Position mit einzurechnen. Hinweis / Lage: Lage: Ausbaubereich Durchmesser: DN 300 mm Rohrlänge: 1,20 m	2,00	St
01.08.0004	----- Erdkabel für Straßenbeleuchtung .. Erdkabel für Straßenbeleuchtung frei Baustelle liefern, verlegen einschl. einziehen der Kabel in den Leuchtenmast/-fundamente bzw. schlaufen. Hinweis / Lage: Kabeltyp: NYN 5 x 10 qmm Hinweis: etwa 20 lfdm des Kabels sind in der Halle über Kabelbrücken von der Außenwand (Kernbohrung in Richtung Stellplatz) bis zum Unterverteiler zu verlegen. Ca. 95 lfdm werden im Kabelgraben bzw. als Schlaufe verlegt.	105,00	m
01.08.0005	----- Trassenwarnband liefern und verle.. Trassenwarnband frei Baustelle liefern und auf der Kabeltrasse verlegen. Hinweis / Lage: über Straßenbeleuchtungskabel	65,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.08.0006	----- PVC-Leerrohre liefern und verlegen, PVC-Leerrohre, SN 8, als Kabelschutzrohre liefern und im und verlegen, inkl. Formstücken, Passschnitten, Sandbettung und -ummantelung und Einziehen eines verzinkten Zugdrahtes. Hinweis / Lage: Dimension: DN/OD 160 mm Zugdraht: d= 2 mm verzinkt Lage: Innerhalb der Ausbaufäche zwischen Halle und neuen Leuchten (Kabelschutz) Verlauf: s. Lageplan	65,00	m
01.08.0007	----- Kabel in Leerrohre einziehen (Zul.. Straßenbeleuchtungskabel in Leerrohre einziehen. Als Zulage zur Position "PVC-Leerrohre liefern und verlegen". Hinweis / Lage: Abrechnung: Abrechnungsgrundlage ist die Länge des verlegten Leerrohres	65,00	m
01.08.0008	----- Kernbohrung Streifenfundament Ø10.. Stahlbetonfundament mit einem Kernsbohrgerät im Winkel von 45° bohren. Der Bohrschlamm ist während des Bohrens aufzunehmen und auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl. Deponiegebühr). Das Trennen eventueller Stahlrückverankerungen ist in die Position mit einzukalkulieren. Die Bohrung wird im Bodenbereich der Hallenrückwand ausgeführt. Die Bohrung dient zur Einführung der Beleuchtungsleitungen ins Gebäude. Hinweis / Lage: Durchmesser: 100 mm Bohrtiefe: bis 80 cm Material: Stahlbeton Ausbaubereich: Streifenfundament Hallenrückwand Abfallschlüssel: 170302	1,00	St
01.08.0009	----- Verschließen Leerrohrdurchführung.. Die im Leerrohr geführten Kabel sind nach der Verlegung an der Gebäudeeinführung dauerhaft mit Brunnenschaum fachgerecht zu verschließen. Der Brunnenschaum ist entsprechend den Herstellerangaben einzubringen, sodass der verbleibende	1,00	St

...Forts. 01.08.0009

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.08.0009 Forts. ...

Hohlraum im Leerrohr vollständig ausgefüllt und gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, Schmutz und Kleintieren verschlossen wird.
 Erforderliche Vorarbeiten sowie die Lieferung sämtlicher Materialien sind in die Position mit einzukalkulieren.

Hinweis / Lage:
 Lage: Leerrohrdurchführung durch Streifenfundament
 Durchmesser: 100 mm
 Bohrtiefe: bis 80 cm
 Material: Brunnenschaum, geeignet für Rohrdurchführungen
 Ausführungsbereich: Gebäudeeinführung
 Beleuchtungsleitungen
 Hinweis: Verschluss nach Abschluss der Kabelverlegung beidseitig ausführen, sofern zugänglich.

01.08.0010	-----	20,00	m
------------	-------	-------	---

Kabelbrücke liefern und montieren

Liefern und fachgerechtes Montieren einer Kabelbrücke zur Aufnahme und Führung der Beleuchtungsleitungen innerhalb der Halle. Die Kabelbrücke ist aus verzinktem Stahlblech auszuführen und einschließlich sämtlicher Befestigungsmaterialien, Tragekonstruktionen, Verbinder, Formstücke sowie erforderlicher Konsolen und Halterungen zu montieren.
 Die Kabelbrücke ist von der Gebäudeeinführung an der Hallenrückwand senkrecht nach oben, anschließend unter der Hallendecke bis zum Schaltschrank am gegenüberliegenden Hallenende und von dort senkrecht nach unten zum Schaltschrank zu verlegen. Richtungsänderungen, Anpassungen an die örtlichen Gegebenheiten sowie sämtliche Befestigungsarbeiten sind in die Position mit einzukalkulieren.
 Die Gestellung und Vorhaltung eines Rollgerüsts ist in den Einheitspreis einzurechnen.
 Der Anschluss der Leitungen im Verteilerkasten hat durch einen zugelassenen Elektriker zu erfolgen und ist im EP enthalten.

Hinweis / Lage:
 Breite Kabelbrücke: 100 mm
 Ausführung: Stahlblech, verzinkt bzw. vergleichbar, mit Deckel sofern erforderlich
 Montagebereich: Halleninnenraum, Hallenrückwand bis Schaltschrank
 Verlegehöhe: bis zu 5,0 m entsprechend den örtlichen Gegebenheiten unter der Hallendecke

...Forts. 01.08.0010

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	25_503714	SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE:	01	SM Diez Parkflächen
LV:	SM 01	Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.08.0010 Forts. ...			
	Hinweis: Lieferung einschließlich sämtlicher Formteile (Bögen, Winkel, Abzweige), Verbinder, Konsolen und Befestigungsmaterial sowie aller Nebenleistungen für eine betriebsfertige Montage.		
01.08.0011	-----	1,00	St
	Kabelschacht aus Beton liefern ..		
	Kabelschacht aus Stahlbetonfertigteilen > C35/45 gemäß DIN 1045 mit hohem Wassereindringwiderstand, bemessen nach DIN Fachbericht 101 für Einwirkungen aus: Straßenverkehr (max. 100 kN Radlast) DIN 4085 "Berechnung des Erddrucks mit Sickeröffnung, Abdeckung, Stahlrahmen mit Elastomerauflage für Schachtabdeckung, Kopfraumen, entsprechende Rahmenelemente mit Sollbruchstellen für die Einführung von Kabelschutzrohren, mit Bodenplatte und systembezogenem Zubehör liefern und gemäß Herstellervorschrift höhen und fluchtgerecht versetzen. Inkl. Erdungsfestpunkt. Sauberkeitsschicht aus Magerbeton herstellen.		
	Schachtelemente sind zu stapeln und mit Laschen zu verdübeln (einschlagen). Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel (MG III) nach DIN EN 1992-1-1 und DIN 1045 auszubilden.		
	Einschließlich passender Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und 1229 mit Rahmen auf Kabelschacht montieren. Prüfklasse D400 mit Höhenausgleich.		
	Hinweis / Lage: lichte Abmessungen: 1.000*1.000*1.000 mm (L*B*T)		
01.08.0012	-----	4,00	St
	Schachtfutter für Rohreinführung ..		
	Wasserdichtes Anschlusselement für Kabelschutzrohre in vorgenannte "Kabelschächte aus Beton" betriebsfertig einbauen, dichten und Kabelschutzrohr anschließen.		
	Gelenkige Rohranbindung für umlaufende Abwinkelbarkeit des eingebundenen Rohres bis ca. 3 Grad (DIN EN 1610).		
	Für Kabelschutzrohr aus Vollwand-Kunststoffrohr KG SN 8 aus Polyvinylchlorid (PVC) gemäß DIN EN 1401-1.		
	Hinweis / Lage: DN-Anschlussrohr: DN/OD 160 mm Lage: s. Lageplan		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
VE: 01 SM Diez Parkflächen
LV: SM 01 Tiefbau

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

Hinweis zur OZ 01.08.0013

Das Anklemmen der Leuchten erfolgt durch einen zugelassenen Elektriker des AN. Der Zulassungsnachweis ist rechtzeitig vor Ausführung vorzulegen. Eine entsprechende Abstimmung mit der BÜ, dem AG ist erforderlich.

Das Produkt der Fa. Schuch entspricht den Leuchten der kürzlich erneuerten Hofbeleuchtung. Aus Kompatibilitätsgründen ist zwingend dieses Produkt anzubieten.

01.08.0013	-----	2,00	St
------------	-------	------	----

LED-Außenleuchte liefern und mont..

LED-Außenleuchte, VIA, 16 W, 70 W, 2580 lm, 10400 lm, 161 lm/W, 149 lm/W, SKII, IP66, asymmetrisch-breitstrahlend, 3000 K, Ra 70, Ta -40 °C/+40 °C, L95>100000 h (@ Ta max), Scheibe Sicherheitsglas klar, Gehäuse Alu-Druckguss, Farbe grau, DB 702, variabel und nahezu stufenlos einstellbarer Lichtstrom (Achtung: Es sind nur Min, Max-Werte angegeben). LED-Außenleuchte VIA der GreenLine-Serie mit herausragend nachhaltiger Produktgestaltung mit variabel einstellbarem Lichtstrom. Zweiteiliges pulverlackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse, aufklappbar, mit Sicherungsbügel. LED-Modul(e) und EVG auf werkzeuglos herausnehmbaren Trägerblechen im Gehäuseoberteil montiert. Kabeleinführung mit Verschraubung und Zugentlastung, Trennstückverbindung und Druckausgleichssystem im Gehäuseunterteil, flaches Sicherheitsglas, Silikondichtung, Zentralverschluss aus Aluminium. Zhaga-konforme LED-Module mit hocheffizienten Optiken, direktstrahlend, Multi-Layer Technologie. EVG mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, Überlast- und Kurzschlusschutz. Universal- Maststützen aus Aluminiumdruckguss für Mastzopf 60/76 zur Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage. Für Mastzopf 42 ist separates Reduzierzubehör erforderlich. Neigungsverstellung 0°, 5°, 10°, 15° bei Aufsatzmontage, 0°, -5°, -10°, -15° bei Ansatzmontage, Skalierung am Leuchtengehäuse. Ressourcenschonend und umweltfreundlich durch Austauschbarkeit der Komponenten (keine Einwegleuchte). Länge 643,00 mm, Breite / Durchmesser 313,00 mm, Höhe 218,00 mm, Gewicht 8,60 kg. Abdeckung, Scheibe Sicherheitsglas klar, 0 lm/W, Scheibe Sicherheitsglas klar, für 51 L100, Länge 254,00 mm, Breite / Durchmesser 248,40 mm, Höhe

...Forts. 01.08.0013

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

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

01.08.0013 Forts. ...

4,00 mm, Gewicht 0,58 kg.

Artikelnummer: 51010 9000
 Produktname: ABD 51 ESGW

Montagezubehör, Reduzierstück Aluminium lackiert
 ø76 -> 42mm, 0 lm/W, Gehäuse Aluminium, Farbe
 grau, DB 702, für 51 L100, Länge 95,00 mm, Breite /
 Durchmesser 62,00 mm, Höhe 77,00 mm, Gewicht
 0,17 kg.

Artikelnummer: 90309 0001
 Produktname: RZ 76/42 VIA

Inkl. Lieferung aller Materialien und betriebsfertiger
 Montage durch einen zugelassenen Elektriker.

Hinweis/Lage:
 Produktname: 51 L100 VARIO 730
 Fabrikat: Adolf Schuch GmbH

01.08.0014	-----	2,00	St
------------	-------	------	----

Lichtmast liefern und montieren,
 Lichtmast, Lichtpunkthöhe 8,0 m, Stahlmast S355,
 konisch rund mit 76 oder 60 mm Zopf. Lichtmast
 gemäß DIN EN 40, Lasergeschweißt liefern und in
 Fundament versetzen.

Lichtmast Spezifikationen:
 Lichtpunkthöhen / Masthöhe über Boden
 (LPH): 8,0 m
 Ausführung: Ausführung gemäß DIN EN 40,
 Konisch-Rund
 Material: Stahl S355 gemäß DIN EN 10025
 Wandstärke: 3 mm
 Erdstück Länge: LPH 8,0 m = 1,2 m
 Zopf: 76 mm, Standard
 Pulverbeschichtung: Farbe 703 anthrazit -
 Eisenglimmer
 Masttür: 85 x 400 mm bündig, Türunterkante 600 mm
 über Erdoberkante
 Türverschluss: Türverschluss 3-kant 10mm-V2A
 Gerätesteg: C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 (DIN
 49778), 2xM6x10 Inbusschraube, inkl. Erdungs-
 schraube M8x12Ausführung gemäß DIN EN 40
 Verarbeitung: Laser-Längsnahtgeschweißt
 Oberflächenverarbeitung: feuerverzinkt nach DIN EN
 ISO 1461

Kabelübergangskasten, Korrosionsschutzmanschette
 aufgeschrumpft (PE).

...Forts. 01.08.0014

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.08.0014 Forts. ...			
	Mast in Fundament versetzen, ausrichten und bis 10 cm unter Rohroberkante mit trockenem Sand verfüllen und verdichten. Das Fundamentrohr ist an der Oberkante allseitig ca. 10 cm stark mit Beton C 20/25 zu schließen, kegelförmig abzuschrägen und zu glätten. Das bereits in den Fundamenten geschlaufte Erdkabel ist in die Leuchte einzuführen und durch einen vom AN zustellenden zugelassenen Elektriker betriebsfertig anzuklemmen. Inkl. Lieferung des statischen Nachweises für die Bemessung des erforderlichen Fundaments Hinweis / Lage: Farbe : DB703 mit Eisenglimmer. Lichtpunkthöhe : 8,0 m		
01.09.	Angleichung		
01.09.0001	-----	50,00	m2
	Gel. Betonsteinpflaster wieder .. Gelagertes Beton- und Verbundpflaster aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und höhen- und fluchtgerecht auf ca. 4 cm geeignetem Bettungsmaterial verlegen, abrütteln sowie Verfüllen der Fugen mit geeignetem Material. Einschließlich liefern aller Materialien und Herstellung des Feinplanums, sowie der erforderlichen Erdarbeiten für eine höhenmäßige Anpassung bis zu 0,20 m. Hinweis / Lage: Pflasterart: verschiedene Abmessungen: verschiedene Einbaustelle: Angleichungen, öffentliche Gehwege etc. Lagerplatz: Bereich SM		
01.09.0002	-----	7,00	m2
	Spritzschuttkies aufn. u. einbauen Gelagerten Spritzschuttkies aufnehmen zur Einbaustelle transportieren und im neuen Spritzschutzstreifen wieder einbauen. Hinweis / Lage: Einbaubereich: Spritzschutzstreifen entlang der Halle Lagerplatz: innerhalb des Bereiches der SM Breite: ca. 0,40 m Dicke: ca. 0,30 m		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.09.0003	----- Gelagerte TB versetzen Gelagerte Tiefbordsteine aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren und höhen- und fluchtgerecht in Beton C 20/25 versetzen (Unterbeton 0,25 m stark), einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten (z.B. Ausbau bereits vorhandener Tragschichten und Verfüllen des Arbeitsraumes). Das Herstellen dauerelastischer Dehnungsfugen im Abstand von maximal 10 m ist in diese Position mit einzurechnen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 11,00 m ist einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Abmessungen: b= 8-10 cm / h = 20-30 cm Einbaustelle: Angleichungen, Gehwege etc. Hinweis: Die Fase des Bordsteins ist auf die Seite des Pflasters zu versetzen, bei Asphaltflächen auf der dem Asphalt abgewandten	5,00	m
01.09.0004	----- Gelagerte RB/HB versetzen Gelagerte Rund-/Hochbordsteine aufnehmen zur Einbaustelle transportieren und gem DIN 18318 höhen- und fluchtgerecht in Beton C 20/25 versetzen (Unterbeton 0,20 m stark), einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten (z.B. Ausbau bereits vorh. Tragschichten und Verfüllen des Arbeitsraumes). Das Herstellen dauerelastischer Dehnungsfugen im Abstand von maximal 10 m ist in diese Position mit einzurechnen. Das Versetzen in Bögen mit Halbmesser > 20,00 m ist einzukalkulieren. Hinweis / Lage: Abmessungen: b= 15 cm / h = 22 cm Einbaustelle: Angleichungen, Hofeinfahrten etc. Lagerplatz: Innerhalb der Baustelle	5,00	m
01.10.	Oberbodenarbeiten		
01.10.0001	----- Oberboden liefern und abladen Oberboden nach DIN 18915 frei Verwendungsstelle liefern und abladen. Er darf keine Verunreinigung durch grobe Steine, sterilen Sand, Gehölzwurzeln und sonstigen Unrat enthalten. Hinweis / Lage: Lagerfläche: im Bereich der SM in Abstimmung mit dem AG	35,00	m3

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.10.0002	----- Oberboden andecken, Gelieferten Oberboden aufnehmen, fördern und im Andeckungsbereich profilgerecht auftragen in geforderter Stärke anzudecken. Die Flächen eben eindecken und sauber abrechen. Hinweis / Lage: Stärke: bis 0,40 m Andeckungsbereich: Grünflächen	85,00	m2
01.10.0003	----- Oberboden andecken, Seitlich gelagerten Oberboden aufnehmen, fördern und im Andeckungsbereich profilgerecht auftragen in geforderter Stärke anzudecken. Die Flächen eben eindecken und sauber abrechen. Hinweis / Lage: Stärke: bis 0,20 m Andeckungsbereich: Randbereiche	25,00	m2
01.10.0004	----- Oberbodenfläche einsäen Oberfläche gemäß den Vorgaben der DIN 18917 für die Einsaat vorbereiten, das Saatgut in der vorgeschriebenen Menge je qm gleichmäßig ohne Entmischung aufbringen, mit geeignetem Gerät einarbeiten und abwalzen. Die Unterhaltung der Einsatfläche hat auch nach der Abnahme zu erfolgen, bis der Anwuchserfolg gemäß DIN 18917 erreicht ist. Hinweis / Lage: Anforderung: DIN 18917, RSM Rasen Regelsaatgutmischung: RSM 2.4, Gebrauchsrassen Saatgutmenge: 25 g/qm Einsaatflächen: Randbereiche, Grünbeete	110,00	m2
01.11.	Sonstiges		
01.11.0001	----- Rohrpfosten liefern und montieren, Rohrpfosten verzinktem Stahl, Kopf mit Kunststoffkappe wasserdicht verschlossen, liefern und montieren, inkl. Befestigungsmaterialien (Bandschellen, aus nichtrostendem Stahl) sowie dem Herstellen des Betonfundamentes, einschl. Fundamentbeton und Erdarbeiten. Unbrauchbares Material ist auf eine zugelassene Deponie / Entsorgungsstelle abzufahren (einschl.	2,00	St

...Forts. 01.11.0001

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.11.0001 Forts. ...			
	Deponiegebühr) .		
	Hinweis / Lage:		
	Rohrlänge: 3.500 mm		
	Fundamentdurchm.: 300 mm		
	Fundamenttiefe: ca. 0,7 m		
	Aussendurchmesser: 60,3 mm		
	Wanddicke: 2,9 mm		
	Lage: in Abstimmung mit der BÜ		
01.11.0002	-----	1,00	St
	Vorschriftzeichen Gr.2 D 2mm RA2,		
	Vorschriftzeichen nach StVO und der		
	RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und		
	Verkehrseinrichtungen e.V., Größe 2 nach		
	Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Leichtmetall,		
	Blechdicke mind. 2 mm, reflektierend, spezifischer		
	Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1,		
	Rohrpfosten/-rahmen wird gesondert vergütet,		
	Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem		
	Stahl, liefern und montieren.		
	Hinweis Lage:		
	Vorschriftzeichen: Nr. 267 (Einfahrt verboten)		
01.11.0003	-----	1,00	St
	Vorschriftzeichen Gr.2 D 2mm RA2,		
	Vorschriftzeichen nach StVO und der		
	RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und		
	Verkehrseinrichtungen e.V., Größe 2 nach		
	Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Leichtmetall,		
	Blechdicke mind. 2 mm, reflektierend, spezifischer		
	Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1,		
	Rohrpfosten/-rahmen wird gesondert vergütet,		
	Durchmesser 76 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem		
	Stahl, liefern und montieren.		
	Hinweis Lage:		
	Vorschriftzeichen: Nr. 220-20 (Einbahnstraße)		
01.12.	Stundenlohnarbeiten		
	<i>Hinweis zur OZ 01.12.0001</i>		
	<i>Die Stundenlohnarbeiten sind ausschließlich für</i>		
	<i>unvorhersehbare, jedoch im Rahmen der Ausführung</i>		
	<i>zwingend erforderlich werdende Leistungen</i>		
	<i>geringeren</i>		
	<i>Umfangs vorgesehen, z.B. besondere</i>		
	<i>Reinigungsarbeiten,</i>		

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 25_503714 SM Diez - Neubau Mitarbeiterparkplatz
 VE: 01 SM Diez Parkflächen
 LV: SM 01 Tiefbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
Forts. ...			
	<i>Stemmarbeiten, etc.</i> <i>Die Nachweise der erbrachten Lohnstunden sind in Form von Stundenlohnzetteln zeitnah (werktätig, spätestens wöchentlich) dem AG zur Anerkennung vorzulegen.</i> <i>Kalkulation der Stundenlöhne einschl. aller Zuschläge.</i>		
01.12.0001	-----	10,00	h
	Facharbeiter, Stundenlohn Stundenlohn eines Facharbeiters einschl. aller Zuschläge. Hinweis / Lage:		
01.12.0002	-----	6,00	h
	Baggerstunden mit Bedienung Bagger mit Bedienung mit mind. 0,50 cbm Löffelinhalt, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport. Hinweis / Lage:		
01.12.0003	-----	6,00	h
	LKW - Stunden mit Bedienung LKW Allrad mit Kipper, 12 t, Dreiachser mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport. Hinweis / Lage:		
01.12.0004	-----	6,00	h
	Radlader bis 45 kW mit Bedienung Radlader bis 45 kW, mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport. Hinweis / Lage:		
01.12.0005	-----	4,00	h
	Kompressorstunden mit Bedienung Kompressor mit Bedienung, einschl. Betriebsstoffen, sowie An- und Abtransport. Hinweis / Lage:		