

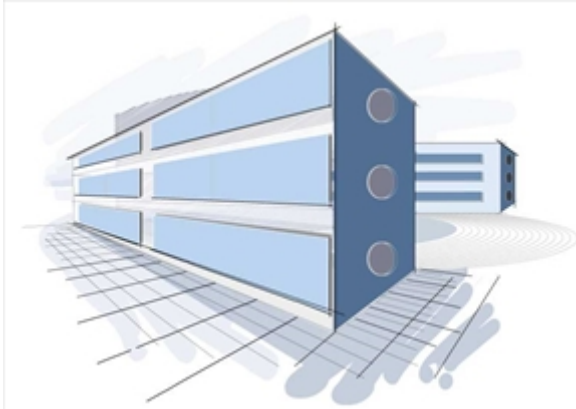
Leistungsblatt

Leistungsbeschreibung

Projekt

001

Parkplatz Nordstraße



Bauvorhaben

Sanierung Parkplatz Nordstraße

-
-
-

Leistung (LV)

01

Sanierung Parkplatz Nordstraße

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Leistungsbeschreibung

Alle in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Einzelleistungen sind gemäß der Ausführungsfrist zu erbringen. Verbesserungen, Änderungen bzw. Ergänzungen müssen schriftlich vereinbart werden. (Nutzen Sie ggf. die vorgesehenen Eintragszeilen)

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 47

Leistungsverzeichnis (ohne Preiszeile)

Bauvorhaben Sanierung Parkplatz Nordstraße		
Bauherr Stadt Holzminden	Telefon 05531/959278 Fax 05531/5278 Mobil 0175/8991997 rump.david@holzminden.de	Ansprechpartner: ... Herr Rump
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax	
Bauleitung Herr Rump	Telefon 05531/959278 Fax Mobil 0175/8991996 rump.david@holzminden.de	Ansprechpartner: ... Herr Rump
Ansprechpartner / Bemerkung -		

[illegible]

Inhaltsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Allgemeines	4
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten	9
03	Titel	Straßenbau	19
04	Titel	Grünflächen	43
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	47

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

Allgemeines

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
01	Titel	Allgemeines
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Vorbemerkungen: Vorbemerkungen: Die einzelnen Pauschalpositionen sind je nach dem Bauverlauf abzurechnen. Abgerechnet wird prozentual nach Baufortschritt, (jeweils max. 20 % bei Einrichtung, 50 % nach Fertigstellung der Hälfte der Arbeiten, 90 % bei Fertigstellung und 10 % bei der Schlußrechnung).	
01.1	Bauzeitenplan Bauzeitenplan: Nach Erteilung des Auftrages ist ein konkreter Bauzeiten- plan vor Beginn der Baumaßnahme als Balkendiagramm vorzulegen und bei Bedarf zu ergänzen (siehe Bau- beschreibung). <u>Nach diesem Plan ist zu Arbeiten.</u> <u>Sollen sich aufgrund unvorhersehbarer Ereignissen der Bauzeitenplan</u> <u>verändern ist dieses unverzüglich dem AG mitzuteilen .</u> 1 psch 	
01.2	Mitteilungen an Anwohner. Mitteilungen an Anwohner. Der AN hat in Absprache mit dem AG ein Mitteilungs- schreiben an alle beteiligten Grundstücke vor Baubeginn zu versenden, u. a. mit folgendem Inhalt: Karlstraße 9 Baufirma mit Ansprechpartner, Baubeginn /-Bauende. Eine grobe Unterscheidung der einzelnen Gewerke mit der voraussichtlicher Dauer (Kanal, Gas/Wasser, Straße), Erreichbarkeit der Zufahrten. Sollte sich das Bauende mehr als 4 Wochen verzögern, ist diese Mitteilung zu wiederholen. Diese Mitteilung sind auch den angrenzenden Anlieger des Goldenen Winkels und der Oberbachstraße zu übermitteln . 1 psch 	
01.3	Baustelleneinrichtung, Baustelleneinrichtung, Geräte, Werkzeuge u. sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erf. sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen, aufstellen, vorhalten, versetzen, Unterhalten u. Betreiben der Geräte u. Einrichtungen, einschl Mieten, Pacht, Gebühren u. dergl. einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Notwendige Flächen sind vom AN zu beschaffen. Die erf. festen Anlagen herstellen. Baubüros, Lagerschuppen und dergleichen, soweit erf. antransportieren,	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
01	Titel	Allgemeines
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	aufbauen und einrichten. Die Strom,- Wasserversorgung u. dergl. für die Baustelle, soweit erf., herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze im Baustellenbereich anlegen, mit allen dazugehörigen Arbeiten. Weitere Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Die öffentlichen Verkehrsflächen sind während der gesamten Bauzeit sauber und verkehrssicher zu halten. <u>Abgerechnet wird prozentual nach Baufortschritt, siehe Vorbemerkungen.</u> Diese Pauschale umfaßt die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen für das LOS Straßenbau. 1 psch 	
01.4	Verkehrssicherung/-anordnung Verkehrssicherung/-anordnung Für das Einholen der Verkehrsanordnung, den Antransport, den Aufbau, das Umsetzen, Unterhalten und Entfernen der kompletten Verkehrssicherung und Verkehrsführung nach Vorschriften und Anordnungen des Ordnungsamtes der Stadt Holzminden bzw. gemäß StVO und auf Grundlage der RSA und der ZTV-SA in der z. Z. gültigen Fassung. Für und während der gesamten Baumaßnahme, bestehend aus Beschilderungsplan, Baustellen- und Umleitungsbe- schilderung, der täglichen Kontrolle der Beschilderung, Hilfsbrücken, Stahlplatten, Bauzaun, Absperrungen, Beleuchtung etc., sofern hierfür keine gesonderten Positionen vorgesehen sind. Die Auflagen und Anordnungen des Ordnungsamtes der Stadt Holzminden sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren. 50 v.H. der Pauschale können nach Übernahme des Baubüros durch den AG, 40 v. H. nach Erfüllung der Leistung und 10 v. H. bei Stellung der Schlussrechnung in den jeweiligen Gewerken vergütet werden. 1 psch 	
01.5	Bauzaun Bauzaun Der Bauzaun nach Wahl des AN und den Vorschrift der UVV , RSA sowie der ZTV-SA liefern und aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, <u>einschl. der erforderlicher Umsetzarbeiten bei dem Baufortschritt</u>, wieder abbauen u. abtransportieren, sonst wie vor. Schutzzaun, versetzbar, als vollreflektierende Absperrein-	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
01	Titel	Allgemeines
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	richtungen aus Einzelementen, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 1 m, zum Teil mit Beleuchtung. Diese Pauschale beinhaltet alle Absperrungen <u>innerhalb der Baustelle</u> für den Straßenbau als Absturzsicherung o. ä., als Ergänzung der Pos. Verkehrssicherung. 1 psch	
01.6	Fotodokumentation Fotodokumentation Fotodokumentation vor, während und nach dem Ausbau der Straße anfertigen und dem AG auf digitalem Datenträger, spätestens bei der Schlussrechnung, zu übergeben (CD, SD-Karte o.ä.). Festzuhalten sind: vorhandener Bestand sowie neuer Ausbau (Grenze zu Privat oder Straßen, Schäden an Gebäuden, etc.) - Änderungen gegenüber geplanter Ausführung - abrechnungsrelevante Arbeiten - siehe auch Vorbemerkungen der Titel Angaben zur Qualität der einzelnen digitalen Fotos: - Ort und Aufnahmezeitpunkt - Daten im .jpg - oder .tif - Format - Auflösung ca. 2000 x 1500 Pixel - mindestens 16 bit Farbtiefe Elne Fotodokumentation ist zwingend notwendig ! 1 psch	
01.7	Baustelle von allen Geraeten, räumen, Baustelle räumen. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen, in Absprache mit dem AG. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. <u>Abgerechnet wird diese Position nach Beendigung der Baumaßnahme in der Schlussrechnung.</u> Diese Pauschale gilt für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses für das Los Straßenbau. 1 psch	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
01	Titel	Allgemeines
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
Bemerkung: Titel 01 Allgemeines		
..... 		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

Titel Entwässerungsarbeiten

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Vorbemerkungen: Von jedem Straßenablauf sind digitale Fotos mit Kenn- zeichnung zu erstellen. Es sollten die Rohre, Manschetten, Überschiebmuffen, Bögen und dgl. zu erkennen sein Auch jede Bohrung ist zu dokumentieren. Die Bilder sind bei den Baube- sprechungen dem AG zu übergeben oder zuzusenden (CD, SD-Card, usw.), <u>siehe Position im Titel Allgemeines.</u> Für die Erdarbeiten gelten die Verdingungsordnungen für Bauleistungen VOB, Teil C, soweit nichts Gegenteiliges innerhalb der Leistungsbeschreibung gesagt ist. Der Rohrgraben ist nach ZTVE in den entsprechenden Homogenbereichen gem. DIN 18300 in ausreichender Sohlenbreite, unter Beachtung der DIN EN 1610 auszuheben. Ein Böschungsmäßiger Aushub wird nicht gesondert vergütet. Der <u>Verbau des Rohrgrabens und ggf. der Abläufe</u> hat gemäß Punkt 4.3 der DIN 4124 und DIN 18303 zu erfolgen. Wenn nichts anderes beschrieben ist, sind für den Verbau 2 x 0,15 m anzusetzen. Grundsätzlich sind Verbaustahlelemente einzusetzen. Eine andere Wahl des Verbaues gemäß DIN 4124 bleibt dem AN überlassen (in Abstimmung mit dem AG), der die entsp. Unfallverhütungsvorschriften unbedingt einzu- halten hat. Die Massen für Bodenaushub, -planierung, -einbau u. transport werden nach dem LV, ansonsten nach Profilen ermittelt, die aufgrund gemeinsamer Aufmaße vom AN aufzustellen sind. Abgerechnet werden jeweils die festen Massen sowohl für Abtrag als auch für den Einbau. Die Grabenverfüllung ist mit einem <u>Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %</u> auszuführen. <u>Die Rohrgrabentiefe wird von OK Gelände, ggf. nach Abzug der Oberflächenbefestigung (Bitu. / Packlage o. ä.) bis Rohrsohle gemessen.</u> Brauchbares Material ist seitlich zu lagern, nach Abstimmung mit dem AG. Nicht wieder einzubauendes Material ist auf eine vom AN zu stellende Deponie abzufahren, einschl. der Deponiekosten. Der Bodenaushub wird nur in tatsächlich ausgehobener Breite und Höhe, höchstens jedoch nach der vorgegebenen Baugrubenbreite vergütet. Abweichungen sind vor Ausbau durch den AG zu genehmigen. Dieser ggf. Mehraus- und Einbau erfolgt zu den Preisen wie in den Bodenpositionen im LV angegeben. Bei der Rohrverlegung sind die Angaben des jeweiligen Herstellers zu beachten. Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschfähigkeit ist darauf zu achten, dass die Rohre, Formstücke und das Zubehör von einem Hersteller bereitgestellt werden. Die Rohrlänge wird vom Abzweig Hauptkanal zum Ablauf gemessen, Formstücke werden wie in den Positionen beschrieben abgerechnet. Für KG 2000 Rohre gelten die entsprechenden Vorschrifte (DIN 19534, DIN EN 14758, Richtlinien der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre). I	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Handschachtungsarbeiten sind nur mit vorheriger Abstimmung der Bauleitung auszuführen. Maßgebend beim Massennachweis sind die in den "Vorbe- merkungen zum Leistungsverzeichnis" aufgeführten Umrechnungsfaktoren (i.d.R. 2,16 t/m³) <u>Jede Leitung ist nach Fertigstellung sofort aufzumessen.</u> Alle vorgenannten Leistungen und Maßnahmen sind vom AN in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bei Bau der Kanäle für die Abläufe werden die Leitungen ggf. bis unterhalb der zu verbesserten Fläche eingebaut. Diese ist aufzubrechen und die Abläufe einzubauen. In den Einheitspreisen ist diese Vorgehensweise mit einzurechnen.	
02.1	Suchschachtung Suchschachtung	
	Boden für Suchschachtung ausheben, in unterschiedlichen Abmessungen, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, oder als Kopfloch, einschl. aufnehmen und wieder herstellen der Oberflächenbefestigung, einschl. Verbau und Handschachtungsarbeiten. Geeigneter Aushub seitlich lagern und wieder verfüllen, sonst entsorgen (einschl. Gebühren), Schotter liefern und einbauen, einschl. Planum und verdichten. Ausführung nur auf Anordnung des AG. 2 m³ 	
02.2	Straßenablauf einschl. Aufsatz vollständig ausbauen.	
	Straßenablauf einschl. Aufsatz (300/500 bis 500/500 mm) vollständig ausbauen und entsorgen, auf Anweisung AG, einschl. Handschachtung. Bestehende Anschlußleitungen abdichten. Erdarbeiten unterhalb der Leitungsanschlüsse in Boden werden nicht gesondert berechnet. Größte lichte Weite über 300 bis 600 mm, Straßenablauf aus Betonfertigteilen, Ausbautiefe ab OF Aufsatz bis 1,50 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Wiederverfüllung einschl. Kiessandlieferung und Verdichtung sowie Wasserhaltung werden nicht gesondert berechnet. Ausgebaute Stoffe gehen in Eigentum des AN über und sind, wenn nicht wieder einbaufähig, zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. 2 Stk. 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
02.3	Kanal DN 150, abbrechen und entsorgen. Kanal DN 150 bis 200, aus verschiedene Materialien, abbrechen und entsorgen. Vorhandene Kanalleitung zu bestehenden Straßenabläufen innerhalb und ausserhalb des neuen Kanalgrabens abbrechen, Material fachgerecht entsorgen, einschl. Deponiegebühren. Tiefe bis ca. 3,0 m. 30 m 	
02.4	Rohrgraben für alte DN 150 Leitungen herstellen Rohrgraben für alte DN 150 bis 200 Leitungen, herstellen, Bodenaushub in allen Homogenbereiche, in Tiefen bis 3,00 m, b = 0,90 m, zuzüglich Verbau, Der Bodenaushub für den Verbau ist in dieser Pos. mit einzurechnen, sonst wie Vorbemerkung. 20 m 	
02.5	Rohrgraben für DN 150, Tiefe bis 3,00 m Rohrgraben für neue DN 150 bis 200 Leitungen, herstellen, Bodenaushub in allen Homogenbereiche, in Tiefen bis 3,00 m, b = 0,90 m, Der Bodenaushub für den Verbau ist in dieser Pos. mit einzurechnen, sonst wie Vorbemerkung. 50 m 	
02.6	Bodenaushub in Handschachtung, Bodenaushub in Handschachtung unter der Oberflächenbefestigung, in allen Homogen- bereichen nach DIN 18300 einschl. der Wiederverfüllungs- und Verdichtungsarbeiten, sonst wie Vorbemerkungen. <u>Ausführung nur auf Absprache des AG vor Ausführung.</u> <u>Die Arbeiten sind mit Fotos zu dokumentieren.</u> Handschachtung bei Leitungssicherung oder Kreuzungen, wird in den entsprechenden Pos. vergütet. Aushubtiefe: bis 3,50 m 3 m³ 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
02.7	Verbau wie in den Vorbemerkungen, Verbau wie in den Vorbemerkungen beschrieben, auf die Baustelle transportieren, vorhalten, versetzen und wieder entfernen einschl. Anpassungen für Ver- und Entsorgungsleitungen, Hindernisse und Schächten, (je Seite 0,15 m). Abgerechnet wird der Verbau nach Kanallänge in Metern einschl. Stirnseiten, zuzüglich 0,25 m am Kanal, aber nur wenn der Verbau tatsächlich eingebaut war (Bilder) 5 m	
02.8	Kreuzung mit Leitungen Vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen bzw. Kabeln, die unter einem Winkel von 1-90 Grad die Baugrube kreuzen, als Erschwernis für die ggf. erforderliche <u>Such- und Hand- schachtung</u>, sowie die <u>Sicherung, Aufhängung</u> und ggf. Wieder- herstellung der vorh. Anlagen, von Abdecksteinen und Trassen- warnband, einschl. Erdarbeiten. Die Leitungen sind nach den Bestimmungen der entspr. Versorgungsträgern wiederherzustellen. Diese Position ist nur bis zu der von Straßenbau ausgekofferte Tiefe anzuwenden. Bestehende Einbauten sind mit den Leitungen abgegolten. Leitungen und Kabel, die innerhalb von 1,0 m nach allen Seiten zusammenliegen, werden als eine Leitung vergütet. Hiermit sind alle Erschwernisse abgegolten, die durch die genannten Leitungen entstehen. Die Leitungen sind auf Fixpunkte einzumessen und in die Abrechnungszeichnungen einzutragen, sonst wie Vorbemerkungen. 3 St	
02.9	Kies 0/16 für Bettungsschicht a Kies-Sand-Gemisch 0/8 mm, für die untere Bettungsschicht a, mind. 0,15 m stark liefern, als Rohraufleger in der ges. Grabenbreite einbauen und fachgerecht verdichten, <u>einschl. der Erdarbeiten</u> und Abfuhr des verdrängten Bodens auf eine vom AN zu stellende Deponie, einschl. Gebühren, sonst wie Vorbe- merkungen. Rohrgrabenweite wie Bodenaushub. Abrechnung nach verlegter Rohrlänge, 15 m²	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
02.10	Kies 0/16 für Umhüllung und Abdeckung c Kies-Sand-Gemisch 0/8 (Rundkorn) für der oberen Bettungsschicht b, der Umhüllung und der Abdeckung c.liefern, einbauen und fachgerecht verdichten, in der ges. Grabenbreite. Schichtdicke: Rohr und mind. 0,20 m über Rohrscheitel. Für den Bereich zwischen Rohr und Grabenwand ist ein Handstampfer zu verwenden. Die Verdichtung der Rohr- abdeckung hat so zu erfolgen, dass die Rohre nicht geschädigt werden, Abrechnung nach verlegter Rohrlänge, sonst wie Vorbemerkungen. 15 m²	
02.11	Füllsand/ Füllkies liefern und einbauen Füllmaterial für Rohrgräben liefern und einbauen, für Hauptverfüllung nach DIN EN 1610, bis Erdplanum Material: verdichtungsfähiger, nichtbindiger Boden wie Brechkies, oder Kiessand bis Korngröße 50 mm, in Abstimmung mit dem AG vor Einbau, <u>kein RC-Material.</u> Bei Auffüllung bis OK Gelände ist Aushubtiefe der Straße mit den Schotterpositionen aufzubauen. Geeigneter Boden, ist wieder einzubauen oder zu ent- sorgen einschl. Deponiegebühren, nach Angabe des AG. <u>Abgerechnet wird nach der Grabenlänge, der Breite von max. 0,90 m zuzüglich Verbau und der Höhe zwischen Rohrüberdeckung und Straßenaushub bzw. Gelände, in Verbindung mit dem Aufmaß.</u> Die eingebauten Materialien sind durch Lieferscheinen zu belegen. Umrechnungsfaktor 2,16 t/m³ 22,08 m³	
02.12	KG-2000 Rohre, DN 150 Entwässerungsleitungen als KG Rohre PP 2000 für DN 150 (ND 5) mit Steckmuffe entspr. DIN 19534, RAL 8023, Prüfzeichen PA-I 1384 (gemäß den Richtlinien der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V.) als Sammelleitung der Oberflächenwässer in sämtliche vorh. Rohrleitungs-tiefen liefern und höhen- u. flucht- gerecht verlegen, sonst wie Vorbemerkungen. 50 m	
02.13	KG PP 2000, DN 200 Entwässerungsleitungen aus KG Rohre PP 2000 wie vor, jedoch für DN 200 10 m	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
02.14	Bogen - 15° - 90° - DN 150 - Bögen als KG PP 2000 - 15° - 90° - DN 150 mm liefern und verlegen, sonst wie vor. 30 Stk.	
02.15	Bögen KG 2000 wie vor, DN 200 mm. Bögen als KG PP 2000 wie vor, jedoch für DN 200 mm. 2 Stk.	
02.16	KG Red.-Stück PP 2000, 200/150 mm, als Zulage liefern KG Red.-Stück PP 2000, 200/150 mm, als Zulage liefern und verlegen. 2 Stk.	
02.17	Abzweige DN 150 / 150, Abzweige DN 150 / 150, als KG 2000 Abzweige, als Zulage, liefern und einbauen, unter 90 bis 15 Grad, sonst wie vor. 2 Stk.	
02.18	Manschettendichtung einbauen Manschettendichtung (Überschiebmuffen) einbauen, DN 150/ 200, als Zulage, sonst wie vor. 13 Stk.	
02.19	Rohrschnitt für KG 2000 Rohre Rohrschnitt, für KG 2000 Rohre, einschl. Winkel. 10 Stk.	
02.20	APP-ML Abzweig, SN 12, DN/OD 315/160 PP-ML Abzweig, dreischichtig, SN 12, DN/OD 315/160 liefern und in Abstimmung mit dem FB 613 (Tiefbau) der Stadt Holzminden und den Stadtwerken AöR im Hauptkanal einbauen, sonst wie im Kanalbau für die Rohre beschrieben. <u>Siehe Ausschreibung der Kanalbaumaßnahme. Alle Vorgaben der Stadtwerke AöR werden übernommen.</u> PP-Abzweig als dreischichtiges, vollwandiges Kanalrohr aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-ML), 1. DN/OD 315 , 2. DN/OD 160, Abwinklung 45 oder 90 Grad, mit einem Spitzende und zwei Steckmuffen, mit werkseitig eingelegtem hochelastischem, alterungsbeständigem, öl- und fettbeständigem Lippendichtring, mit heller (z.B. weißer/grauer) und glatter	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Rohrinnenfläche sowie heller (z.B. weißer/grauer) und glatter Rohraußenfläche, Tragschicht zwischen Außen- und Innenschicht aus mineralstoffverstärkte Polypropylen (PP-MV) zur Erzielung einer hohen Ringsteifigkeit, SN 12 nach DIN EN ISO 9969, Rohrreihe 6 nach DIN 16961-2, mit DIBT-Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) Berlin	
	1 Stk.	
02.21	Sattelstück mit Kugelgelenk DN 150, an Betonrohre einbauen Sattelstück mit Kugelgelenk DN 150 , schwenkbar von 0° bis 13°, DN 150/90° mit angeformter Steckmuffe zum nachträglichen Anschluss von HS-Rohren oder KG-Rohren DN 150 nach DIN 19534/EN 1401 an Betonrohre gem. DIN 4032/35 oder System FABEKUN® oder gleichw., einschließlich aller Materialien frei Baustelle liefern und einbauen <u>Für Straßeneinläufe, nur auf Anweisung des AG.</u> Im Einheitspreis ist der fachgerechte Anschluss mittels Kernbohrgerät (Bohrung: 200 mm) am Hauptkanal einzurechnen.	
	1 Stk.	
02.22	Rohranschluss DN 150 an Sammelleitung herstellen Anschluss an vorh. Abzweig od. Sattelstück PP an der Kanalleitung aus Steinzeug oder Betonrohr, DN 150 /200 als KG 2000 Anschluss von Entwässerungsleitung an vorhandenen Sattelstück wasserdicht herstellen. Überdeckung über 2,00 m. SLW 60. Einschl. Handschachtung zum Freilegen, die ggf. erf. Wasserhaltung und ggf. Übergangsstücke sowie aller nicht extra aufgeführten aber benötigte Formstücke, für alle Materialien. Die Anschlüsse werden nur einmal vergütet Vorh. Kanal ist in Betrieb.	
	3 Stk.	
02.23	Verschlusssteller in Rohrleitung einbauen. Formstück in Rohrleitung liefern, ein und wieder ausbauen. Nach einer möglichen Verlängerung der Rohre wird ein nochmaliges Einbauen nicht vergütet, einschl. Handschachtung. Berechnet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der durchgemessenen Rohrleitung, einschl. liefern und entfernen. Formstück = Verschlusssteller DN 150	
	5 Stk.	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
02.24	Kies-Sand-Gemisch 0-8 mm Kies-Sand-Gemisch 0-8 mm nach DIN 4033 liefern und einbauen, <u>nur auf besondere Anweisung des AG.</u> Abgerechnet wird nach Lieferscheinen im verdichteten Zustand. Umrechnungsfaktor: 2,16 to/m³ 2 m³	
02.25	Straßenablauf 500/500 mm einbauen Straßenablauf aus Betonfertigteilen 500/ 500 mm nach DIN 4052 mit Geruchsverschluss, ohne Aufsatz liefern, höhen- und fluchtgerecht einbauen, einschl. Anschluß an vorhandene Leitung, schneiden und Durchführung der Erdarbeiten, ggf. mit Hand- schachtung. Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert berechnet. Boden DN 150 <u>mit Geruchsverschluß</u> und Steckmuffe L für Rohre DIN 1230, 480 mm hoch. Einschl. Lieferung und Einbau von DEKA-Dehnscheiben aus Kautschuk, in den Fugen zwischen Straßenablauf und Gosse fest eingepreßt. Auflagering DIN 4052-10 a, passend zum Aufsatz 500/500. Fundament aus Beton C 20/25, 20 cm dick, herstellen. Aushubtiefe bis UK Boden bis 2,00 m ab Planum, Aushub fördern, lagern und wieder einbauen und verdichten. Unbrauchbarer Boden geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen, einschl. Gebühren. Füllmaterial liefert AN. 2 Stk.	
02.26	Aufsatz für Straßenablauf, einbauen Aufsatz für Strassenablauf, DIN 19594 entspr. DIN EN 124 / DIN 1229 liefern und aufsetzen. Aufsatz Rinnenform oder Pultform nach Angabe des AG, 500 x 500, Klasse C 250, mit Begu-Rahmen und Schlitzweite 34,5 mm. Mit dämpfender Einlage. Trichter aus Kunststoff, mit Eimer aus Stahl, feuerverzinkt DIN 4052-C2 mit 3 Schlitzreihen, Eimervolumen 28 l. <u>Aufsatz auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.</u> Fugen mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen und glattstreichen. 2 Stk.	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
02.27	Straßenablauf freilegen und auf Höhe setzen. Aufsatz des Straßenablaufs freilegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen des Aufsatzes werden nicht gesondert berechnet. Aufsatz in Fahrbahn- befestigung aus verschiedenen Materialien, Fuge mit Mörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen. Füllung glattstreichen. Auflagerringe DIN 4052 für Höhersetzen werden nicht gesondert berechnet. Ausgebaute Auflagerringe gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. 1 Stk.	
02.28	Kabelschutzrohr einbauen, Kabelschutzrohr liefern und in Leitungsgräben oder auf Planum einbauen in der Straße oder in Einfahrten. Einschl. ggf. Erdarbeiten, ggf. Handschachtung, Material seitlich lagern und wieder einbauen, sowie Sandummantelung, nur nach Angabe des AG. Erschwernisse durch vorh. Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Material: PVC hart-Rohr DN 150, DIN 8062 Verlegeart: Einrohrig mit mind. 10 cm dicker Um- mantelung aus Kies- Sand-Gemisch 0-8 mm, mit Einzug von Kabel oder Zugdraht, Rohre dicht verschließen. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung einschl. Rohrschnitt. 100 m	
Bemerkung: Titel 02 Titel Entwässerungsarbeiten 		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

03

Straßenbau

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Vorbemerkungen Von jeder kostenrelevanten Abweichung sind digitale Fotos mit Kennzeichnung zu erstellen. Die Bilder sind bei den Baubesprechungen dem AG zu übergeben oder zuzusenden (CD, SD-Card, usw.). Siehe Allgemeines. Die bitu. Flächen sind teilweise belastet. Asbest war bei allen Proben nicht nachweisbar. <u>In den Einheitspreise ist die Oberflächenwasserhaltung mit einzurechnen.</u> Der Unterbeton bei Bordsteinen u.ä. ist mit C 20/25 auszuführen. Alle Arbeiten an den Einbauteile (Hydranten-, Schieber- kappen, Schächte und dgl.) wie freilegen, ausbauen, ein- bauen, ggf. auf neue Höhe setzen u. ä., werden auf Kosten der Stadtwerke Holzminden GmbH bzw. AöR ausgeführt. <u>Die ausführende Firma setzt sich mit den betroffenen Ver,-u. Entsorgern in Verbindung, um die Arbeiten zu koordinieren.</u> Eine ggf. erforderliche Zwischenlagerung der ausge- bauen Stoffe (auch auf Flächen des AN) sind in den Positionen einzurechnen. Es sei denn, in den jeweiligen Positionen wird es anderes geregelt. Diese Flächen beim Ausbau zu separieren ist in den Positionen einzurechnen. <u>1.) Bituminöse Befestigung entsorgen</u> Der Firma tritt auch als Erzeuger auf. Das bedeutet, das die Entsorgungspflicht der bitu. Aufbrüche bei Auftragserteilung auf den Auftragnehmer übertragen wurde. Dieser ist für die lückenlose Entsorgung der Materialien mit oder ohne Teerbestandteile, einschl. Wiegekarten einer anerkannten Deponie, einschl. aller Nebenarbeiten wie externer Transport, digitale Begleitscheine u. ä. verantwortlich. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben. Ist der AN selbst nicht in der Lage diese Arbeiten ausführen, so ist von ihm ein darauf spezialisiertes Unternehmen zu beauftragen. Darüber ist der AG zeitnah zu informieren. Die Einbaustärke ist mit 24 kg/m²/cm anzunehmen.	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Weitere Vorgaben siehe Vorbemerkungen Straßenbau. Vorbemerkungen Straßenbau (für alle Pos.) Die Stadt Holzminden beabsichtigen die Restfläche des Parkplatzes der Nordstraße zu sanieren. Bei der Maßnahme handelt es um reihne Sanierungsmaßnahmen (wiederherstellung der Flächen). Der AG behält sich vor, einzelne Positionen oder Titel ganz oder teilweise von der Ausführung zu streichen, ohne dem AN eine Entschädigung zu zahlen. Arbeiten die zu den Ver-u. Entsorgungsleitungen gehören, werden mit den Versorgern direkt abgerechnet. Seitens des Auftragnehmers ist über die Abwicklung der gesamten Baumaßnahme ein Bautagebuch zu führen <u>Die Tagesberichte sind wöchentlich dem AG zu übergeben.</u> Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben. Dieses bedeutet das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung. Ebenso die frühzeitige Bestellung, Lagerung und Einbau der Materialien. Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörenden Stoffe und Bauteile einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist. <u>Es gelten alle für die Baumaßnahme relevanten DIN- und EU-Normen, Richtlinien und Unfallverhütungsvorschriften. Die im Los: Kanalbau aufgeführten ZTV, Merkblätter und die Technischen Lieferbedingungen (TL) sind auch für das Los: Straßenbau zu beachten.</u> Die Abmessungen werden nach Vorgabe des LV abgerechnet. Änderungen müssen vom AG vor dem Bau genehmigt werden.	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Die bei den Arbeiten des AN anfallenden Abfälle (Bauschutt, Verpackungsmaterial u.ä.) werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Lagerflächen im Freien, im begrenzten Umfang, werden vom AG unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Sollte der AN größere Flächen benötigen, sind diese auf Kosten des AN zu beschaffen. Anschlußmöglichkeiten an das Kanalnetz, für Frischwasser sowie für Strom sind nicht vorhanden und sind bei Bedarf vom AN bereitzustellen. Werden im Vertrag vorgesehene Leistungen geändert, oder nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen gefordert, so ist der Auftragnehmer verpflichtet, den Nachtragsangeboten eine prüffähige Kalkulation beizufügen. <u>Die Preise der Nachtragsangebote gelten, auch wenn dies nicht ausdrücklich vereinbart wird, als Selbstkostenfestpreise.</u> Es sind die aus- und eingebauten Mengen durch externe Lieferscheine (wo es möglich ist, über Waage) nachzuweisen. Die Lieferscheine für nach Fläche ausgeschriebenen Positionen sind nur als Nachweis über die mind. eingebauten Menge zu sehen. Sollten Mehrmengen angefallen sein, so sind diese unmittelbar (spätestens 1 Woche) nach Beendigung der Arbeiten mit dem AG aufzuzeichnen und Kostenmäßig vom AN zu beziffern. Ansonsten werden diese nur bis zu einer Höhe von 5 % über der Ausschreibungsmenge vergütet. Ausgenommen sind Arbeiten, die vom AG angeordnet wurden. Die überprüfbar angefallenden Mehraus- und Einbaumengen sind zu den angebotenen Preisen in den jeweiligen Hauptpositionen abzurechnen. Eigene Lieferscheine der beauftragten Baufirma werden nur nach Zustimmung durch den AG vergütet. <u>Werden im Laufe der Baumaßnahme mehrere oder nur selten benutzte Werkzeuge bzw. Maschinen benötigt, die zur Durchführung der Maßnahme erforderlich sind, so ist deren Beschaffung und Vorhaltung in den Pos. des LV mit erfasst.</u> Der Mehreinbau von Baumaterial muss zwingend mit einer Fotodokumentation nachgewiesen werden. Sollte dieses nicht nachgewiesen werden können, werden nur die Standardmengen aus dem LV vergütet . Der Bauablauf sowie die Wahl und Ausführung der einzubauenden Stoffen ist vor Baubeginn mit dem AG abzustimmen. Es sind wöchentliche Besprechungen abzuhalten mit Übergabe der Tagesberichte, Lieferscheinen und ggf. Stundenzetteln. Die firmeninterne Eigenüberwachung hat unabhängig von dem im LV vorh. Positionen stattzufinden und ist dem AG unaufgefordert zu den Besprechungen zu übergeben.	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	<u>Es ist vom AN sicherzustellen, dass die Bauarbeiten mit mindestens 3 Arbeitern auszuführen sind, die dauerhaft auf der Baustelle arbeiten + ggf. LKW- Fahrer.</u> <u>Von jeder kostenrelevanten Abweichung sind digitale Fotos mit Kennzeichnung zu erstellen. Die Bilder sind dem AG zu übergeben oder zuzusenden (E-Mail, CD, SD-Card, usw.).</u> In dem LV ist jeder geforderte Preis mit einem Betrag anzugeben, der für die betreffende Leistung beansprucht wird. Ab der 3. Abschlagrechnung sind <u>Abrechnungszeichnungen</u> im Maßstab 1:250 beizufügen. Zur Baustelleneinrichtung gehört eine Trassenbegehung aller Beteiligten im Beisein des AG vor Baubeginn. Zu diesem Termin ladet der AN ein. Die Eignungsprüfungen der einzubauenden Materialien sind spätestens eine Woche vor Einbau der Bauüberwachung vorzulegen. Bei der Herstellung einer abgeöschten Baugrube über 1,25 m Tiefe beträgt der max. Böschungswinkel 45 Grad. Der Bauablauf ist in Abprache mit dem AG abschnittsweise durchzuführen. <u>Achtung</u> Alle vorgenannten Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Bürgschaften (unabhängig der Auftragshöhe) <u>Vertragserfüllungsbürgschaft</u> Der Auftragnehmer hat spätestens vor Baubeginn eine unbefristete, selbstschuldnerische Vertragserfüllungsbürgschaft gemäß § 17 VOB/B in Höhe von 5 % der Auftragssumme (Brutto) je Los zu hinterlegen. Die Bürgschaft ist von einem Europäischen Union zugelassenen Kreditversicherer zu erbringen. Sie dient der Sicherung sämtlicher Ansprüche des Auftraggebers aus dem Vertrag,insbesonde der ordnungsgemäßen Ausführung der Leistung einschließlich etwaiger Nachträge sowie der Erfüllung von Nebenpflichten. Die Rückgabe der Vertragserfüllungsbürgschaft erfolgt nach Abnahme der Leistung und Erbringung der Gewährleistungsbürgschaft	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	<u>Gewerleistungsbürgschaft</u> Nach Beendigung der Bauleistung hat der Auftragnehmer eine unbefristet selbstschuldnerische Gewährleistungsbürgschaft gemäß § 17 VOB /B in Höhe von 3 % der Schlussrechnungssumme (brutto) je Los vorzulegen Die Bürgschaft ist von einem Europäischen Union zugelassenen Kreditversicherer zu stellen. Sie sichert sämtliche Mängelansprüche des Auftraggebers während der Verjährungsfrist von 5 Jahren. Die Gewährleistungsbürgschaft wird nach Ablauf der Verjährungsfrist und Nachabnahme nach Beantragung für Mängelansprüche zurückgegeben, sofern zu diesem Zeitpunkt keine berechtigten Ansprüche mehr bestehen. Die Rechnungsanschrift lautet: Stadt Holzminden, FB 2.61 (Tiefbau), Neue Straße 12 - 37603 Holzminden.	
03.1	Absteckungsarbeiten Absteckungsarbeiten Vermessungs-und Höhenpunkte soweit erforderlich anlegen und sichern bis zum Ende der Bauarbeiten., in Absprache mit dem AG. Alle erforderlichen Arbeiten zur Durchführung der Bau- stelle, insbesondere die genaue höhen- und flucht- gerechten Absteckung, teilweise im Bogen, mit Gefälle für alle Flächen, Deckschichten, Bögen, Gossen, Straßen- u. Schachtanschlüsse, Abläufe usw. sind durchzuführen und mit dieser Pauschale abgegolten. 1 psch 	
03.2	Verkehrsschild einschl. Rohrpfosten Verkehrs- bzw. Bushalteschild mit Rohrpfosten einschl. Fundament ausbauen, säubern, seitlich lagern und nach Beendigung der Arbeiten wieder einbauen, einschl. Erdarbeiten ohne Beton. Unbrauchbares Material entsorgen, einschl. Entsorgungs- gebühren. 1 Stk. 	
03.3	Verkehrsschild wie vor, jedoch neue Pfosten Verkehrsschild wie vor, jedoch neue Pfosten vom Bauhof zur Baustelle transportieren und nach Angabe der Verkehrsbehörde einbauen, einschl. Fundament und Ab-/ und Anschrauben der Schilder. 1 Stk. 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.4	Fundament mit abgesägten Rest eines Fundament mit abgesägten Rest eines Verkehrsschild- pfosten ausbauen und entsorgen, einschl. Entsorgungs- gebühr. Sonst wie vor. 1 Stk.	
03.5	Schwarzdecke schneiden Schwarzdecke schneiden, in der Straße oder Gehweg, einschl. Rückschnitt vor Auffüllung. Bituminöser Oberbau in der Fahrbahn schneiden und anfallende Stoffe beseitigen. Ausführung mit Fugen- schneidegerät im Nassschnittverfahren. Nur auf An- weisung des AG. Stärke der Befestigung: bis 0,20 m 30 m	
03.6	Bitu. Befestigung aufnehmen, in der Straße bis 10 cm Bituminöse Befestigung aufnehmen, in der Straße. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird nach Fläche in Verbindung mit dem Aufmaß, sowie dem Einbaugewicht von 24 kg/m²/cm, auch in kleinen Mengen. Das Material, wo es geht, in Schollen aufnehmen, trennen nach unbelasteten und belasteten Material, und von der Baustelle entfernen, <u>einschl. ggf. Zwischenlagerung und wiederaufladen, auf Flächen des AN.</u> Ziel ist die Minimierung der teerhaltigen Menge. Die Entsorgung wird gesondert vergütet. Einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl.. Stärke der Befestigung: von 4,0 bis 10,0-cm. <u>Der Preis ist unabhängig von der genauen Menge anzugeben.</u> 100 m²	
03.7	Bituminöse Befestigung entsorgen, ohne Teer. Bituminöse Befestigung wie vor, jedoch fachgerecht entsorgen, einschl. Zwischenlagerung auf Flächen des AN, und Wiederaufladung. In der Fahrbahn, Seitenbereichen und Gehwege. PAK-Gehalt (RuVA-StB 01) :< 25 mg/kg, <u>nicht mit Teer belastet, Verwertungsklasse A, Abfallschlüssel 17 03 02</u> Abgerechnet wird nach Aufmaß in Abstimmung mit dem AG, einschl. aller Formalitäten bis zum Verwerten oder Entsorgen. Die Firma tritt auch als Erzeuger auf. <u>Der Preis ist unabhängig von der genauen Menge anzugeben.</u> 50 t	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.8	Suchschachtung Suchschachtung Boden für Suchschachtung ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, oder als Kopfloch, einschl. aufnehmen und wieder herstellen der Oberflächenbefestigung, einschl. Verbau und Handschachtungsarbeiten. Aushub seitlich lagern, wieder verfüllen und verdichten. Ausführung nur auf Anordnung des AG. L/ B/ T: bis 1,50 / 1,50 / 1,50 m 2 m³	
03.9	Schotter aufnehmen und abfahren, Schotter aufnehmen in Gehweg oder Parkplatz und zur geeigneten Deponie der Klasse 0 fahren und entsorgen. Kies, Sand, Stein Packlage bis 65 cm ggf. auf Flächen des AN zwischenlagern, einschl. Transport <u>Der Preis ist unabhängig von der genauen Menge anzugeben.</u> Abgerechnet wird nach Aufmaß (zeitnah mit dem AG vereinbaren) im eingebauten Zustand. Abfallschlüssel: 170504 Stärke: ca. 30 cm,. 120 m³	
03.10	Schotter entsorgen, Z 0 ErsatzbaustoffV BM-F0 Schotter entsorgen, Deponie der Klasse 0 einschl. Entsorgungsgebühr. Zuordnungsklasse nach LAGA: Z 0 ErsatzbaustoffV BM-F0 Abfallschlüssel: 170504 Für den Straßenbereich, Gehweg oder anderen Flächen. Abgerechnet werden die Entsorgungsnachweise eines anerkannten Betriebes in Abstimmung mit dem AG, einschl. aller Formalitäten mit dem Entsorger. Die Firma tritt auch als Erzeuger auf, (siehe Vorbemerkungen). <u>Der Preis ist unabhängig von der genauen Menge anzugeben.</u> 120 m³	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.11	Tiefbordsteine ausbauen Tiefbordsteine 8/20/100 bis 10/30/100 cm, z. B. Grenze Gehweg /Privat oder Betonstreifen ausbauen, einschl. Erdarbeiten bis Erdplanum, nur nach Angabe des AG, sonst wie vor. 78 m 	
03.12	Kleinpflaster aufnehmen und entsorgen Kleinpflaster im Bereich des Gehweges der Nordstraße aufnehmen und entsorgen . Material geht in das Eigentum des AN über. Sämtliche Gebühren sind in den EP mit einzurechnen . 13,5 m² 	
03.13	Bordsteine aufnehmen wie vor, jedoch seitlich lagern Bordsteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern, aus Beton, als Hoch- oder Rundbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton ca. 15 cm dick und Rückenstütze aufbrechen. einschl. Erdarbeiten bis Erdplanum (FB 0,65 m) einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl.. Nicht mehr verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut sind zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr. Sonst wie vor. 10 	
03.14	Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aufnehmen, aus Beton, als Hoch- oder Rundbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton ca. 15 cm dick und Rückenstütze aufbrechen, zwischen Gehweg und Gosse, an dem Grünstreifen u. ä., einschl. Erdarbeiten bis Erdplanum (FB 0,65 m) einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl.. Bordsteine und übriges Aufbruchgut sind zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr. Sonst wie vor. 20 m 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.15	Vorh. einreihige Gosse aufnehmen Vorh. einreihige Gosse aus Beton-, oder Natursteinen, in Beton versetzt, aufnehmen und entsorgen, einschl. Betonrückenstütze und Auflager, vor Borden, u. ä., einschl. Erdarbeiten bis Erdplanum, und Deponiegebühren. Unabhängig von den Steinabmessungen. 25 m 	
03.16	Vorh. 3-reihige Gosse aus Beton oder Natursteinen, Vorh. 3-reihige Gosse aus Beton oder Natursteinen, aufnehmen, einschl. Erdarbeiten bis Erdplanum, sonst wie vor. 30 m 	
03.17	Pflaster aus Betonsteinen als Verbundpflaster in H-Form bzw. Doppel-T Pflaster aus Betonsteinen als Verbundpflaster in H-Form bzw. Doppel-t aufnehmen reinigen und seitlich lagern ca. 8 - 10 cm dick, grau oder mit Farbe. Vorh. Steine säubern und für den Wiedereinbau seitlich lagern, nach Angabe des AG. Nicht wiederverwendbares Pflaster und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt, einschl. Deponiegebühren, sonst wie vor. 55 m² 	
03.18	Rechteckpflaster 10/20 und Betonsteinplatten 30/30 undv 50 /50 aufnehmen und entsorgen. Rechteckpflaster 10/20, Verbundsteinpflaster H Pflaster oder Platten 30/30 und 50 /50 mit Bettung aufnehmen und entsorgen ca. 8 - 10 cm dick, grau oder mit Farbe. Vorh. Steine und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt, einschl. Deponie- gebühren, sonst wie vor. 260 m² 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.19	Betonkantenschnitt bis 0,20 m stark Betonkantenschnitt bis 0,20 m stark herstellen, in Einfahrts- oder Eingangsbereichen, Lichtschächten o. ä., alle nicht wiederverwendbaren Materialien sind zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühr. Ausführung mit Fugenschneidegerät im Nassschnittverfahren. Nur auf Anweisung des AG. 20 m 	
03.20	Beton aufnehmen und entsorgen Beton aufnehmen und entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren. Aus Einfahrten, Hindernissen oder Mauerresten in unterschiedlichen Abmessungen. 10 m³ 	
03.21	Fundamentüberstände abstemmen Fundamentüberstände und Mauerwerksvorsprünge an Grundstücksmauern sowie Einfassungen abstemmen und anfallendes Material entsorgen, einschl. Deponiekosten. (ca. 10 *20 cm). 5 m 	
03.22	Boden lösen im Gehweg, bis 0,45 m, Boden aus Abtragsstrecken im Gehweg Parkplatzu und Seitenbereichen als Anschluß an die vorh. Flächen, nach Abtrag der Oberflächenbefestigung (Pflaster, Bitu., Schotter Packlage und dgl.), lösen ggf. zwischenlagern und zur Deponie abfahren einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl.. Gesamttiefe nach Auskoffierung: ca. 0,65 m, Material. Wandkies, Schotter, Boden u. ä. Abgerechnet wird nach Flächenaufnaß ohne Gossen und Borde (zeitnah mit dem AG durchführen). Entsorgungskosten werden gesondert berechnet. 200 m² 	
03.23	Bodenentsorgung jeglichen Aushubes aus der Straße, Bodenentsorgung jeglichen Aushubes und Tiefe aus der Straße, Gehweg oder Seitenbereiche, unterhalb der Packlage. Anzubieten ist der Preis für die Entsorgung von Aushubmaterial der Zuordnungsklasse nach ErsatzstoffV BM 0 (LAGA:) 20 pro m³,	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	<u>unabhängig von den tatsächlichen Massen.</u> In dem Einheitspreis sind die ordnungsgemäße Entsorgung mit Dokumentation (dem AG zu übergeben), die Deponiegebühren und der Transport aus der Zwischenlagerung einzurechnen. Abgerechnet wird nach den Entsorgungsnachweise eines anerkannten Betriebes in Abhängigkeit mit dem Aufmaß, einschl. aller Formalitäten mit dem Entsorger. Die Nachweise sind dem AG zu übergeben Die Firma tritt auch als Erzeuger auf, (siehe Vorbemerkungen). Umrechnungsfaktor 2,16 t/m³. Nur nach Absprache mit dem AG. Die Massen können wegen der ggf. erfolgten Boden- verbesserung oder weniger Aushub geringer ausfallen. Zuordnungswert nach LAGA: Z 0 ErsatzstoffV BM-0 Deponie der Klasse DK 0 60 m³ 	
03.24	Leitungen sichern Vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen bzw. Kabeln sichern, die innerhalb der Auskoffertiefe des Straßenbaues (0,65 m+ ggf. 0,50 m) sowie der Gehwege (0,45 m) liegen. <u>Abgerechnet werden nur die Leitungen, die auch wirklich gesichert wurden. Dieses ist mit Fotos nachzuweisen.</u> Als Erschwernis für die erforderliche <u>Such- und Hand- schachtung</u>, sowie die <u>Sicherung, Aufhängung</u> und ggf. Wiederherstellung der vorh. Anlagen, von Abdecksteinen und Trassenwarnband, einschl. Erdarbeiten. Die Leitungen sind nach den Bestimmungen der entsp. Versorgungsträgern wiederherzustellen. Leitungen und Kabel, die innerhalb von 1,0 m nach allen Seiten zusammenliegen werden als eine Leitung vergütet. Hiermit sind alle Erschwernisse abgegolten, die durch die genannten Leitungen entstehen. Die Leitungen sind auf Fixpunkte einzumessen und in die Abrechnungszeichnungen einzutragen, sonst wie Vorbe- merkungen. 60 m 	
03.25	Planum der Fahrbahnen, Wege Planum der Fahrbahnen, und Gehwege gem. ZTVE herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm 235,5 m² 	

01.07.2026 - Seite 31

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Seitliche Abböschungen mit Neigung bis 1 zu 1,5 anlegen. Abgerechnet wird nach Aufmaß im verdichteten Zustand. Die Einbaumengen sind durch Lieferscheine nachzuweisen (siehe Vorbemerkungen). Umrechnungsfaktor 2,16 t/m³ 235,5 m²	
03.29	Frostschuttschicht herstellen wie vor, jedoch im Gehweg. Frostschuttschicht herstellen wie vor, jedoch. Einbauort: Gehweg mit Pflaster-oder bitu. Aufbau, Belastungsklasse: 1,8 nach RStO 12 Körnung: 0/32 mm Einbaudicke: 16 cm (siehe QP 1 und QP 2) Verformungsmodul: EV 2 min. 120 MN/m². Umrechnungsfaktor 2,16 t/m³ 45 m²	
03.30	Schottertragschicht herstellen, im Gehweg. Schottertragschicht, Bk 1,8, 0/32, Ev2= 150 herstellen. Baustoffgemisch als Brechkorn lagenweise einbauen und verdichten, Einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl., <u>einschl. Erhöhungen (Dachprofil bzw. einseitiges Gefälle)</u> Es ist die ZTV-SoB-StB zu beachten. Recyclingmaterial, Kalksteinbruch oder industriell hergestellte Baustoffgemische sind nicht zugelassen. Einbauort: Verkehrsflächen, Gehweg mit Pflaster-oder bitu. Aufbau Borde, Gossen u. dgl. sind von der Fläche abzuziehen. Belastungsklasse: 1,8 nach RStO 12 Körnung: 0/32 mm Einbaudicke: 25 cm. Verformungsmodul: Ev2 min. 150 MN/m². Seitliche Abböschungen mit Neigung bis 1 zu 1,5 anlegen. Abgerechnet wird nach Aufmaß im verdichteten Zustand. Die Einbaumengen sind durch Lieferscheine nachzuweisen (siehe Vorbemerkungen). Umrechnungsfaktor 2,16 t/m³, sonst wie vor. 235,5 m²	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.31	Seitlich gelagerter Schotter von Privat wieder einbauen Seitlich gelagerter Schotter in unterschiedlichen Stärken, als Angleichung unter den Platten oder Pflaster von Privat wieder einbauen. 30 m³	
03.32	Seitlich gelagertes Pflaster wieder setzen Vorh. Pflaster verschiedenen Abmessungen bzw. H Pflaster vom Parkplatz und Einfahrten, seitlich gelagert, wieder verlegen, als Angleichung, einschl. Sandbenschluß an Ränder und Einbauten mit Paßstücken, ggf. einschl. Läufer am Rand nach Angabe des AG, über- schüssiges Material entfernen. Pflasterbett und Verfugung mittels Wasser einschlämmen (überschüssiges Material entfernen) aus einem Brechsand / Splittgemisch 0/5 mm nach Angabe des AG herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Arbeiten sind vor Ausführung mit dem AG abzustimmen 65 m²	
03.33	Pflaster aus Beton-Rechteck-Pflastersteinen liefern Pflaster aus Beton-Rechteck-Pflastersteinen liefern und in Gehwegflächen als Fischgrätmuster, möglichst im Rastermaß, <u>einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächte und dgl.</u> einschl. Abschluß- und Randsteine, auch mit Hand zu verlegen. Anschluß an Ränder und Einbauten mit Paßstücken, ggf. einschl. Läufer am Rand nach Angabe des AG, über- schüssiges Material entfernen. Pflasterbett und Verfugung mittels Wasser einschlämmen (überschüssiges Material entfernen) aus einem Brechsand / Splittgemisch 0/5 mm nach Angabe des AG herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflastermaterial: Pflastersteine mit Fase, ca. 100/200/100 mm (!), Steindicke 100 mm, <u>Pflastersteine nach DIN EN 1338, Klassen D,I,K.</u> Farbe: grau Schneiden mit Naßschneider wird gesondert berechnet. 50 m²	
03.34	Pflaster aus Verbund-Pflastersteinen herstellen Pflaster aus Betonsteinen als Verbundpflaster in H-Form bzw. Doppel-T herstellen. In Fahrbahnflächen im Rastermaß liefern und verlegen, <u>einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächte und dgl.</u> einschl. Abschlußsteine und Randsteine, auch mit Hand zu verlegen.	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Anschluß an Ränder und Einbauten mit Paßstücken, Pflasterbett und Verfügung (mit Wasser einschlämmen), (jeweils überschüssiges Material entfernen) aus einem Brechsand / Splittgemisch 0/5 mm nach Angabe des AG herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflastermaterial: Pflastersteine mit Fase, ca. 200/115/100 mm (!), Steindicke 100 mm, <u>Pflastersteine nach DIN EN 1338, Klassen D,I,K.</u> Farbe: grau Schneiden mit Naßschneider wird gesondert berechnet. 150 m²	
03.35	Betonpflastersteine und Platten schneiden Betonpflastersteine und Platten in jeder Abmessung in der ges. Baustelle winkeligerecht, mit Naßschneider schneiden, nach Angabe des AG. Wird das Pflaster in halbe Steine geschnitten, zählt der Schnitt nur einfach. Die Pflastersteine sind möglichst im Rastermaß zu verlegen. Dicke der Betonsteine: 8 bis 14 cm. 63 m	
03.36	Pflasterstreifen herstellen, 1- reihig Pflasterstreifen herstellen, <u>ggf. einschl. der hierfür erforderl. Erdarbeiten bis Planum</u> und der Anpassung an Straßenabläufe. Ausführung z.B. in der Gosse, als Einfassung zum Privatgelände, zwischen Pflaster und Bitu. Aufbau oder zwischen versch. Pflaster /Schotter u. ä., sonst wie vor. Gossensteine DIN 18501-140 aus Beton (16/16/14 mm) Pflaster mit Zementmörtel einschlämmen und vor Abbinden des Mörtels reinigen. <u>Unterbeton und Rückenstütze aus C 20/25.</u> Dicke in verdichtetem Zustand 15 cm herstellen, auch mit Abschregung. In Geraden und Ausrundungen. Farbe: grau. Breite des Pflasterstreifens: 1- reihig. 28 m	
03.37	Pflasterstreifen herstellen wie vor, jedoch 3-reihig Pflasterstreifen herstellen wie vor, jedoch 3-reihig in 16/16/14. 35 m	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.38	Hochbordsteine aus Beton setzen, Hochbordsteine aus Beton setzen, ggf. einschl. Erdarbeiten bis Planum als Abgrenzung zwischen Fahrbahn und Gehweg, und als Pflanzinsel, einschl. Absenksteine für Einfahrten, Geh- wege, Rundborde, Gosse u. ä., auch als halbe Steine, sonst wie vor. 20 m 	
03.39	Hochbordsteine als Halbesteine Rund- oder Hochbordsteine setzen wie vor, jedoch als Halbesteine Bogensteine, 15/30/50 20 m 	
03.40	Tiefbordsteine aus Beton liefern und setzen, einschl. Tiefbordsteine aus Beton liefern und setzen, Bordsteine 10/25/100 cm, Rückenstütze und Unterbeton aus C 20/25, ggf. einschl. Erdarbeiten bis Planum, auch halbe Steine, sonst wie vor (Hochbord). 130 m 	
03.41	Tiefbordsteine wie vor, jedoch Tiefbordsteine wie vor, jedoch 10/30/100 cm. 10 m 	
03.42	Bordsteine winkeltgerecht schneiden mit Bordsteine winkeltgerecht schneiden, mit Naßschneider. Bord- und Gossensteine aller Art aus Beton, (z. B. 15/22 bis 15/25 cm, 8/25 bis 10/30, 16/16/14), sonst wie vor. Schnitte um halbe Steine zu verarbeiten werden nur einfach vergütet. 60 Stk. 	
03.43	Beton einbauen, C20/25. Beton einbauen. Beton C20/25, auch in kleinen Mengen einbauen, z. B. in Zwickeln als Mauerfundament, oder Pollereinbau. Einschl. Erdarbeiten, ggf. Herstellung der Schalung und Entsorgung des Aushubmaterials, einschl. Deponie- gebühren. Nur auf Anweisung des AG. 3 m³ 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.44	Betonestrich an Mauern und Grundstückseinfahrten Betonestrich an Mauern und Grundstückseinfahrten liefern, aufbringen und glätten, Beton C 20/25, verschiedene Breite und Höhen. 5 m ²	
03.45	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut (AC 32 TS) C 0/32 herstellen, auch als Handeinbau und in kleinen Flächen. In Verkehrsflächen der BK 1.8 - 3.2. Einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl., <u>einschl. Profilierung im Kurvenbereich.</u> Einbau: 285 kg / m² (24 kg/m²/cm; 12 cm). Bindemittel = 50/70. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat. 60 m ²	
03.46	Bituminöse Tragschicht in Schadstellen Bituminöse Tragschicht in Schadstellen zur Profilregulierung, zum Angleichen bei Anschlüssen, Übergängen und in Zwickeln oder als Wiederherstellung von bitu. befestigten Flächen, nach Anordnung des AG, sonst wie vor. Einbaustärke: ca. 8 bis 10 cm (24 kg/m ² /cm; 190 - 240 kg/m ²) Asphaltbeton Mischgut C 0/22, Abrechnung nach Lieferscheinen. 3 t	
03.47	Unterlage reinigen. Unterlage reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung, Schotter u.ä.. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. 60 m ²	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.48	Anschluss mit Fugenband Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit anschmelzbarem Fugenband herstellen als Längs- und Querfuge. Dicke der Asphaltdeckschicht = 4,0 cm. Diverse Einzellängen Breite des Fugenbandes 10 mm. 36 m	
03.49	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton 0/8 herstellen. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DS herstellen. In Verkehrsflächen, <u>auch als Handeinbau</u> und in kleinen Flächen. Einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl., <u>einschl. Erhöhung (Dachprofil) im Kurvenbereich.</u> Einbau: 100 kg / m² (24 kg/m²/cm;ca. 4,0 cm). Bindemittel = 50/70. 60 m²	
03.50	Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen, sonst wie vor. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in der Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 1,5 kg/m², Maschinell aufstreuen. 60 m²	
03.51	Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehr- Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unmittelbar nach Aufforderung durch den AG kehren. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des ANzuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 60 m²	
03.52	Plattdruckversuche nach DIN Plattdruckversuche nach DIN 18134- 300 mit Lastplatte D = 300 mm zum Nachweis des Verformungsmoduls durchführen, ggf. an versch. Tagen. Einschl. eines Belastungsfahrzeugs mit Ladung für das erforderliche Gegengewicht sowie Vorlage des Versuchs-	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	protokolls und Einmessung der Meßstelle, Auf- und Abbau des Meßgerätes sowie Umsetzen von Meßstelle zu Meßstelle, u. a. auf dem fertigen Planum, Schotter u. ä.. <u>Auf Anweisung des AG.</u> Die firmeninterne Eigenüberwachung hat unabhängig hiervon stattzufinden und ist dem AG zu übergeben. 1 Stk.	
03.53	Plattendruckversuche wie vor, jedoch als dynamisch Ausführung. Plattendruckversuche wie vor, jedoch als dynamisch Ausführung, <u>nur auf Anordnung des AG.</u> Die firmeninterne Eigenüberwachung hat unabhängig hiervon stattzufinden und ist dem AG zu übergeben. 1 Stk.	
03.54	Poller einschließlich Betonfundament entfernen Poller (Zufahrtbereich) einschließlich Betonfundament herausnehmen und entsorgen Jegliche Entsorgungskosten sind in den Preis mit einzurechnen. Material geht in das Eigentum des AN über . 1 Stk.	
03.55	Poller liefern und einbauen . Poller liefern und einbauen einschließlic Betonfundament Fundmentmaße = 0,40 m*0,40 m,0,60 m Beton ist in den EP mit einzurechnen 2 Stk.	
03.56	Deponiegebühren für nicht zum Wiedereinbau verwen- Deponiegebühren für nicht zum Wiedereinbau verwend- baren Boden, Mauern u. ä., als Bauschutt oder unbelasteten Materialien. Vergütet werden nur Gebühren, die durch Belege des Betreibers einer zugelassenen Deponie nachgewiesen werden. Einschl. Fahrtkosten u.ä. <u>Nur auf besondere Anweisung des AG.</u> <u>Der Preis ist anzugeben unabhängig von der tatsächlichen Menge</u> Umrechnungsfaktor 2,16 t/m³ 10 m³	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.57	Absteller auf Höhe setzen. Straßenkappen für Unterflurhydranten, Absteller und Schieber höhengerecht in der Straße bzw. im neuen Gehweg- anpassen, einschl. Durchführung aller Erd- und Nebenarbeiten und der Sicherung während der Bauzeit. Die Arbeiten sind mit den Stadtwerken Holzminden Gas-/ Wasser abzustimmen. Nur auf besondere Anweisung des AG. 1 Stk. 	
03.58	Vorh. Lampenmast umsetzen Vorh. Lampenmasten, einschl. Lampenkopf abbaue. zwischenlagern,sichern und an neuen Standort(ca. 3,00m weiter) wieder aufbauen. Sämtliche Erdarbeiten und umkelmmarbeiten sind in den EP mit einzurechnen . 1 Stk. 	
03.59	Boden für Leitungsgräben im Gehweg ausheben, Boden für Leitungsgräben herstellen, im Gehweg und Straße, auch ausserhalb der Ausbaugrenzen. nach Abtrag der Oberflächenbefestigung (Bitu., Pflaster, Schotter und dgl.) lösen, einschl. Behinderungen durch Einbauten, wie Absteller, Schächten und dgl. In allen Homogenbereiche Grabentiefe: ca. 0,70 m, Grabenbreite: ca. 0,40 m, Aushub seitlich lagern und wieder verfüllen, unbrauch- bares Material ist zu entsorgen, einschl. Entsorgungs- kosten, ggf. Schotter einbauen. 63 m 	
03.60	Boden ausheben in Handschachtung Boden ausheben wie vor, jedoch in Handschachtung. Ausführung nur auf besondere Anweisung des AG. Die Arbeiten sind mit Fotos zu dokumentieren. 3 m³ 	
03.61	Straßenbeleuchtungskabel NYY 5*10 mm Straßenbeleuchtungskabel der Abmessung NYY 5*10 mm für Erdverlegung geeignet, vom Bauhof transportieren und einbauen, einschl. den	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	Schlaufen (ca. 6 m) für den späteren Anschluß der Masten, sowie zum späteren Weiterbau. Verlegeart: auf vorh. Planum oder im Graben Verlegetiefe bis ca. 0,80 m. 80 m	
03.62	Trassenband liefern und über dem Kabel verlegen. Kunststofftrassenwarnband mit der Aufschrift Achtung Strassenbeleuchtungskabel" liefern und einbauen. 80 m	
03.63	Sand liefern, einbauen und verdichten, Sand bzw. Feinkies liefern, einbauen und verdichten, als Leitungsummantelung. Kein RC-Material. Auflager: mind. 0,10 m. Abdeckung: mind. 0,20 m Breite: ausgekofferten Grabenbreite Abgerechnet wird nach Kabellängen (ohne Schlaufen). Umrechnungsfaktor: 2,04 t / m³ Abrechnung nach Länge aber mit Materialnachweis. Material: Kies-Sand-Gemisch 0-8 mm 80 m	
03.64	PVC-Rohr, DN 300, Länge ca. 0,50 m, ggf. schneiden, und PVC-Rohr, DN 300, Länge ca. 0,50 m, ggf. schneiden, und um + den Beleuchtungsmast Schotter einbauen, sonst wie vor. 1 Stk.	
03.65	Lampenlöcher in Boden aller Klassen, Lampenlöcher in Boden aller Klassen, 0,70 x 0,70 m i.L. 0,85 m tief, z. T. in Handschachtung herstellen, Aushub seitlich lagern und wieder verfüllen, sonst wie vor. 1 St	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.66	Übergangs- und Lichtmastkasten, Übergangs- und Lichtmastkasten, vom Bauhof zur Baustelle transportiert. Einführung: Doppelkastenstützen d = 22 mm, Anschluß 2 x 5 x 16 mm², 1 x 16 A, in den Lampenmasten einbauen, Typ: Esipha NR. EK 18 P-6S-2b-K, sonst wie vor. 1 Stk. 	
03.67	Verdrahtung der Straßenleuchte, Verdrahtung der Straßenleuchte, Kabel in den Mast einziehen und die Leuchte mit der Schlaufe an den Übergangskasten von einem Fach- kundigen (Elektriker) komplett verdrahten. 1 Stk. 	
03.68	Anschluss Beleuchtungskabel Anschluss Beleuchtungskabel in Abstimmung mit den Stadtwerken (Herr Struck oder WWN Herr Welling) an vorhandene Lampen oder Schaltschränke, sonst wie vor. 9 Stk. 	
03.69	Abzweigmuffe liefern, einbauen. Abzweigmuffe für Beleuchtungskabel liefern und von einem Sachkundigen fachgerecht und wasserdicht einbauen. Typ: SMY 210 PO, sonst wie vor. 1 Stk. 	
03.70	Mast aufbauen, Mast, konisch, rund, Aluminium, seitlich gelagert oder vom Bauhof zur Baustelle transportieren, aufbauen. Mast mit 5,0 m Lichtpunkthöhe, 76 mm Zopf mit Tür und Kabelöffnung, fachgerecht standsicher einsetzen und Kabelschlaufe in die Öffnung einziehen, einschl. Lieferung sämtlicher Materialien außer Beton, in Abstimmung mit dem AG. 1 Stk. 	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
03	Titel	Straßenbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
03.71	Mastaufsatzleuchte aufsetzen Mastaufsatzleuchte aufsetzen, seitlich gelagert oder vom Bauhof zur Baustelle transpor- tieren und auf dem Mast einbauen, vor der Aufstellung, sonst wie vor.	
1	Stk.	
Bemerkung: Titel 03 Straßenbau 		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

04

Grünflächen

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
04	Titel	Grünflächen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
04.1	Wurzel roden Wurzel abschneiden, ggf. roden und entsorgen. Durchmesser bis 0,20 m. Wurzellöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Der AG ist zu benachrichtigen und die Arbeiten sind nur auf Anweisung des AG auszuführen.	
	10 m	
04.2	Baufeld räumen Baufeld räumen Bestehende Grünflächen räumen Pflanzbewuchs der bestehenden Grünflächen räumen. Provilgerecht Bodenauskofern auf -10cm Sämtliche Kosten für Zwischenlagerung für Tranzport und aufladen sind in den EP mit einzurechnen .	
	300 m²	
04.3	Boden auskofern in Grünflächem Rampe herstellen . Boden auskofern wie vor,bis 0,65 m, im Grünfläche neben dem Gehweg an der Hackelbergstraße Schlossseite lösen ggf. einschl. Zwischenlagerung und zur Deponie abfahren. . Falls die Standsicherheit in Teilbereichen der Grünfläche (Spätere Rampe) <u>nach Plattendruckversuchen</u> nicht ausreichend ist und tiefer ausgekoffert werden muss. <u>Der Preis ist unabhängig von der genauen Menge anzugeben.</u> Nur nach Angabe des AG. Abgerechnet wird nach Auf	
	30 m³	
04.4	Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Oberboden liefern und profilgerecht nach Angabe des AG andecken. Auf Böschungen, Baumscheiben u. ä. Flächen, in unterschiedlicher Stärke. Auf Bodenschluß mit vorh. Boden ist zu achten. Oberboden innerhalb der Baustelle transportieren, verteilen und einbauen. Die Flächen für eine Bepfanzung vorbereiten. Unkraut vorher abmähen und entsorgen, einschl. Gebühren. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	
	300 m³	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
04	Titel	Grünflächen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
04.5	Tilia cordatza Greenspire (Stadtlinde) Liefern und einbauen Tilia cordatza Greenspire (Stadtlinde) Liefern und einbauen Lieferung und fachgerecht pflanzen von Hochstämmen Tilia cordatza Greenspire (Winterlinde)gemäß Pflanzplan einschließlich : -Pflanzgrube herstellen -Bodenverbesserung /Pflanzsubstrat liefern und einbauen -Baum liefern und setzen -Dreibock aus Holzpfählen herstellen -Kokusstrickbindung -Gießrand herstellen -Angießen nach Pflanzung -Erstpflege und Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916 und DIN 18917 Abtransport von überschüssigen Boden und Verpackungsmaterial Pflanzqualität :Hochstamm mit Ballen Stamumfang 20-25 cm 4 Stk.	
04.6	Acer campestre Elsrijk Liefern und einbauen Acer campestre Elsrijk Liefern und einbauen Lieferung und fachgerecht pflanzen von Hochstämmen Acer campestre Elsrijk gemäß Pflanzplan einschließlich : -Pflanzgrube herstellen -Bodenverbesserung /Pflanzsubstrat liefern und einbauen -Baum liefern und setzen -Dreibock aus Holzpfählen herstellen -Kokusstrickbindung -Gießrand herstellen -Angießen nach Pflanzung -Erstpflege und Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916 und DIN 18917 Abtransport von überschüssigen Boden und Verpackungsmaterial Pflanzqualität :Hochstamm mit Ballen Stamumfang 18-20 cm 4 Stk.	
04.7	Liefern und fachgerechtes Einsähen einer standortsgerechten Saatgutmischung aus Gräsern und Blumenpflanzen Lieferung und fachgerechtes Einsähen einer standortsgerechten Saatgutmischung aus Gräsern und Blumenpflanzen. Vorbereiten einschließlich :	

Leistungsverzeichnis

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße
04	Titel	Grünflächen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Bemerkung
	-Feinplanum der Vegetationsfläche herstellen -Boden lockern und von Sterinen sowie Fremdstoffen reinigen -Liefer der Saatgutmischung -Gleichmäßiges aufbringen des Saatgutes -Einharken und Anwalzen der Ansaatflächen -Erstbewässerung nach der Ansaat -Fertigstellungspflege bis zum Anwuchserfolg Saatgutmischung bestehend aus trockenheitsverträglichen Gräsern und regionale abgestimmte Wildblumen /Blühpflanzenarten . Ausführung gemäß DIN 18917 und FLL Richtlinien. 300 m²	
Bemerkung: Titel 04 Grünflächen		
.....		
.....		
.....		

LV-Zusammenfassung

Parkplatz Nordstraße (001)

01	LV	Sanierung Parkplatz Nordstraße		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Status
01	Titel	Allgemeines	4	☐ erledigt ☐ rücksprache
02	Titel	Titel Entwässerungsarbeiten	9	☐ erledigt ☐ rücksprache
03	Titel	Straßenbau	19	☐ erledigt ☐ rücksprache
04	Titel	Grünflächen	43	☐ erledigt ☐ rücksprache

Bemerkung: LV 01 Sanierung Parkplatz Nordstraße

.....

.....

.....

.....

.....