

LEISTUNGSBESCHREIBUNG
mit
LEISTUNGSVERZEICHNIS

Bauvorhaben: Grundschule Weststraße 19, 09112 Chemnitz

Leistung: Außenanlagen Parkplatz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

** Vortexte zum LV **

Allgemeine Vorbemerkungen

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

Die Stadt Chemnitz errichtete auf dem ehemaligen Schulstandort

Weststraße 19 eine zweizügige Grundschule mit Hort, eine Einfeldsporthalle und Sport- und Pausenfreiflächen.

Für diese Schule wird ein neuer Parkplatz gebaut.

Das Grundstück des geplanten Parkplatzes befindet sich angrenzend an das Schulensemble im Chemnitzer Stadtteil Kaßberg und umfasst anteilig die Flurstücke 1847/n(städtisch), 1851/2 (Siedlungsgenossenschaft Chemnitz) 1851/9 der Gemarkung Chemnitz (0128).

Der Parkplatz umfasst 27 Stellplätze. Die Erschließung (Anlieferung, Stellplätze, Feuerwehr, Bringe-/Abholverkehr) erfolgt über die Emil-Rosenow-Straße. Die Abfahrt ist über die bestehende Zufahrt Reichsstraße geplant. Die Abfahrt ist bereits gebaut. Der geplante Parkplatz schließt an die fertiggestellte Anlage an.

ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

für Bauleistungen (ATV)

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art gem. DIN 18299 VOB/C: Hinweis: Die Ordnungskennziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB/C, DIN 18299. Ordnungskennziffern die nicht aufgeführt sind, bedürfen bei der vorliegenden Leistungsbeschreibung keiner gesonderten Angaben.

0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE**0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen~ Zufahrten**

Anschrift: Grundschule Weststraße 19, Weststraße 19 in 09112 Chemnitz

Die Baustelle ist über öffentliche, befestigte Straßen zu erreichen. Die Ein- und Ausfahrt muss über die bestehende Zufahrt an der Emil-Rosenow-Straße erfolgen.

Die Baustelle wird während der Bauphase mit Bauzäunen eingezäunt.

Der Bieter hat sich eigenverantwortlich über Zufahrtswege und eventuelle Lastbeschränkungen, über Verkehrsverhältnisse und Stellmöglichkeiten Material, Maschinen, etc. - vorhandene oder zu schaffende Anschlusswerte für Baumedien des AN vor Ort zu informieren.

Die Versorgung der Baustelle mit Baustrom und Bauwasser ist Sache des Auftragnehmers. Die Kosten sind in die EP einzurechnen. Im Gegenzug erfolgt kein prozentualer Einbehalt der Leistungsvergütung.

Anlagen im Baubereich

Die Bestände von Ver- und Entsorgungsleitungen sind im

Baubereich als öffentliche sowie als liegenschaftsbezogene Anlagen

vorhanden. Diese sind über die gesamte Bauzeit zu sichern. Der AN hat sich

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

vor Baubeginn durch das Einholen von Schachtscheinen und liegenschaftsbezogenen Bestandsunterlagen über den Umfang und die Lage vorhandener Ver- und Entsorgungsleitungen zu informieren.

0.1.2 Besondere Belastungen und klimatische oder betriebliche Bedingungen

- keine bekannt -

0.1.2.1 Besondere Belastungen aus Emissionen

- keine bekannt -

0.1.2.2 Besondere klimatische Belastungen

Es ist vom üblichen Klima der Region Chemnitz (Sachsen) auszugehen.

0.1.2.3 Besondere betriebliche Bedingungen

Die Ausführung der Leistungen erfolgt bei laufendem Schulbetrieb auf dem angrenzenden Grundstück. Die Baustelle befindet sich innerhalb eines Wohngebietes.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage
siehe Lageplan

0.1.4 Verhältnisse auf der Baustelle / Verkehrsbeschränkungen
Die Baustelleneinrichtungen und Lagerstätten erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung. Auf der Baufläche befinden sich zahlreiche geschützte Gehölze. Der Erhalt dieser Gehölze hat höchste Priorität.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen
Die Feuerwehrezufahrt und Aufstellfläche ist stets freizuhalten!

0.1.6 Transporteinrichtungen und Transportwege

AG-seitig werden keine Transporteinrichtungen vorgehalten.

0.1.7 Wasser-, Energie- und Abwasseranschlüsse

01.7.1 Baustrom und Bauwasser

Verantwortlichkeit liegt bei AN.
Eine ausreichende Beleuchtung des Baustellenbereiches und der zentralen Erschließungswege ist Sache des AN.

0.1.7.3 Abwasseranschlüsse

keine vorhanden, sind bei Bedarf vom AN herzustellen

0.1.8 Mitnutzbare Flächen und Räume

keine

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Archäologie

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

siehe Bodengutachten Anlage LV Bereich Schulhof

01.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern

siehe Bodengutachten

0.1.11 Besondere umweltrechtlichen Vorschriften Immissions- und Umweltschutz

0.1.11.1 Lärmschutz

Es gelten die Bestimmungen der AVV Baulärm. Grundsätzlich dürfen während der Bautätigkeit nur schallgedämpfte Geräte eingesetzt werden. Für die Baustelle gelten die erhöhten Schallschutzanforderungen und Emissionsrichtwerte der "Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm". Die eingesetzten Baumaschinen haben dem Umweltzeichen RAL-UZ 53 zu entsprechen.

0.1.11.2 Staubemissionen

sind im Hinblick auf den Gesundheitsschutz und die Vorgaben der TRGS 559 zu unterbinden.

0.1.11.3 Umweltschutzanforderungen

Die Umweltschutzanforderungen der Verwaltungsvorschrift Beschaffung und Umwelt des Freistaates Sachsen sind zu beachten.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall

Die Beseitigung von Schutt, Abfall, Verpackungs- und Abdeckmaterial nach VOB/C DIN 18299 hat von jedem AN arbeitstäglich zu erfolgen. Das geltende Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz ist lückenlos zu erfüllen, Landesabfallgesetze sowie Satzungen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger sind zu beachten.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle

- entfällt -

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen etc.

Der Baumschutz auf der Baustelle hat nach DIN 18920 zu erfolgen. Dem Baumschutz muss in einem hohen Maße Rechnung getragen werden. Es ist unbedingt darauf zu achten, beschriebene Leistungen nur manuell auszuführen. Es ist darauf zu achten, Äste der Baumkronen nicht zu beschädigen. Im Falle eines Abrisses ist die Wunde fachgerecht zu behandeln. Kosten trägt der AN.

0.1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Im Baufeld liegen in Betrieb befindliche Versorgungs- und Entsorgungsleitungen. Alle Arbeiten in der Nähe der Leitungen sind so

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

sorgfältig durchzuführen, dass Schäden vermieden werden. Vorher nicht bekannte oder in ihrer vom Plan abweichenden Lage festgestellte Leitungen sind der örtlichen Bauleitung des AG unverzüglich mitzuteilen.

0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle

- entfällt -

0.1.17 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Vor Arbeitsbeginn ist dem AG nachfolgendes vorzulegen:

1. Nachweis über durchgeführte Unterweisungen mit den Beschäftigten.
 2. Die baustellenbezogene Gefährdungsermittlung und Darlegung der Schutzmaßnahmen für die vertraglich gebundenen Arbeiten und die dadurch resultierenden Betriebsanweisungen nach den Unfallverhütungsvorschriften für Maschinen und Geräte.
 3. Prüfnachweise und Genehmigungen für die eingesetzten Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsmittel. Insbesondere der ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel und Leitern.
 4. Ein vollständiges Gefahrstoffverzeichnis für die auf der Baustelle zum Einsatz gelangenden Gefahrstoffe, sowie die Betriebsanweisungen nach GefStoffV.
 5. Nachweis über die Durchführung erforderlicher arbeitsmedizinischer Vorsorgeuntersuchungen.
 6. Namensliste aller der auf der Baustelle eingesetzten Mitarbeiter.
- Durch den AN ist für den Zeitraum der eigenen Baumaßnahmen eigenverantwortlich sicherzustellen, dass die Baustelle abends vor dem Betreten durch Unbefugte gesichert, sowie die Tordurchfahrt verschlossen ist.

0.1.18 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen

Vorgaben des zum Umgang mit Bauabfällen entsprechend den Vorgaben des SMUL, des LDS und des LfULG.

0.2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen

0.2.1.1 Dieses Leistungsverzeichnis umfasst die Landschaftsbauarbeiten.

0.2.1.3 Hinweis zum Bauablauf

Bei den Arbeiten sind Unterbrechungen nicht auszuschließen..

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

0.2.2.1 Bauen bei laufendem Betrieb

Der Schulablauf läuft weiter. Die fertig hergestellte Zufahrtsfläche ist Feuerwehrzufahrt/ Aufstellfläche und ist freizuhalten.

0.2.2.2 Sicherheits- und Schutzeinrichtungen

Der Bauzaun muss so gesichert sein, dass die einzelnen Zaunfelder für

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Nichtzutrittsberechtigte nicht demontabel sind und darf nicht verändert werden.

0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen

- entfällt -

0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung, bauseits

Fahrzeuge und Container bzw. alle übrigen Einrichtungen müssen in gepflegtem Zustand sein und in ihrer Gruppierung ein geordnetes Aussehen haben. Absolute Sauberkeit der Anlage ist zu gewährleisten. Baugeräte und Werkzeuge dürfen ausschließlich auf durch den AG ausgewiesenen Flächen gesäubert werden. Materialreste und Rückstände aus Maschinen oder Anlagen sind vom AN unverzüglich aufzunehmen und entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen.

0.2.4.1 Abfallmanagement und Bauschuttentsorgung

entspr. VOB/C DIN 18299, 4.1.11 trägt der AN die Kosten für die Entsorgung der auf der Baustelle anfallenden Abfälle. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

0.2.4.2 Baureinigungsmanagement, Bauzwischenreinigungen

Alle am Bau beteiligten AN sind ausdrücklich verpflichtet ihre Arbeitsbereiche stets sauber zu halten, werktäglich besenrein zu reinigen und angefallenen Bauschutt und Müll zu entfernen und diese Pflicht gegenüber deren Mitarbeitern und Nachunternehmern konsequent durchzusetzen. Wird dieser Pflicht nicht nachgekommen, erfolgt eine bauseitige Reinigung und Entfernung der betroffenen Arbeitsbereiche zu Lasten des Verursachers.

0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs

s. Punkt 0.1.4

0.2.6 bis 0.2.20

- entfällt -

0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen und Tabellen

Die Abrechnung erfolgt nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen gem. VOB und anhand der durch Aufmaß bzw. den dazugehörigen Aufmaß-Zeichnungen nachgewiesenen Massen.

0.2.22 Ausführungspläne auf der Baustelle

Auf der Baustelle ist stets ein aktueller Plansatz vom AN in Originalgröße auf Papier bereit zu halten. Der AN stellt seinen Nachunternehmern die für ihn relevanten und aktuellen Pläne 2-fach in Originalgröße und auf Papier zur Verfügung.

0.2.23 bereitgestellter Vermesser des AG

- entfällt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

WEITERE ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG**1. Allgemein**

Bei der Ausführung aller Arbeiten sind nachfolgende Bemerkungen und auch Hinweise in den einzelnen Titeln zu beachten.

2. Materialien

Der AN ist verpflichtet, ausschließlich umweltfreundliche Materialien, asbestfreie Stoffe, keine Formaldehyde, PCB-freie Stoffe und keine entzündlichen oder brandfördernden Gefahrstoffe einzusetzen. Der AN sichert den Einbau erprobter, mängelfreier, ungebrauchter und normgerechter Materialien und Baustoffe und deren vorschriftsmäßigen Einsatz zu.

3. Materiallieferungen

Materialien, Maschinen und Geräte sind in dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen. Anlieferungsart, Standort sowie Be- und Entladung sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Bauleitung des AG ist nicht verpflichtet, Materiallieferungen für den AN anzunehmen. Der AN hat die Materiallieferungen so zu disponieren, dass eine Annahme durch den AN erfolgen kann.

s.a. Pkt. 0.1.4

4. Schnittstellen

-entfällt

5. Bauleitung des AN / Fachpersonal

Spätestens 2 Wochen nach Auftragserteilung hat der AN schriftlich einen bevollmächtigten Vertreter zu benennen und zur Verfügung des AG, bzw. dessen Vertreter zu halten. Die Benennung des Firmenbauleiters hat vor Arbeitsbeginn zu erfolgen. Der Firmenbauleiter ist Ansprechpartner der Bauleitung und verantwortlich für die fachtechnische Ausführung sowie auch für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften im Fachbereich des AN. Der Firmenbauleiter muss regelmäßig auf der Baustelle anwesend sein und hat an den Baustellenbesprechungen teilzunehmen. Der Firmenbauleiter darf nur aus wichtigem Grund ausgetauscht werden. Aus triftigem Grund kann der AG jedoch den sofortigen Austausch fordern. Ein Wechsel des Firmenbauleiters ist rechtzeitig mit entsprechender Begründung anzumelden. Der Firmenbauleiter, dessen Vertreter oder der Bauführer müssen der deutschen Sprache in Wort und Schrift fließend mächtig sein.

6. Koordinationsgespräche / Baubesprechungen

Alle AN unterliegen der Koordinationspflicht. Dies schließt die Pflicht zur Teilnahme an den entsprechenden Baubesprechungen ein. Der AN hat zu den Baubesprechungen, die der AG durchführt, (in der Regel wöchentlich) für die Dauer der Arbeiten einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Der Besprechungstermin wird vom AG festgelegt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

7. Bautagesberichte

Der AN hat Bautagesberichte zu führen und dem AG wöchentlich bzw. auf Anforderung zu übergeben. Die Bautagesberichte sind zeitnah zu führen und täglich vom Verfasser mit Datum und Unterschrift zu versehen. Die Bautagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung der Leistung von Bedeutung sein können. Die Bautagesberichte sind wöchentlich unaufgefordert und unterzeichnet vorzulegen.

8. Vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen

Die für die Bauausführung maßgeblichen Ausführungsunterlagen (Ausführungszeichnungen, Berechnung, Behördenbescheide usw.) werden dem AN nach Auftragserteilung rechtzeitig vor Ausführung der jeweiligen Leistung per elektronischem Datenaustausch (digital im PDF-Format) übermittelt.

9. Vom AN zu erbringende Ausführungsunterlagen

Der Auftragnehmer hat einen detaillierten Bauzeitenplan (Balkenplan) über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen anhand dessen der abgestimmte, reibungslose Ablauf nachgewiesen und überwacht werden kann. Der Bauzeitenplan ist nachvollziehbar und phasenweise zu gliedern. Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen und Gewerken sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen ist der Plan unverzüglich zu überarbeiten. Der Bauzeitenplan ist dem Auftraggeber 2 Wochen nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen unverzüglich jeweils in 3-facher Ausfertigung in Papierform, sowie auch in digitaler Form vorzulegen. Die Kosten für das Erstellen des Bauzeitenplans sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Weiterhin ist eine Werkplanung für die medientechnische Erschließung Regenwasser und Elt/ Beleuchtung zu erbringen. Diese Leistung wird über eine Position abgerechnet.

10. Abnahmen - Abnahmeunterlagen

Der Auftragnehmer hat mit schriftlichen Abnahmebeantragung insbesondere folgende Unterlagen ohne gesonderte Vergütung, sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes bestimmt, einzureichen: Schriftliche Unterlagen:

- Nachweise über Eignung der Bauprodukte -Nachweise über Eignungs-, Güte- und Kontroll- und sonstige Prüfungen
 - Nachweise über Eigen- und Fremdüberwachungen
 - Errichtererklärung
 - Vorgeschriebene Prüf- und Abnahmebescheinigungen sonstiger Dritter (wie z.B. Behördenbescheide, TÜV-Dokumente Sachverständigenbescheinigungen)
 - Bauart- und Zulassungsbescheinigungen gem. geltendem Recht
- Vorlageerfordernisse:
Die Unterlagen sind objektweise bzw. gewerkeweise zusammenzustellen und in Ordnern abgeheftet 3-fach dem AG vor dem Einbau der Produkte zu übergeben.
Zusätzlich sind die Unterlagen digital (PDF- und DWG Format) auf CD

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

einzureichen.

11. Inbetriebnahme-Abnahme-Übergabeprozess

2 Wochen vor Fertigstellung sind sämtliche Revisionsunterlagen fertigzustellen und die Vorbegehungen zur Erlangung der Abnahmen zu führen. Die Gesamtabnahme und die Übergaben erfolgen nach Fertigstellung und erfolgreichem Probebetrieb. Alle hierfür erforderlichen Maßnahmen für Personal-, Material- und Stoffaufwand sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

12. Bauschild und Werbemittel

Werbemittel auf oder in der Nähe der Baustelle werden vom AG nicht geduldet und sind bei Zuwiderhandlung auf Verlangen zu entfernen.

13. Bauleistungsversicherung

Der AG wird eine Bauleistungsversicherung abschließen. Umlagen entsprechend Formblatt 214.

14. Arbeitszeiten

Montag - Freitag: von 7.00 Uhr bis 18.00 Uhr. Arbeiten außerhalb dieser Zeiten sind möglich jedoch mindestens 3 Werktage vor Ausführung mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Behördliche Genehmigungen zu Sonn- und Feiertagsarbeit sind eigenverantwortlich zu beantragen und etwaige Gebühren sind durch den AN zu tragen.

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Unterlagen bei:

siehe. Anlagenverzeichnis

Allgemeine Vorbemerkungen

- Der Bieter ist gehalten, die im LV beschriebenen Leistungen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgeschriebenen Verwendungszweck zu überprüfen.
- Die beschriebenen Leistungen im Leistungsverzeichnis beinhalten stets die komplette Leistung, einschl. Lieferung aller Materialien, Nebenarbeiten, Zuschlägen und notwendigen Zwischentransporten im Baustellenbereich, sofern der Ausschreibungstext nicht anders formuliert ist.
- Das LV ist nicht für Materialbestellungen zu verwenden. Für die zur Realisierung der Baumaßnahme notwendige Materialien gelten allein verbindlich die Planungsunterlagen der Ausführungsplanung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--|-------|---------|---------------|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Der AN hat dem AG den Nachweis der Güteüberwachung für die zu liefernden Baustoffe, Bauteile und Materialien entsprechend den betreffenden DIN -Normen zu erbringen (Vorlage der Zertifikate, Eignungsprüfungen, Lieferscheine usw.). - Der AN hat die Pflicht, alle geforderten Verdichtungsnachweise bzw. Nachweise der Verformungsmodule nach Fertigstellung der Baumaßnahme an den AG zu übergeben. - Mit der Abgabe seines unterschriebenen Angebotes bestätigt der Bieter, dass ihm die örtlichen Verhältnisse des Baufeldes (nahstehende Gebäude der i-Netz , schmale Zufahrtswege, umliegende Verkehrsverhältnisse, begrenzte Lager- und Stellmöglichkeiten, angrenzende Einfriedungen aller Art, Grundstücke, Baumbestand etc.) bekannt sind. Durch den AN ist eine den beengten Bauverhältnissen entsprechende Bautechnologie zu wählen. Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind mit in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Nachforderungen aus Unkenntnis der offensichtlichen örtlichen Gegebenheiten sind von vornherein ausgeschlossen. - Die Technologie des AN und der Einsatz der Technik ist den Bedingungen der Örtlichkeit anzupassen. - Die Gräben in Baustellenzufahrtsbereichen sind unmittelbar nach Herstellung der Leitungen zu schließen und die Flächen so aufzubereiten, dass der Bereich für PKW und LKW aller Art befahrbar ist. Verzüge in Anfuhr und- Lieferketten von parallelen Gewerken sind zu vermeiden. Andere Gewerke dürfen in der Ausführung zeitlich nicht beeinträchtigt werden. Hierzu sind Koordinationsmaßnahmen mit Dritten, rechtzeitig vor Beginn der Bauarbeiten vorzunehmen. - Die Ausführung in Bauabschnitten/Teilflächen entsprechend technologischen Erfordernissen des Gesamtablaufes der Baumaßnahme bzw. gemäß gewählter Technologie des AN ist in alle EP des gesamten LV einzurechnen. - Die Teilnahme an den Bau- und Koordinationsbesprechungen hat der AN auf Anforderung der Bauoberleitung/Bauüberwachung des AG sicherzustellen. Das Führen eines Bautagebuches gehört zu den Pflichten des AN. Diese sind wöchentlich zur Bauberatung an der örtl. BÜ zu übergeben. | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

- Es ist ein Plan der Eigenüberwachungsprüfungen zu erstellen und der BÜ zu übergeben.
Nach der Durchführung der Eigenüberwachungsprüfungen ist die Dokumentation sofort der BÜ zu übergeben.

Vereinbarung für die Abrechnung:

- Bei Übergabe der Unterlagen für die Abrechnung (Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung) ist eine Datei der Datenart .dA11 mit an die Bauüberwachung zu übergeben.
 - Zur Einschätzung der Baugrundverhältnisse ist das Geotechnische Gutachten des BIUG Beratende Ingenieure für Umweltgeotechnik und Grundbau GmbH (Stand Juni 2020) zu beachten.
- Besondere Baumschutzmaßnahmen:
- Der im Baufeld befindliche Baumbestand steht unter Schutz gemäß Naturschutzgesetz.. Bei Herstellung der Baugruben im Wurzelbereich von Bäumen sind geeignete Wurzel- und Stammschutzmaßnahmen vorzunehmen und der Baumgutachter / ökologische Bauüberwachung des AG einzubeziehen. Koordinationsmaßnahmen hierzu werden nicht gesondert vergütet.

Planunterlagen

Vor Beginn der Arbeiten sind die Planunterlagen auf Vollständigkeit und Aktualität zu prüfen und mit der örtlichen Bauüberwachung abzugleichen.

Die Planungsunterlagen des AG werden dem AN zur Ausführung in einfacher Ausfertigung übergeben. Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers tragen. Die vom Auftragnehmer erstellten Planungsunterlagen sind zur Freigabe vorzulegen digital im pdf Format

Folgende Planunterlagen sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung, diese sind bei der Kalkulation der beschriebenen Positionen / Teilleistungen zu berücksichtigen:
siehe Anlagenverzeichnis

Die Planunterlagen dienen als Kalkulationsunterlage, Sie dürfen nicht als Ausführungspläne verwendet werden. Die Ausführungspläne werden mit der Vergabe des Bauvorhabens der ausführenden Firma übergeben.

Einsatz von kraftbetriebenen Arbeitsmitteln

- Einsatz von kraftbetriebenen Arbeitsmitteln (Handarbeitsgeräte, Rüttelplatten usw.)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

An den AN ergeht die Verpflichtung nur kraftbetriebene Arbeitsmittel einzusetzen, die den Anforderungen des Gerätesicherheitsgesetzes (1-12 Verordnung einschl. VwVO) entsprechen.

An kraftbetriebenen Arbeitsmitteln müssen folgende Angaben deutlich erkennbar und dauerhaft angebracht sein:

Hersteller, Lieferer oder Einführer (Importeur)

Typ, Baujahr oder Erzeugnisnummer

Sicherheitskennzeichen nach § 3 (4)

Gerätesicherheitsgesetz

EU-Sicherheitszeichen (EU-Konformitätszeichen)

Die Bedienungsanleitungen, der auf der Baustelle eingesetzten kraftbetriebenen Arbeitsmittel müssen mindestens in deutscher Sprache abgefasst sein und sind an der Einsatzstelle zu stationieren. Der Nachweis der vorgeschriebenen Kontrollen der kraftbetriebenen Arbeitsmittel ist auf Verlangen des AG oder dessen eingesetzten Beauftragten vorzulegen.

- Arbeitsmaschinen (Bagger, Krane, Lader)

Auf der Baustelle sind nur Arbeitsmaschinen einzusetzen, die einen Konformitätsnachweis des Herstellers besitzen und an denen das EU-Konformitätskennzeichen angebracht ist. Der Konformitätsnachweis des Herstellers ist auf Verlangen des AG oder dessen eingesetzten Beauftragten vorzulegen. Kontrollbücher und Bedienungsanleitungen sind auf den Arbeitsmaschinen zu stationieren.

-. Kraftfahrzeuge

Es sind nur Fahrzeuge einzusetzen, die eine regelmäßige Untersuchung nach StVZO durch Sachverständige (DEKRA, TÜV) nachweisen (Plakette). Kontrollbücher sind zu stationieren und auf Verlangen des AG oder dessen eingesetzten Beauftragten vorzulegen.

-. Energieversorgung auf der Baustelle

Die gesamte Anlage ist gemäß den einschlägigen VDE Bestimmungen zu errichten und in den vorgeschriebenen Zeitabständen nach UVV/BGV "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" zu überprüfen.

-. Zusammenarbeit mehrerer Unternehmer

Beabsichtigt der AN, Leistungen nicht mit eigenen Mitarbeitern durchzuführen, so ist diese Vergabe an Nachauftragnehmer anzuzeigen.

Der AN hat nach Beauftragung dem AG sofort schriftlich die geeignete weisungsberechtigte Person nach BGV A1 § 6 (1) zu benennen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Vorbemerkung für Kanalarbeiten

- Beim Einbau der Rohre sind die DIN EN 1610 und ATV-Arbeitsblatt A 139 sowie die Einbauvorschriften des Rohrerstellers zu beachten.

Hingewiesen wird an dieser Stelle besonders auf die Bereiche unter Gartendenkmalschutz.
Alle Tiefbauarbeiten, welche in Grabenbereichen realisiert werden müssen, sind mit Handschachtung bzw. Saugbagger zu realisieren. Aufwendungen aller Art sind in entsprechende Positionen einzukalkulieren.

- Der Anschluss der Rohrleitungen an die Schächte hat gelenkig zu erfolgen.

- Alle freibleibenden Öffnungen und Rohrleitungsenden sind dicht und dauerhaft zu verschließen.
Rohrstränge, die zeitlich nicht durchgängig ausgeführt werden können, sind gegen Verstopfung zu sichern und abzudichten.

- Die Rohrstatiken für die herzustellende RW-, SW-, sowie MW-Kanäle gemäß ATV A 127, einschl. geprüfte Statik für Schächte sind einzurechnen und rechtzeitig vor Ausführung dem AG zu übergeben.
Inkl. Auftriebsnachweis der Schächte.

einschl. Anpassung der Statik während Baufortschritt.

Hinweis

Die Ausführung der Arbeiten hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen, weiterhin gelten alle anwendbaren DIN-Normen in der zum Angebotszeitpunkt gültigen Fassung, welche sich auf das Gewerk, die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach dem Stand der Technik beziehen, unter anderem gelten:

DIN 1055 Lastannahmen
DIN 1998 Leitungen in öfftl. Flächen
DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4124 Baugruben und Gräben
DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste
DIN 4422 Fahrbare Arbeitsbühnen
DIN 18196 Erd- und Grundbau
DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten
DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten (VOB - C / ATV)
DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten
DIN 18915 Landschaftsbau, Bodenarbeiten
DIN 18920 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
Gehölzschutzsatzung der Stadt Chemnitz(aktueller Stand)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|--------------|-----------|---------------|-------------|
| | <p>RAS-LP4 Richtlinie für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsflächen und Tieren bei Baumaßnahmen ZTV-Baumpflege - Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege VBG Vorschriften der Berufsgenossenschaften TRGS, GefStoffV Bestimmungen der Bauaufsicht Landesbauordnung Herstellervorschriften Mitteilungen Deutsches Institut für Bautechnik EnEV, Energieeinsparverordnung Merkblätter TV Abbruch RstO 12 Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung für Schulen und Kitas</p> <p>Hinweis zur Kalkulation der Einheitspreise Der Bieter hat bei der Kalkulation der Einheitspreise folgende Leistungen zur Ausführung seiner eigenen Leistung in die Einzelpositionen einzurechnen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherung von bestehenden Leitungen - Sicherung und Schutz von angrenzenden Gebäuden und einbauten - Sicherheits- und Schutzmaßnahmen - transport- und ladegerechtes Zerkleinern der Abbruchteile - sortenreines Trennen der verschiedenen Abbruchstoffe - Baustelleneinrichtung bis auf die in den Einzelpositionen erfassten Leistungen - Die Baustelle befindet sich in einem Wohngebiet. Die Nutzung eines Notstromaggregates ist nicht zulässig. - Einholen von Schachtscheinen | | | | |
| 01 | Allgemein | | | | |
| 01.01 | Baustelleneinrichtung / allg. Bauleistungen | | | | |
| 01.01.0010 | <p>Beweissicherung durchführen Vor Beginn der Bauarbeiten ist eine Beweissicherung durchzuführen und zu dokumentieren</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bestandsbäume -angrenzende Vegetationsflächen -Fassadenanschlüsse (Bauwerk i Netz) -Einbauten wie Abläufe -Bestandszufahrt Rosenow-Straße <p>Über die Besichtigungen ist ein Protokoll mit Fotodokumentation und folgenden Angaben zu fertigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allgemeine Bewertung des Zustandes baulicher Anlagen, - Auflistung von Einzelschäden mit Foto, <p>Das Protokoll ist vor Beginn der Bauarbeiten dem AG/BÜ in einfacher Ausfertigung zu übergeben.</p> | | | | |
| | | 1,000 | St | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|----------------|-------------|---------------|-------------|
| Übertrag _____ | | | | | |
| 01.01.0020 | Chemie-Toilette einzeln, aufstellen, räumen Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Ausstattung:- Urinal- Toilettenpapierhalterung- Spiegel- Kleiderhaken- integriertes Schloss- rutschfester Bodenbelag- Damen/Herren- Kennzeichnung- 'Besetzt'-Kennzeichnung Tankvolumen : 250 Liter Grundfläche : 1,25/1,25 m Höhe : ca. 2,20 m liefern, aufstellen, räumen | 1,000 | St | _____ | _____ |
| 01.01.0030 | Chemie-Toilette unterhalten Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten. | 19,000 | StWo | _____ | _____ |
| 01.01.0040 | Bauzaun aufstellen und entfernen Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Bauzaun innerhalb der Baustelle mehrfach umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. | 220,000 | lfm | _____ | _____ |
| 01.01.0050 | Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle einmal pro lfm umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. | 50,000 | lfm | _____ | _____ |
| 01.01.0060 | Einholung verkehrsrechtl. Anordnung Einholung aller verkehrsrechtlichen Anordnungen und eventueller Teilsperrgenehmigungen für die gesamte Bauzeit. Erstattung auf Nachweis. Baustelleneinfahrt: Grundstückseinfahrten, Instandsetzung denkmalgeschützter Bereich angrenzend an öffentlichen Gehweg | 2,000 | St | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------------|--|----------------|-----------|---------------|-------------|
| <i>Übertrag</i> _____ | | | | | |
| 01.01.0070 | <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einr., beseitigen</p> <p>Ausführung der Verkehrssicherung nach vom AN vorgelegten und von der Verkehrsbehörde bestätigten Verkehrszeichenplan.</p> <p>Baustelle und alle zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO und den UVV mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz und Sicherungseinrichtungen nach technologischen Erfordernissen und unter Beachtung der verkehrsrechtlichen Anordnung kennzeichnen.</p> <p>Verkehrssicherung einrichten und beseitigen. Vorübergehende Markierung, Absperreinrichtungen, bauliches Leitelement, transportable Schutz Einrichtung und Verkehrsschilder werden nicht gesondert vergütet und sind in diese Position mit einzukalkulieren. Hierfür benötigte Geräte vorhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Baufreigabe.</p> <p>Umsetzung aller Einrichtungen und Geräte entsprechend Bauablauf und Baufortschritt.</p> <p>Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.</p> | 1,000 | St | _____ | _____ |
| 01.01.0080 | <p>Baustellenzufahrt - Ein und Rückbau</p> <p>Baustellenzufahrt ein und zurückbauen bestehend aus Mineralgemisch auf Geotextil in Teilflächen herstellen</p> <p>Breite befahrbarer Bereich: 3,50m</p> <p>Aufbaustärke: 0,25m</p> <p>Material wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen.</p> | 100,000 | m2 | _____ | _____ |
| Summe | <p>01.01 Baustelleneinrichtung / allg. Bauleistungen</p> | | | _____ | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|--------------|-----------|---------------|-------------|
| 01.02 | Sonstiges | | | | |
| 01.02.0090 | Schlußvermessung Schlußvermessung nach der kommunalen Koordinierungs- und Einmessungsrichtlinie der Stadt Chemnitz herstellen. Einzumessen ist nach DIN und der Vorschrift zur Verschlüsselung der Grundrissobjekte des Kataster-, Vermessungs- und Liegenschaftsamtes der Stadt Chemnitz, nach dem neuesten Stand der Technik. zu liefern sind: - dwg,dxf pdf -Datei - 1x Papier im M 1:200 Die Lage und Höhe der verlegten Medien sind als seperate Layer in diese Datei aufzunehmen. Koordinatensystem Lagebezug RD83 | 1,000 | St | | |
| 01.02.0100 | Abfallbilanz erstellen Für die ordnungsgemäße Entsorgung aller anfallenden Stoffe sind die Entsorgungsnachweise unaufgefordert zu erbringen und der Bauleitung vorzulegen. Eine Abfallbilanz ist gemäß beiliegendem Formblatt zu erstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme zu übergeben. Vom Auftragnehmer aufgenommene und der Entsorgung zugeführte Baustoffe und Materialien sind unter der entsprechenden Abfallart (nach AVV-Schlüssel) in die Abfallbilanz aufzunehmen. Die Mengen der zu entsorgenden Stoffe sind für die Abfallarten einheitlich in m ³ oder t anzugeben. Je Abfallart sind ausschließlich die für die Entsorgung angefallenen Kosten als Gesamtsumme auszuweisen. | 1,000 | St | | |
| Summe | 01.02 Sonstiges | | | | |
| Summe | 01 Allgemein | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|---|-----------|---------------|-------------|
| 02 | Parkplatz | | | | |
| 02.03 | Vorbereitende Maßnahmen/ Sicherungsmaßnahmen | | | | |
| 02.03.0110 | Schutzmaßnahmen Einbauten wie Schächte Sicherung / Schutz der innerhalb des Grundstückes vorhandenen Versorgungs-Bauwerke (Fernwärmebauwerke /-schächte, Drainageschächte, Regenwasserabläufe, Schächte nach Wahl des AN, in Abstimmung mit dem Medienträger und der örtl. Bauleitung mittels Bauzaun, Stahlbetonplatten, Stahlplatten entspr. Auflage. Die Bauwerke sind eigenständig dem Plan der Versorgungsträger zu entnehmen. | 8,000 | St | | |
| 02.03.0120 | Stammschutz / Brettermantel Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen, Stammdurchmesser 20cm bis 100 cm (1x Stiel-Eiche), Mindesthöhe 2,0 m, Mindestdicke der Bretter 24 mm. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelaufläufe nicht berühren. Zu schützende Gehölze werden örtlich durch Bauüberwachung vorgegeben. | 13,000 | St | | |
| Summe | 02.03 | Vorbereitende Maßnahmen/ Sicherungsmaßnahmen | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|------------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.04 | Kontrollprüfung/ Vermessung | | | | |
| | Angabe Prüfinstitut, Eignungsprüfung | | | | |
| | Ausführung der Kontrollprüfungen der nachfolgenden Positionen durch neutrales Institut oder gleichwertig: | | | | |
| | Name des Prüfinstitutes | | | | |
| | (vom Bieter einzutragen) | | | | |
| | Ausführung der Eignungsprüfungen der nachfolgenden Positionen durch neutrales Institut oder gleichwertig: | | | | |
| | Name des Prüfinstitutes | | | | |
| | (vom Bieter einzutragen) | | | | |
| 02.04.0130 | Kontrollprüfung Verformungsmodul Tragschicht | | | | |
| | Kontrollprüfungen auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul gemäß DIN EN 14877, ungebundene Tragschicht = EV2 mind. 120 MPa (DPr. mind. 1,0) Kontrollprüfungen bis zur Erzielung der Anforderungen trägt der AN. | | | | |
| | im Bereich Laufbahnen, Flächen für die Feuerwehr | | | | |
| | | 2,000 | St | | |
| 02.04.0140 | Kontrollprüfung statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134 | | | | |
| | Ausführung eines statischen Plattendruckversuchs nach DIN 18134 auf Planum und Tragschichten auf besondere Anordnung des AG | | | | |
| | | 2,000 | St | | |
| Summe | 02.04 | Kontrollprüfung/ Vermessung | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|----------------|------------|---------------|-------------|
| 02.05 | Bauteile, Beläge und Einfassungen aufnehmen | | | | |
| 02.05.0150 | Oberboden abtragen bis 30 cm Oberboden einschl. Vegetationsdecke über tragfähiger Bodenschicht, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und abtransportieren Leistung in Teilmengen. Abtragsdicke: bis 30 cm. | 306,000 | m3 | | |
| 02.05.0160 | Zulage zu Position vor- Handausbau Zulage zu Position vor- Handausbau in geschützten Wurzelbereichen | 10,000 | m3 | | |
| 02.05.0170 | Ungebundene Befestigung, aufnehmen, beseitigen Ungebundene Befestigungen aufbrechen und aufnehmen in Teilflächen Wassergebundene Decken, Deckschicht und Tragschicht Dicke: i.M 40cm Material von der Baustelle entfernen, nachweislich und fachgerecht entsorgen. | 180,000 | m2 | | |
| 02.05.0180 | Abbruch Betonplattenbefestigung Oberflächenbefestigung aus Betonplatten (B x L x H =ca. 1,0 x 1,0 x 0,25 m) einschl. Fugenfüllung, Transportanker Stahl, Bettung aller Art einschl. angeheftete Teilmengen an Asphalt, Betonpflaster, Steinen und Granitkleinpflaster mit Unterbeton aufbrechen und aufnehmen. Gesamtdicke= bis 40 cm (Platten + Unterbau) Anfallendes Material ist aufzunehmen, und nach Wahl des AN nachweislich zu entsorgen bzw. zu verwerten | 315,000 | m2 | | |
| 02.05.0190 | Bitumenbelag trennen/beseitigen, 5-15 cm Bituminöse Deckschicht mittels Fugenschneidgerät in geradlinigem Schnittverlauf einschneiden. Unbrauchbares Material entsorgen Schnitttiefe : 5 - 15 cm Bereich Übergang zur fertiggestellten Fläche | 43,000 | lfm | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------------|--|----------------|------------|---------------|-------------|
| <i>Übertrag</i> _____ | | | | | |
| 02.05.0200 | Abbruch Asphaltbefestigung Bituminöse Deckschicht aufbrechen, einschneiden oder abkanten. Unbrauchbares Material entsorgen. Schichtdicke : 10 - 20 cm | 325,000 | m2 | _____ | _____ |
| 02.05.0210 | Bordsteine Beton, 8/25 - 12/40cm, aufnehmen, beseitigen Bordsteine Beton, 8/25 - 12/40cm, aufnehmen, beseitigen in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton ca. 20cm dick, einschl. Rückenstütze aufbrechen. Aufbruchgut sämtliche Borde und übriges Aufbruchgut, von der Baustelle entfernen und Material von der Baustelle entfernen, nachweislich und fachgerecht entsorgen. | 170,000 | lfm | _____ | _____ |
| 02.05.0220 | Zulage zu Position vor- Handausbau Zulage zu Position vor- Handausbau in geschützten Wurzelbereichen | 10,000 | lfm | _____ | _____ |
| 02.05.0230 | Schild abbrechen Schild abbrechen und entsorgen einschließlich sämtlicher Kleinteile und Gründung Wiederverfüllung des Aushubloches | 5,000 | St | _____ | _____ |
| 02.05.0240 | Straßenablauf abbrechen Straßenablauf abbrechen ca. 50x50cm Guss abbrechen und entsorgen einschließlich sämtlicher Kleinteile und Gründung | 2,000 | St | _____ | _____ |
| 02.05.0250 | Rückbau/Entsorgung von Hindernissen Hindernisse aller Art bei Rückbau- und Erdarbeiten wie Mauerwerk, Packlager, Beton-/Stahlbetonfundamente, Kanäle und Leitungen aller Art, Schachtanlagen u.ä. im Zuge des Baufortschrittes abbrechen, einschl. aller erforderl. Trennschnitte. Einschl. Zuschlag zu den Aushubpositionen für Handaushub in Bereichen, wo mit Maschinen aus Platzgründen nicht gearbeitet werden kann. | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.05.0250) ... | | | | Übertrag | |

Diese Position gilt für alle Positionen des LV.

Abbruchmassen sortieren, aufnehmen und nach Wahl des AN sowie den gültigen Vorschriften nachweislich verwerten bzw. entsorgen.

Ausführung nach Erfordernis in Abstimmung mit AG, BÜ

5,000 m3

02.05.0260**Rückbau RW-Leitung DN 200 PP**

Vorhandene Regenwasserleitung bis DN 200 PP komplett rückbauen, einschl. erforderliche Erd- und Schneidarbeiten sowie Grabenverbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen.
Erforderliche Handschachtung ist einzurechnen.

Boden/ Homogenbereich: A bis B gemäß Baugrundgutachten.
Aushub bis Z2 nach LAGA gemäß Baugrund.

Rohre abschnittsweise in transportable Längen schneiden und ausbauen.

Anschlussleitungen und Schachttöffnungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich fachgerecht verschließen, wasserdicht abdichten und sichern.

Entstandene Gruben bis OK Gelände sorgfältig verfüllen mit verdichtungsfähigem Material, einschl. Lieferung und verdichten.

Anfallendes Material aufnehmen und nach Wahl des AN entsorgen bzw. verwerten.

Die Leistung ist nur nach Absprache mit dem Versorgungsträger auszuführen

Bereich: Kollision zwischen best. Leitung und gepl. Leitung.

Leistung in Teilmengen.

50,000 m

02.05.0270**Steine umverlagern**

Stein bis ca. 1m3, Granit, verlagern, Transportweg bis 100m

30,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Übertrag _____

| | | | | | |
|--------------|--------------|--|--|--|-------|
| Summe | 02.05 | Bauteile, Beläge und Einfassungen aufnehmen | | | _____ |
|--------------|--------------|--|--|--|-------|

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|------------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.06 | Bautechnische Bodenarbeiten | | | | |
| 02.06.0280 | Vegetationsdecke abschieben Vegetationsdecke, bestehend aus Rasen/ Grasnarbe/ Krautschicht in Teilflächen abschieben unter Beachtung und Schutz der vorhandenen Baumwurzeln, laden und entsorgen. Abtragsstärke: bis 10 cm. Alle anfallenden Stoffe sind nachweislich und fachgerecht zu entsorgen oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. | 1.000,000 | m2 | | |
| 02.06.0290 | Zulage Vegetationsdecke abschieben Handarbeit Zulage Vegetationsdecke abschieben Handarbeit in geschützten Wurzelbereichen | 10,000 | m2 | | |
| 02.06.0300 | Boden lösen, BK 3-5, laden und entsorgen T bis 50cm Anstehenden Boden für künftige befestigte Flächen abtragen. Boden profilgerecht lösen, laden und entsorgen, Bodenklasse 3-5 gem. DIN 18300, Homogenbereich A gem. DIN 18300:2015-08 Abtragstiefe: bis 50 cm Zuordnung nach LAGA: Z1.2 Abgerechnet wird nach Horizontalfläche mal Abtragsstärke. Aufmaßblätter und Entsorgungsscheine sind für den Nachweis erforderlich! Es erfolgt keine generelle Abrechnung über die hergestellten befestigten Flächen. Alle anfallenden Stoffe sind nachweislich und fachgerecht zu entsorgen oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen | 860,000 | m3 | | |
| 02.06.0310 | Zulage Boden lösen Z2 Zulage zu Pos. vor Boden lösen Lagaeinordnung Z2 | 20,000 | m3 | | |
| 02.06.0320 | Zulage Boden lösen Wurzelbereich, gemischtkörnig, von Hand Bodenaushub in Wurzelbereichen von Hand abtragen; Wurzelverletzungen sind zu vermeiden. Wurzeln, die nicht erhalten werden können, mit einem scharfen Messer glatt abtrennen. In der Wurzelgrube ist als Austausch für ungeeigneten Boden Pflanzsubstrat aus | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.06.0320) ... | | | | Übertrag | |

mineralischen Bodenverbesserungsstoffen einzubauen.
Mischungsverhältnis:

30 v.H. Perlit 0/6
10 v.H. Lava 0/16
10 v.H. Bims 2/5
50 v.H. Lava-, Bims- und Perlitsande

Das Aushubmaterial ist abzufahren und fachgerecht zu entsorgen
Aushubtiefe: bis 1m

Ausführungsort:
im Bereich der Bestandsbäume

10,000 m3**02.06.0330****Geländemodellierung Mulde**

Auf- und Abtrag bis 1m
nach Entfernen Oberboden
Bodenklasse 3-5
Mulde zur flächigen Rückhaltung Regenwasser herstellen
Sohle -30cm angrenzende Geländeflächen
Aushub in Handarbeit

22,000 m3**02.06.0340****Suchschürfe ausheben verfüllen**

Boden für Suchschürfe ausheben
(in Handarbeit ca 50%)
zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen,
nach Abtrag der Oberflächenbefestigung,
Aushub seitlich lagern und nach Abschluss der
Arbeiten Graben verfüllen und verdichten
Lage:nach Wahl des AN
Grabentiefe: bis 2m
Sohlenbreite: 0,5 m
in Teilabschnitten
Bodenklasse: 3 bis 5 gem. DIN 18300
Homogenbereich A (ca. bis 1,7m Tiefe) und Homogenbereich B
(ab ca.1,7m Tiefe) gem. DIN 18300:2015-08
Mengenermittlung nach Aufmaß.

Ausführungsort: Leitungen für Anschluss
Entwässerungseinrichtungen

10,000 m3**Summe****02.06****Bautechnische Bodenarbeiten**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

02.07 Befestigte Flächen**Hinweis Ausführung von Verkehrsflächen**

Bei der Planung und Ausführung von Verkehrsflächen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18318, RStO, ZTV Pflaster StB, TL Pflaster StB, FGSV Merkblatt M FG, FGSV Merkblatt M FP. Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung.

Für Pflastersteine sind Mustersteine vorzulegen und von AG und BÜ freizugeben.

Hinweis Eigenüberwachungsprüfungen

Die Eigenüberwachungsprüfungen für das Erdplanum und das Planum der Frostschutz- und Tragschicht sind nach ZTV A-StB 97 durchzuführen. Die Kosten für die notwendigen Prüfungen sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen. Durchführung: Nachweis des Verformungsmodul mittels dynamischen Plattendruckversuch. Der Vergleich erfolgt durch einen Korrelationsfaktor, der durch einen vergleichenden Lastplattendruckversuch ermittelt wird. Dem AG sind vor der Abnahme die Prüfprotokolle zur Verfügung zu stellen.

02.07.0350 Planum herstellen

Planum zur Aufnahme von Trag-/Frostschutzschicht der Wegeflächen profilgerecht herstellen;
Auf- und Abtrag bis 10 cm,
Massenausgleich im Bereich des Planums.
zulässige Abweichung von der Sollhöhe (+/-2 cm)
Bodenklasse: 3 und 4 nach DIN 18300.
Homogenbereich A gem. DIN 18300:2015-08
Abrechnung erfolgt in der Horizontalfläche.
Die Absteckung erfolgt in Absprache mit der Bauleitung und ist von der Bauleitung freizugeben.
Ausführung in Teilflächen

1.720,000 m2

02.07.0360 Planum/ Untergrund Verdichten für befestigte Flächen

Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,
Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa
Ausführung in Teilflächen.

1.300,000 m2

02.07.0370 Bodenverbesserung Grobschlag 30cm

Mineralgemisch 0/56

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0370) ... | | | | Übertrag | |

zur Untergrundverbesserung auf dem Erdplanum
liefern und einbauen.

Schichtdicke: 30cm

Verformungsmodul: EV2 mind. 45 MPa

390,000 m3

02.07.0380

Frostschuttschicht 25cm, 0/45

Frostschuttschicht ZTVT-StB 95 (Ausgabe 2002),
in Flächen Belastungsklasse 0,3 liefern und
lagenweise einbauen.

Verformungsmodul: EV2 mind. 120 MPa

Material: gebrochenes Mineralgemisch

Körnung: 0/45mm

Dicke: 25 cm

Einbauort: Verkehrsflächen

326,000 m3

02.07.0390

Schottertragschicht 20cm, 0/32

Schottertragschicht 15cm

Schottertragschicht ZTV SoB-StB,
liefern, einbauen und verdichten,
befestigte Flächen

mind. 2-lagig einbauen

Verdichtungsgrad mind. DPr 1,

Verformungsmodul mind. EV2 120 MPa

aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch,

Körnung 0/32, Schichtdicke 30 cm,

Ausführung in Teilflächen.

Abrechnung nach Aufmaß,

Horizontalprojektion der befestigten Fläche x Auftragsdicke

Einbauort: Verkehrsflächen

261,000 m3

02.07.0400

Pflasterdecke Betonpflaster 20x20x10cm liefern und einbauen

Pflasterdecke Betonpflaster Rastermaß 20x20x10cm

liefern und einbauen

Pflasterbelag gemäß DIN EN 1338 liefern und gemäß FGSV

Merkblatt M FP herstellen inkl Bettung.

Bettungsmaterial als Baustoffgemisch in der Körnung 0/5

ZTV Pflaster StB kornabgestuft liefern und auf
verdichteter und gem.

Bettungsstärke in verdichtetem Zustand 3 bis 5 cm.

Pflaster gem. Herstellerangaben auf die fachgerecht
hergestellte Bettung verlegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0400) ... | | | | Übertrag | |

Fuge 3 bis 5 mm herstellen.
 Fugenmaterial in einer Körnung auf das
 Bettungsmaterial abgestimmt, kornabgestuft und
 filterstabil liefern und kontinuierlich mit der
 Verlegung einbringen.
 Format: 20 x 20 cm Dicke 10 cm ;
 Farbton hell- beige
 2-schichtiger Aufbau mit Vorsatzschicht und Kernbeton ;
 Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN
 EN 1339 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines
 unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen).
 Vorsatz durch strahlen veredelt

Fase: Microfase
 Kantenverlauf : Gerade
 Verlegeraster: Reihenverband

| | | | |
|------------|----------------|-----------------|--------------|
| Rastermaß: | Länge: 20 cm | Breite: 20 cm | Dicke: 10 cm |
| Steinmaß: | Länge: 19,7 cm | Breite: 19,7 cm | Dicke: 10 cm |

liefern und nach Herstellerangaben verlegen
 Einbauort barrierefreier Stellplatz

Angebotenes Fabrikat:
 ...

18,000 m2

02.07.0410**Zuschneiden Pflasterbelag**

Zuschneiden der Pflastersteine und Pflasterplatte KL aus Beton
 per Nassschnitt für das Verlegen an Kanten und
 Einfassungen sowie Radialschnitt für Verlegen an
 Schachtdeckel in der Pflaster/ Plattendecke gem.
 vorgeschriebenen Positionen
 Steindicke: bis 12 cm
 Abrechnung nach Aufmaß,

50,000 lfm

02.07.0420**Rasenfugenplatte KL**

Format 30 x 30 cm ;
 Dicke 12 cm ; Standard Grau ; gem. BGB RiNGB liefern und einbauen
 Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339
 (Prüfzeugnis nach dem CDF Verfahren eines unabhängigen Prüfinstitutes ist
 vorzulegen).
 Standard Grau
 Mit angeformten Stabilisatoren 2,5 mm
 Kantenverlauf : Gerade

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | Einheit | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0420) ... | | | | Übertrag | |

Verlegeraster: Reihenverband

Rastermaß: Länge: 30 cm Breite: 30 cm Dicke: 12 cm

liefern und verlegen inklusive Füllung mit Splitt- Oberbodengemisch und Ansaat Rasen

Einbauort: Stellplätze

420,000 m2**02.07.0430****Pflasterfläche Kleinpflaster Granit 10/10**

Pflasterfläche Kleinpflaster Granit 10/10, einbauen

Material entsprechend Norm DIN EN1342 für Pflastersteine

Kleinpflaster Mittweidaer Granit 10/10

Farbe: grau

Mittelkorn

Klasse F1/ T2

Oberfläche: gebrochen

Pflasterdecke als Kleinpflaster in Gehwegflächen

Bauklasse 0,3 RSTO

nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen,

Format 10/10 cm,

Bettung Brechsand-Splittgemisch 0/5,

Farbe: dunkelgrau nach Bemusterung

bestehend aus:

50% Hartsteinsplitt 2/5 mm

50% Hartsteinedelbrechsand 0/4mm

Dicke im verdichteten Zustand 4 cm,

Pflasterfugen verfüllen mit gleichem

Material wie Bettung

Verlegung im Passe-Verband

Einbauort: erhöhte Trennbereiche

30,000 m2**02.07.0440****Markierung Stellplätze 30x30x12cm**

Markierung der Stellplätze mittels Betonpflaster 30x30x12cm

Betonpflaster - Pflasterzeile liefern und einbauen

Verlegerichtung: Läuferzeile

Pflasterbelag nach Merkblatt für Flächenbefestigungen

mit Pflaster- und Plattenbelägen aus Beton DIN EN 1339

liefern und entsprechend dem Detail und den Verlege-

hinweisen gemäß Merkblatt der SLG

"Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen"

und des Herstellers verlegen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0440) ...

Übertrag

Material: Betonplatten, maschinell gefertigt,
 zweischichtig,
 Format 30x30x12 cm, Microfase
 Oberfläche: gestrahlt
 Farbe: grau-standard
 Bettung: Beton 10cm C12/15, auf
 Sauberkeitsschicht 0/32
 Fugen mit Natursand einschlämmen.

Ausführungsort: Markierung Stellplätze innerhalb Rasenfugenplatte

33,000 lfm**Asphaltbefestigung Fahrbahn****02.07.0450****Asphalttragschicht AC 16 TN**

Asphaltdeckschicht liefern, einbauen und verdichten
 in befahrbaren Flächen - Gehwegüberfahrten
 Maschineller Einbau / Handeinbau
 Anforderungen an Mineralstoffgemische und Mischgut
 entsprechend ZTV Asphalt STB 07
 Material: AC 16 TN
 Einbaudicke: 10 cm
 Bindemittel: 70/100

Einbauort: Zufahrt zum Parkplatz/ Fahrgasse

600,000 m2**02.07.0460****Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen**

Ganzflächig, auf bituminöse Schichten aufsprühen,
 einschl. vorheriger Reinigung der verschmutzten
 Unterlage. Anfallende Stoffe beseitigen.
 Haftkleber.
 Bindemittelmenge 0,3 kg/m2.

600,000 m2**02.07.0470****Asphaltdeckschicht AC 8 DN**

Asphaltdeckschicht liefern, einbauen und verdichten
 in befahrbaren Flächen - Gehwegüberfahrten
 Maschineller Einbau / Handeinbau
 Anforderungen an Mineralstoffgemische und Mischgut
 entsprechend ZTV Asphalt STB 07
 Material: AC 8 DN
 Einbaudicke: 4cm
 Bindemittel: 70/100

Einbau auf geneigter Fläche bis 7%
 Einbauort Zufahrt und Fahrgasse

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0470) ... | | | | Übertrag | |

600,000 m2

02.07.0480**Schachtabdeckung anpassen**

Schachtabdeckung (bis D 400) bis +/-10 cm höhen- und richtungsmäßig auf endgültige Geländehöhe bringen, sauber untermauern und verfugen, einschl. Materiallieferung.

Bei Erhöhungen über 10 cm sind Ausgleichsringe zu verwenden, inkl. aller Form- und Verbindungsteile.
Höhenanpassungen bis 20cm

4,000 St

02.07.0490**Dränasphalt**

Asphalt, befahrbar Bk 0,3

Dränasphalt, versickerungsfähig

4 cm Asphaltdeckschicht PA 8 D WDA, Bitumen 25/55-55

14 cm Asphalttragschicht PA 16 T WDA, Bitumen 50/70

OK Planum EV2 = 45 MPa

OK Tragschicht EV2 = 120 MPa

Einbau im geschützten Kronentraufbereich

81,000 m2

02.07.0500**Fugenband**

Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit anschmelzbaren Fugenband herstellen
Anschluss längs und quer

Dicke der Deckschicht 4cm

Einzellängen bis 20m

Breite des Fugenbandes 10mm

266,000 lfm

Summe**02.07****Befestigte Flächen**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|----------------|------------|---------------|-------------|
| 02.08 | Einfassungen | | | | |
| 02.08.0510 | Tiefbord Beton - TB 8x30cm Bordstein aus Beton, Tiefbord DIN 483 Maße: 8x30x100 cm verlegen mit Bettung, Bettung DIN EN 206-1 aus Beton C 12-15, verlegen mit einseitiger Betonrückenstütze, Im Abstand von 8m durchgehende Bewegungsfugen, durchgehende Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge durch Trennschichten aus Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem PUR-Schaumstoff, Fugenbreite 10 bis 15 mm. Fugen mit Zementmörtel vergießen und verfugen. Einbau niveaugleich | 115,000 | lfm | | |
| 02.08.0520 | Schnitte Bordstein Gehrungs-, Anpassungsschnitte an Bordsteinen durchführen. Dicke der Borde: bis 8cm Abrechnung nach Stückzahl. Alle anfallenden Stoffe sind nachweislich und fachgerecht zu entsorgen oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Die Entsorgungskosten sind einzukalkulieren | 10,000 | lfm | | |
| 02.08.0530 | Bordstein gerade Form 8x30x100cm Bordstein aus Beton, Tiefbord DIN 483 Maße: 8x30x100 cm verlegen mit Bettung, Bettung DIN EN 206-1 aus Beton C 12-15, verlegen mit einseitiger Betonrückenstütze, Im Abstand von 8m durchgehende Bewegungsfugen, durchgehende Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge durch Trennschichten aus Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem PUR-Schaumstoff, Fugenbreite 10 bis 15 mm. Fugen mit Zementmörtel vergießen und verfugen. Anschlag bis 10cm | 190,000 | lfm | | |
| 02.08.0540 | Bordstein aus Beton gerade Form 8x30x100cm auf Lücke gesetzt Bordstein aus Beton, Tiefbord DIN 483 Maße: 8x30x100 cm verlegen mit Bettung, Bettung DIN EN 206-1 aus Beton C 12-15, verlegen mit einseitiger Betonrückenstütze, Fugen mit Zementmörtel vergießen und verfugen. | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|---|--------------|-------|---------|-----------------|-------------|
| <i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0540) ...</i> | | | | <i>Übertrag</i> | |

Anschlag bis 10cm
Lücke 50cm

Einbauort Überhangstreifen Stellplätze

30,000 lfm

02.08.0550

Zulage Radian

Zulage Bord verlegen in Radian
R=-0,5-1m
Radenstein

10,000 lfm

02.08.0560

Betonpflaster- Pflasterzeile in Mörtel 20x20x12cm liefern und einbauen

Betonpflaster - Pflasterzeile liefern und einbauen
Verlegerichtung: Läuferzeile
Pflasterbelag nach Merkblatt für Flächenbefestigungen
mit Pflaster- und Plattenbelägen aus Beton DIN EN 1339
liefern und entsprechend dem Detail und den Verlege-
hinweisen gemäß Merkblatt der SLG
"Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen"
und des Herstellers verlegen.
Material: Betonplatten, maschinell gefertigt,
zweischichtig,
Format 20x20x12 cm, Microfase
Oberfläche: gestrahlt
Farbe: grau- beige, Farbton 1hell
Bettung: Beton 10cm C12/15, auf
Sauberkeitsschicht 0/32
Fugen mit Natursand einschlänmen.

Ausführungsort: Einfassung Fahrbahnen

42,000 lfm

Summe

02.08

Einfassungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|---------------|------------|---------------|-------------|
| 02.09 | Entwässerungseinrichtungen | | | | |
| 02.09.0570 | Entwässerungsrinne DN150 D400 Entwässerungsrinne Multiline Seal in 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 100,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 23,5cm mit Wasserspiegelgefälle, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, Abdeckungen Kl. D400 DIN EN 1433 mit Arretierung Drainlock als: Stegrost aus Kugelgraphitgusseisen, Schlitzweite 12mm, Einlaufquerschnitt 578cm²/m, mit Verschiebesicherung,* Kombistirnwand Multiline Seal in für Rinnenanfang und -ende einschließlich Stabilisierungspflasterzeile in gemeinsamen Fundament liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. | 18,000 | lfm | | |
| 02.09.0580 | Einlaufkasten Rinne 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 für: Typ 5 passend für Rinnenende Höhe 23,5 cm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. | 3,000 | St | | |
| 02.09.0590 | Rosthaken für Roste Rosthaken für Hofablauf- Roste Stahl verzinkt, zum Ausheben der Abdeckroste liefern. | 1,000 | St | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|----------------|
| | | | | | Übertrag _____ |

02.09.0600**Straßenablaufkörper 300x500 Kurzform**

Straßenablaufkörper 300x500mm Kurzform analog DIN 4052 aus Fertigteilen aus Kunststoff Polypropylen (PP), lastentkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5bar analog DIN 4030,

Konus kompatibel zu Aufsatz Combipoint mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie Einbau-/Schalungshilfe aus EPS-Hartschaum für die Ausbildung des Betonaufagers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase.

bestehend aus:

Combipoint PP Boden 1a, rund, drehbar, mit Stützen DN/OD 160, Abwinklung 15°, Gewicht 2,6 kg, Bauhöhe 35cm, Werkstoff Polypropylen,

Combipoint PP Konus 11 mit EPDM-Dichtung, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 8 %, Gewicht 2,6 kg, Bauhöhe 35cm, Einsteckmaß 270 +/-30mm, Werkstoff Polypropylen, inklusive Einbau-/Schalungshilfe aus weißem EPS-Hartschaum,

liefern und entsprechend Herstellerhinweisen einbauen.

3,000 St _____

02.09.0610**Aufsatz 300x500 Pultform**

Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, umlaufender Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, nur in Kombination mit Ablaufkörper Combipoint, Pultform, Bauhöhe 100mm, Rahmenaußenmaße 300x524mm, mit multifunktionalem Doppelscharnier, Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, umlaufend geschlossen, mit vorgeformten, bei Bedarf ausschlagbaren Bauzeitentwässerungen, mit PEWEPREN-Einlagen, mit Eimerauflage für Eimer nach DIN 4052, Rost aus Gusseisen mit vier schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, Rost nach Lösen der Arretierungen herausnehmbar, zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar, nach dem Aufklappen nicht herausnehmbar, Schlitzweite 24 mm entsprechend EN 124, Schlitzlängen kleiner 170 mm, Einlaufquerschnitt ca. 570 cm², Gewicht 40,0 kg, Klasse D 400

liefern und entsprechend Herstellerhinweisen einbauen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.09.0610) ...

Übertrag _____

3,000 St _____

02.09.0620

Doppelrohrbogen

Doppelrohrbogen (Syphon) / Anschluss an RW Leitung
PP DN 150

3,000 St _____

Summe

02.09

Entwässerungseinrichtungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|--------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.10 | Ausstattung | | | | |
| 02.10.0630 | Verkehrsschild Verkehrsschild z.B. "Keine Durchfahrt" "Anlieger frei" liefern und einbauen inkl. Stahlrohrstütze, verzinkt und Einschraubhülse, inkl. Erd- und Gründungsarbeiten | 9,000 | St | | |
| 02.10.0640 | Mastleuchte mit Mast asymm. breit strahlend bauseits einbauen Gehäuse aus Aluminiumprofil rechteckig 240*100mm unterseitige Abdeckung aus klarem PMMA Oberflächen lackiert: DB 702 (Eisenglimmer) Technische Daten 4x LED-Module, Linsen aus PMMA, klar Lichtfarbe: 4000K neutralweiß Anschlussleistung: 57W Lichtstrom (4-Module): BLK3-5C (asym. breit strahlend): 5744 Lumen EVG: DALI + DC-tauglich einschließlich Lieferung und Montage folgenden Zubehörs : separates Erdstück mit Kabelübergangskasten Mastrohr Vierkantprofil, für LPH = 5,90m, passend für Erdstück, in Leuchtenfarbe lackiert komplette Innenverdrahtung Gehäuse IP65 LED-Modul IP67, Schutzklasse II Fabrikat : Bega Leuchten Leuchte ist in der Schule eingelagert. Transportweg bis 80m | 1,000 | St | | |
| 02.10.0650 | Mastleuchte mit Mast asymm. tief strahlend bauseits einbauen Gehäuse aus Aluminiumprofil rechteckig 240*100mm unterseitige Abdeckung aus klarem PMMA Oberflächen lackiert: DB 702 (Eisenglimmer) Technische Daten 4x LED-Module, Linsen aus PMMA, klar Lichtfarbe: 4000K neutralweiß Anschlussleistung: 57W Lichtstrom (4-Module): BLK3-8C (asym. tief strahlend): 4992 Lumen EVG: DALI + DC-tauglich | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0650) ... | | | | Übertrag | |

einschließlich Lieferung und Montage folgenden Zubehörs :
 separates Erdstück mit Kabelübergangskasten
 Mastrohr Vierkantprofil, für LPH = 5,90m, passend für Erdstück, in
 Leuchtenfarbe lackiert
 komplette Innenverdrahtung
 Gehäuse IP65 | LED-Modul IP67

Fabrikat : Bega Leuchten
 Leuchte ist in der Schule eingelagert. Transportweg bis 80m

2,000 St**02.10.0660**

GRUNDPOSITION 001

Mastleuchte mit Mast asymm. tief strahlend liefern und einbauen

Gehäuse aus Aluminiumprofil rechteckig 240*100mm
 unterseitige Abdeckung aus klarem PMMA
 Oberflächen lackiert: DB 702 (Eisenglimmer)

Technische Daten
 4x LED-Module,
 Linsen aus PMMA, klar
 Lichtfarbe: 4000K neutralweiß
 Anschlussleistung: 57W
 Lichtstrom (4-Module): BLK3-8C (asym. tief strahlend): 4992 Lumen
 EVG: DALI + DC-tauglich
 einschließlich Lieferung und Montage folgenden Zubehörs :
 separates Erdstück mit Kabelübergangskasten
 Mastrohr Vierkantprofil, für LPH = 5,90m, passend für Erdstück, in
 Leuchtenfarbe lackiert
 komplette Innenverdrahtung
 Gehäuse IP65 | LED-Modul IP67

Fabrikat : Bega 84126AK4 oder gleichwertig
 angebotenes Produkt

...

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St**02.10.0670**

ALTERNATIVPOSITION 001.1

Pollerleuchte asymm. breit strahlend liefern und einbauen

Pollerleuchte asymm. breit strahlend liefern und einbauen
 Höhe 945mm über Flur
 Material
 ↳ Gehäuse aus Aluminiumprofil rechteckig 200*80mm
 ↳ unterseitige Abdeckung aus klarem PMMA
 ↳ Oberflächen lackiert: DB 702 (Eisenglimmer)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0670) ... | | | | Übertrag | |

Technische Daten

- LED-Modul Typ BLK2-4C
- Linsen aus PMMA, klar
- Lichtfarbe: 4000K neutralweiß
- Anschlussleistung: 11 W
- Lichtstrom: (asym. breit strahlend): 971 Lumen
- EVG: OSRAM OT40 4DIM (AstroDim, DALI), DC-tauglich

einschließlich Lieferung und Montage folgenden Zubehörs :

- separates Erdstück mit Kabelübergangskasten
- Gehäuse IP65 | LED-Modul IP67, Schutzklasse II

Typ : Bega 84238K4 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

...

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St

nur Einh.-Preis

02.10.0680**Zulage Aufrüstung für Notbetrieb**

Aufrüstung einer der vorstehenden Mast- oder Pollerleuchten für Notlichtbetrieb

werksseitige Voreinstellung des LED-Treibers auf den prozentuellen Lichtstrom für den Notlichtbetrieb Mehraufwand für Vorabstimmungen zur Kompatibilität von Leuchte und Notbeleuchtungssystem (Fab. Präzisa, Lieferumfang Elektrolos)

inklusive Einbau des beigeestellten Umschaltgerätes für den Notlichtbetrieb

5,000 St**02.10.0690****Fundament für Beleuchtungsmast, H ca. 5,5 m herstellen**

Fundament für Beleuchtungsmast, Position vor LPH ca. 5,9 m herstellen

Beton-Hülsenfundament für Beleuchtungsmast mit Lichtpunkthöhe über OK Gelände von ca. 5,9 m herstellen.

Fundamentabmessung gemäß Angabe Hersteller

Einspanntiefe Mast mind. 0,8 m

Fundamentbeton C 25/30 XF1, unbewehrt liefern und einbauen, einschl. ggf. erf. Schalung, einschl. folgender Leistungen:

- Herstellung Wasserloch Durchmesser 50 mm im Fundamentboden
- Herstellung der Aussparung für Kabeleinführung
- Mastaussparung
- Verfüllung der Aussparung nach Mastaufstellung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.10.0690) ... | | | | Übertrag | |

mit feinsandigem Kies durch Einschlämmen
 - Fundamentverschluss Beton C 25/30 XF1
 - Pflegekante Beton C 25/30 XF1
 - Korrosionsschutz (Schrumpfmanschette)
 einschließlich erforderlicher Erdarbeiten

7,000 St

02.10.0700

ALTERNATIVPOSITION 001.2

Fundament für Pollerleuchte herstellen

Fundament für Pollerleuchte,
 Beton-Hülsenfundament für Beleuchtungsmast
 mit Lichtpunkthöhe über OK Gelände von
 ca. 1 m herstellen.

Fundamentabmessung gemäß Angabe Hersteller
 Einspanntiefe Mast mind. 0,6 m
 Fundamentbeton C 25/30 XF1, unbewehrt liefern
 und einbauen, einschl. ggf. erf. Schalung,
 einschl. folgender Leistungen:

- Herstellung Wasserloch Durchmesser 50 mm
im Fundamentboden
 - Herstellung der Aussparung für Kabeleinführung
 - Mastaussparung (Hülse)
 - Verfüllung der Aussparung nach Mastaufstellung
mit feinsandigem Kies durch Einschlämmen
 - Fundamentverschluss Beton C 25/30 XF1
 - Pflegekante Beton C 25/30 XF1
 - Korrosionsschutz (Schrumpfmanschette)
- Einschließlich erforderlicher Erdarbeiten

4,000 St

nur Einh.-Preis

02.10.0710

Baumschutzbügel

Baumschutzbügel zum Schutz von Bäumen und Mastleuchte
 liefern und einbauen
 Stahl, Werkstoff S 235 JR, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,
 Durchmesser 60mm,
 Gesamtbreite 800mm,
 Gesamthöhe 1450mm
 zum Einbetonieren
 inklusive Erd- und Gründungsarbeiten

4,000 St

Summe

02.10

Ausstattung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|---------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.11 | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | | | | |
| 02.11.0720 | Oberboden einbauen, 10cm Oberboden wurzelunkrautfrei bauseits profilgerecht einbauen Flächen für Rasen, Auftragsdicke im Mittel 10 cm, Bodengruppe 4 u. 6 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle. | 70,000 | m3 | | |
| 02.11.0730 | Oberboden liefern und einbauen, 30cm Oberboden wurzelunkrautfrei liefern und profilgerecht einbauen Flächen für Pflanzungen, Auftragsdicke im Mittel 30 cm, Bodengruppe 4 u. 6 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle für Pflanzflächen. | 10,000 | m3 | | |
| 02.11.0740 | Hecke-Pflanzgraben ausheben, verfüllen:100x60cm tief Boden profilgerecht lösen, fördern und transportieren. Aushub nach Abtrag der Tragschichten, Grabenbreite: 100cm Aushubtiefe: bis 60cm Grabensohle 30cm tief lockern Nachfolgend beschriebenes Unterbodensubstrat herstellen und zur Verfüllung am Pflanzgrubenrand lagern, gemäß FLL-Richtlinien, Schichtdicke: 40cm, Bodengruppe 4&6 Leichtlava 4/8mm, Leichtlava 8/16mm, beides Lavapor 800 Nachfolgend beschriebenes Oberbodensubstrat herstellen und zur Verfüllung am Pflanzgrubenrand lagern, gemäß FLL-Richtlinien, Schichtdicke: 30cm überschüssiges Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwertung oder Entsorgung zuzuführen. Bodenklasse 3-5 Wiederverwertung und Abtransport werden nicht gesondert vergütet. | 12,000 | m3 | | |
| 02.11.0750 | Feinplanum Rasenfläche Feinplanum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 3cm unter Belagoberfläche, | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.11.0750) ...

Übertrag

Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1 Abrechnung in der Abwicklung.

700,000 m2

02.11.0760

Feinplanum Pflanzflächen

Feinplanum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodengruppe 4 und 6 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung.

40,000 m2

Summe

02.11

Vegetationstechnische Bodenarbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.12 | Pflanzen liefern | | | | |
| | Pflanzen liefern gemäß nachfolgender Positionen, Das Liefern, Entladen und eventuell. Zwischenlagern/Einschlagen ist in den Pflanzenpreis mit zu kalkulieren. | | | | |
| | Pflanzenqualität Neben den Anforderungen der DIN 18916 gelten im Besonderen die Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL. Dem AG ist die Lieferung der Pflanzen auf die Baustelle eine Woche vorher schriftlich mitzuteilen. Die Pflanzen werden zur Lieferung durch die Bauleitung des AG und die BÜ abgenommen. PFLANZUNG Die Pflanzung erfolgt nach DIN 18916 und beinhaltet die folgenden Leistungen: Das Abladen der Pflanzen einschl. Zwischentransport zum Pflanzstandort, sowie die erforderlichen Erdarbeiten zur Herstellung der Pflanzgruben und -löcher, den Pflanzvorgang mit allen erforderlichen Nebenarbeiten, die Herstellung der Giesränder, den Gehölzschnitt, sowie das Anwässern. Pflanzen, die nicht sofort eingepflanzt werden können, sind schattig zu lagern, anzufeuchten und abzudecken. Pflanzen, die nicht am selben Tag gepflanzt werden, sind einzuschlagen, feucht zu halten und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen (inkl. aller erforderlicher Erdarbeiten). | | | | |
| | Gehölze/ Sträucher | | | | |
| 02.12.0770 | Rosa rugosa- Kartoffel - Rose Rosa rugosa- Kartoffel - Rose Containerware Höhe 60-80cm | 100,000 | St | | |
| 02.12.0780 | Lonicera nitida `Maigrün` - Heckenkirsche Lonicera nitida `Maigrün` - Heckenkirsche Strauch 2xverpfl. mit Topfballen Höhe 40-60cm | 126,000 | St | | |
| Summe | 02.12 Pflanzen liefern | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|---|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.13 | Pflanzarbeiten Pflanzarbeiten | | | | |
| 02.13.0790 | Gehölz/ Strauch pflanzen Gehölz/ Strauch pflanzen verpflanzten Strauch, 30-80cm Hoch gemäß Angaben in vorbereitete Pflanzfläche pflanzen. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Gehölz einschlämmen. Bodengruppe 3-4 DIN 18915, | 226,000 | St | | |
| 02.13.0800 | Gehölzflächen mulchen, Rindenhumus Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen für Gehölzflächen, durch Abdecken mit Mulchstoff herstellen. frei von Schadstoffen, fein 0/15 mm, Einbau Dicke 3-5 cm, (gemessen 4 Wochen nach Andeckung) Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche | 42,000 | m2 | | |
| Summe | 02.13 Pflanzarbeiten | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|------------|---|--------------|---------|---------------|-------------|
| 02.14 | Rasenflächen | | | | |
| 02.14.0810 | Rasen ansäen, Landschaftsrasen-RSM 7.3 25g/m2 Rasen ansäen, Landschaftsrasen Typ RSM 7.3 - Landschaftsrasen-, auf Nachweis, Saatgutmenge 25 g/m2, Typ RSM 7.3 | 700,000 | m2 | | |
| Summe | 02.14 | Rasenflächen | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|---------------|-----------|---------------|-------------|
| 02.15 | Fertigstellungspflege | | | | |
| | Ankündigung Fertigstellungspflege Die Fertigstellungspflege erfolgt im Anschluss an die geleisteten Pflanzarbeiten für die Dauer von einem Kalenderjahr. Die Fertigstellungspflege endet mit der Abnahme. Die Pflegegänge sind der Bauleitung spätestens ein Tag vor Durchführung schriftlich per Email beim BÜ anzuzeigen. Ungenehmigte und nicht angezeigte Pflegegänge werden nicht vergütet. Ausführung gemäß DIN 18916 | | | | |
| 02.15.0820 | Wässern der Pflanzfläche Wässern der Pflanzfläche 25l 20 Arbeitsgänge Gehölzflächen wässern, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang: 25 l / m ² , 20 Bewässerungsgänge bis Ende der Fertigstellungspflege ein Kalenderjahr, Erschwerte Arbeitsbedingungen im Böschungsbereich sind einzukalkulieren. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Das Wässern ist bedarfsgerecht in Abhängigkeit von der Witterung durchzuführen. Der beabsichtigte Zeitpunkt der Durchführung ist dem AG rechtzeitig schriftlich per Fax an Bauleiter bekannt zugeben. Abgerechnet wird nach bewässerten Einheiten Die Beschaffungsmöglichkeit von Wasser obliegt dem AN und ist einzukalkulieren. Der Einheitspreis ist für 20 Arbeitsgänge auszureisen. | | | | |
| | | 42,000 | m2 | | |
| 02.15.0830 | Säubern der Pflanzflächen, Trockene Triebe abschneiden, Fläche von Unkraut, Steinen ab 5 cm und sonstigem Unrat säubern, 6 Arbeitsgänge bis Ende Fertigstellungspflege Alle anfallenden Stoffe sind nachweislich und fachgerecht zu entsorgen oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Die Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Der Einheitspreis ist für 6 Arbeitsgänge auszupreisen Preis pro zusätzlichem Arbeitsgang/m ² in Euro: | | | | |
| | | 42,000 | m2 | | |
| 02.15.0840 | Pflanzflächen nachmulchen Rindenmulch Pflanzflächen Gehölz- und Bodendeckerpflanzungen, Rindenhumus 0/15 flächig nachmulchen, am Ende der Fertigstellungspflege ein Kalenderjahr, nach Aufforderung durch den AG bzw. der Bauüberwachung. | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.15.0840) ... | | | | Übertrag | |

Abrechnung in Horizontalprojektion

42,000 m2**02.15.0850****Düngen Rasenfläche**

Düngen Rasenfläche Gebrauchsrasen 40g/m2 mineral. Dünger, einmalig
 Düngen der Rasenfläche, Gebrauchsrasen,
 Menge ca. 40 g/m2, mineralischer Dünger, mit
 Langzeitwirkung,

700,000 m2**02.15.0860****Rasen mähen bis Ende Fertigstellungspflege**

Rasen mähen bis Ende Fertigstellungspflege
 Rasen mähen, Gebrauchsrasen und Landschaftsrasen
 Anzahl der Schnitte: 7 Schnitte bis Ende der
 Fertigstellungspflege, ein Kalenderjahr,
 Schnittfolge nach Wuchshöhe
 Das Schnittgut ist nachweislich und fachgerecht zu entsorgen
 oder einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Die
 Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.
 Erschwerte Arbeitsbedingungen im Böschungsbereich sind
 einzukalkulieren. Abrechnung in der Abwicklung.
 Der Einheitspreis ist für 7 Arbeitsgänge auszupreisen
 Preis pro zusätzlichem Arbeitsgang/m² in Euro:

700,000 m2**Summe****02.15****Fertigstellungspflege****Summe****02****Parkplatz**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|--------------|--|---------------|-------------|
| 03 | Medien | | | | |
| 03.16 | Werk-, Bestands- und Revisionspläne | | | | |
| 03.16.0870 | Werk-, Bestands- und Revisionspläne medientechnische Erschließung Werk-, Bestands- und Revisionspläne, der Entwässerungsleitung/ Schächte RW und Elt Kabel Werkplanung: Gefälleplanung der Leitungen, Schächte Zu- und Ablauf, Haltungslängen, Beleuchtungsbemessung, Koordinierung der Leitungen in Höhe und Lage Der AN hat vor Leistungsbeginn eine Werkplanung M 1:200 anzufertigen - Werkplanung: Gefälleplanung der Leitungen, Dimensionierungen/ hydraulik, Schächte Zu- und Abläufe, Haltungslängen, Beleuchtungsbemessung, Koordinierung der Leitungen in Höhe und Lage und der AN hat nach Abschluss seiner Leistungen Revisionszeichnungen nach dem Stand der tatsächlichen Ausführung (Einmessung vor Verfüllung) anzufertigen. Die Pläne einschließlich Planverzeichnis, sind dem AG in einem Ordner wie folgt zu übergeben: - 2 St. Ausfertigung auf Papier. Die Revisionszeichnungen sind als elektronischer Daten- im Datenformat *PDF, *.DWG zu übergeben. Revisionsplan in RD83 Lagebezug Für die gesamte Baumaßnahme ist eine Schlussvermessung durchzuführen.(Gesonderte Position) | | | | |
| | | 1,000 | St | | |
| Summe | 03.16 | | Werk-, Bestands- und Revisionspläne | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|-------|---------|---------------|-------------|
| 03.17 | Erdarbeiten für RW-Kanal | | | | |
| 03.17.0880 | <p>Graben für RW-Leitung DN 150 PP</p> <p>Graben für RW-Leitung DN 150 PP profilgerecht gemäß Längsschnitten ausheben und verfüllen bis GOK. Einschl. Grabenerweiterungen/-vertiefungen für Schächte bis DN 1000, einschl. Grabenverbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Einschl. Grabenerweiterungen/-vertiefungen für Kopflöcher und Anschlüsse (Tagwasser, Standrohre / Fallrohre)</p> <p>Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p> <p>Boden/Aushub: gemäß Baugrundgutachten, Homogenbereiche A bis B. Boden, Ungebundene Tragschichten, Auffüllungen, Schotter, Bettungen, Packlager und sonstiger natürlich gewachsener Boden u.a. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Alle Aushub-/Abtragsmassen bis LAGA Z 2 gemäß Baugrundgutachten</p> <p>Grabenbreite: für Rohr DN 150 PP und Kopflöcher für Anschlüsse. Graben-, und Verlegetiefe entsprechend Längsschnitten Aushubtiefe in Abhängigkeit des technologischen Ablaufes.</p> <p>Verdichtung der Grabensohle EV2 \geq 45 MPa. Das Planum der Grabensohle ist vor Durchfeuchtung zu schützen. Das Kies-Sand-Rohrauflager (Dicke 15 cm, Steinfreies Material 0/16mm) einbringen und verdichten (Proctordichte \geq 97%). Die Rohrleitungen sind bis 30 cm über Rohrscheitel mit Kies-Sand Größtkorn 16mm (Proctordichte \geq 97-98%), zu umhüllen. Unterstopfungen der Rohrs ist einzurechnen. Warnband liefern und 30 cm über Rohrscheitel verlegen.</p> <p>Die Lieferungen des Kiessandes für Rohrauflager und Rohrumhüllung durch den AN sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Verdichtungsfähiges Material zur Rohrgrabenverfüllung liefern und bis UK Straßenplanum lagenweise einbauen und verdichten.</p> <p>Einschl. Herstellung Querriegel aus Lehm, bis ca. H=40 cm</p> | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.17.0880) ...

in der entsprechenden Grabenbreite.
 Herzustellen ist 1 Querriegel pro Haltung.
 Querriegel sind mit Fotos zu Dokumentieren.
 Auf den Fotos muss die Lage (räumliche Zuordnung)
 des Querriegels gut erkennbar sein. Übergabe gem.
 Baufortschritt 1 Mal wöchentlich an die BÜ.

Anfallende Stoffe aufnehmen und nach Wahl des AN
 unter Beachtung der gültigen Vorschriften verwerten/
 entsorgen. Einschl. aller Transportkosten und
 Nebenkosten.

100,000 m

03.17.0890

Austausch von nicht tragfähigen Bodenarten

Austausch von nicht tragfähigen bzw. nicht
 verdichtbaren Bodenarten im Grabensohlenbereich
 (falls EV2 mind. 45 MPa auf dem Planum nicht erreicht
 wird).

Einschl. Aushub und Verwertung/Entsorgung
 des nicht brauchbaren Bodenmaterials nach Wahl des AN
 unter Beachtung der gültigen Vorschriften.
 Alle Aushubmassen gemäß Bodengutachten.

Lieferung, Anfuhr und Einbau von tragfähigem,
 gut abgestuftem, grobkörnigem Brechkorn-Mineralgemisch,
 zur Erreichung der geforderten Tragfähigkeit,
 Verdichtung EV2 mind. 45 MPa
 Bodenaustauschmächtigkeit: mind. 30 cm.

Einschl. Herstellung des Planums und Nachverdichten
 des vorhandenen Untergrundes.

Ausführung nur nach Erfordernis in Abstimmung mit
 dem AG und BÜ.

30,000 m3

Summe

03.17

Erdarbeiten für RW-Kanal

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|----------------|----------|---------------|-------------|
| 03.18 | Rohrtechnischer Teil RW-Kanal | | | | |
| | Rohrstatik aufstellen Die Rohrstatik für RW-Kanal gemäß ATV A 127, einschl. geprüfte Statik für Schächte ist einzurechnen und rechtzeitig vor Ausführung dem AG zu übergeben. einschl. Anpassung der Statik während Baufortschritt. | | | | |
| 03.18.0900 | RW-Leitung DN 150 PP Regenwasserleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und verlegen. Material: PP - Vollwandrohr DN 150, Hochlastreihe SN 10 Ringsteifigkeit min. 10kN/m ² in Anlehnung an die DIN EN 1852, mit Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, hochabriebfest, blau, ohne Zusatz von Füllstoffen Rohr einschl. Form-, Verbindungs-, und Übergangsstücke und erforderlicher Gelenkstücke bei Schächten liefern und in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager (KSA 90°) im Gefälle verlegen nach DIN EN 1610. Die Verlegerichtlinie des Rohrherstellers ist zu beachten. Verlegetiefe und Überdeckungshöhe gemäß Längsschnitten. Erforderliche Rohrzuschnitte auf Passmaß sind in diese Position einzurechnen. Leitung in Teilmengen. | 100,000 | m | | |
| 03.18.0910 | Anschlüsse an Straßenabläufe, Rinnen Anbindung RW-Anschlussrohr DN 150 PP an vorh. Straßenabläufe, Rinnen vorbereiten, einschl. aller Form-/Passstücke / Übergangsstücke / Manschetten / Kupplungen u.a. Anschlussleitung bis zur vorgesehenen Anschlussstelle verlegen, Rohrende prov. dicht verschließen zum späteren Anschluss. Vorbereitetes Rohrende sichtbar markieren. Einschl. - erf. Rohreinbindung herstellen. - erf. Erd-/Verbauarbeiten | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.18.0910) ... | | | | Übertrag | |

- Gerinne/Sohlen/Höhen anpassen nach Erfordernis
- Wasserhaltung/Überpumpen für anfallendes Regenwasser

Anschl. Kastenrinnen / Rinnen : 15
 Anschl. Straßenabläufe: 8

15,000 St**03.18.0920****Anbindung RW-Leitung DN 150 an best. Leitung DN 150 PVC**

Regenwasseranschlussleitung DN 150 PP an
 MW-Leitung DN 150 PVC wasserdicht anschließen, mittels
 allen erforderlichen Pass-,Form- und Sattelstücken
 einschl erforderlichen Zuschnitten und Bohrungen durch
 die Rohrwände.
 Einbindetiefe bis ca. 3,5 m unter OK Gelände,
 Anpassung vor Ort vornehmen.
 Ausführung aller erf. Erd-/Verbauarbeiten zum Freilegen
 und Verfüllen des Anbindepunktes.
 Anfallende Stoffe aufnehmen und nach Wahl des AN
 verwerten bzw. entsorgen.

Einschl. Wasserhaltung/Überpumpen für anfallendes
 Regenwasser

1,000 St**RW-Schächte (DN 1000)****03.18.0930****RW-Schacht DN 1000, R11**

Schacht R11, rund, lichte Weite 1000 mm,
 für Regenwasser,
 herstellen wie vor, jedoch

größtes Rohr DN 150,
 lichte Schachttiefe: bis 1,7 m
 Zu- bzw. Abläufe: 2 Stück,

Einschl. Herstellung aller erforderlichen Anbindungen
 der Rohrleitungen an den Schacht einschl. Gelenkstücke
 bzw. Schachtfutter.
 Bereich: Schacht R11

1,000 St**03.18.0940****RW-Schacht DN 1000, R12**

Schacht R12, rund, lichte Weite 1000 mm,
 für Regenwasser,
 herstellen wie vor, jedoch

größtes Rohr DN 150,
 lichte Schachttiefe: bis 1,7 m
 Zu- bzw. Abläufe: 2 Stück,

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|--|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
| Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.18.0940) ... | | | | Übertrag | |

Einschl. Herstellung aller erforderlichen Anbindungen
der Rohrleitungen an den Schacht einschl. Gelenkstücke
bzw. Schachtfutter.
Bereich: Schacht R12,

1,000 St

03.18.0950**RW-Schacht DN 1000, R14**

Schacht R14, rund, lichte Weite 1000 mm,
für Regenwasser,
herstellen wie vor, jedoch

größtes Rohr DN 150,
lichte Schachttiefe: bis 1,9 m
Zu- bzw. Abläufe: 2 Stück,

Einschl. Herstellung aller erforderlichen Anbindungen
der Rohrleitungen an den Schacht einschl. Gelenkstücke
bzw. Schachtfutter.
Bereich: Schacht R14

1,000 St

03.18.0960**Dichtheitsprüfung Schächte DN 600-1000**

Durchführung der Dichtheitsprüfung der
Regenwasserschächte nach DIN EN 1610.
Schacht DN 600-1000

Dichtigkeitsprüfung zum Nachweis der Wasserdichtheit
nach DIN EN 1610, Schachtbauwerke, Protokollierung nach
ATV-M 143, Teil 6. Einschließlich Lieferung und Einbau
der Absperreinrichtungen in der Hauptleitung und für
die Nebenanschlüsse, Tagwassereinläufe und
Hausanschlüsse.

Einschließlich Lieferung und Beseitigung des zur
Prüfung benötigten Mediums. Einschließlich aller
weiteren Materialien.

Die Dichtheitsprüfung hat als Fremdüberwachung durch
eine unabhängige Fachfirma (NAN-Leistung) zu erfolgen.
Entsprechende Nachweise sind dem AG zu übergeben.

3,000 St

03.18.0970**Dichtheitsprüfung RW-Kanal**

Durchführung der Dichtheitsprüfung des
Regenwasserkanals einschl. aller Anschlüsse bis an
Grundstücksgrenze, nach DIN EN 1610.
Prüfung Hauptkanal und Anschlussleitungen
DN 150.

Einschließlich Verschließen der Zu- und Abläufe und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.18.0970) ...

Übertrag

Rückbau der Abdichtungen, einschl. Gestellung der Prüfapparatur sowie Lieferung und schadloser Beseitigung des Prüfmediums.

Die Dichtheitsprüfung hat als Fremdüberwachung durch eine unabhängige Fachfirma (NAN-Leistung) zu erfolgen. Entsprechende Nachweise sind dem AG zu übergeben.

100,000 m

03.18.0980

Kamerabefahrung

Durchführung einer Kamerabefahrung des RW-Kanalnetzes mittels Videokamera, einschl. vorheriger Reinigung des Kanalnetzes. Die Aufnahmen sind dem AG sofort nach der Befahrung auf DVD und mit Haltungsprotokollen auszuhändigen. Die Aufnahmen sind mit Angaben über Straße, Schachtnummer, Länge der Haltung, Gefälle, Rohrmaterial und Rohrdurchmesser sowie Datum der Aufnahme zu versehen. Eventuell erkennbare Schäden müssen sich eindeutig lokalisieren lassen. Sie sind durch Einzelbilder zu dokumentieren. Aufnahmerichtung stets gegen die Fließrichtung. Die örtliche Bauleitung muß rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten benachrichtigt werden. Nicht verwertbare Aufnahmen werden nicht vergütet und sind zu wiederholen. Einzurechnen sind sämtliche Nebenarbeiten wie An- und Abfuhr, Vorhalten der Geräte und die erforderliche Verkehrssicherung. Ausführung gemäß technischen Richtlinien der Stadtentwässerung Dresden.

100,000 m

Summe**03.18****Rohrtechnischer Teil RW-Kanal**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|----------------|----------|---------------|-------------|
| 03.19 | Starkstromanlagen - Erdarbeiten | | | | |
| 03.19.0990 | <p>Kabelgraben für Elt / Beleuchtungskabel herstellen</p> <p>Kabelgraben für Elt/Beleuchtung profilgerecht gemäß Längsschnitten / Lageplan ausheben und verfüllen bis OK Gelände einschl. Kopflöcher für Anschlüsse an Gebäude.</p> <p>Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p> <p>Boden/Aushub: gemäß Baugrundgutachten. Homogenbereiche A bis B. Boden, Ungebundene Tragschichten, Auffüllungen, Schotter, Bettungen, Packlager und sonstiger natürlich gewachsener Boden u.a. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Alle Aushub-/Abtragsmassen bis LAGA Z 2 gemäß Baugrundgutachten</p> <p>Grabentiefe unter OK geplantes Gelände: bis 0,9 m Grabenbreite: 0,40 m Graben-, und Verlegetiefe entsprechend Längsschnitten Aushubtiefe in Abhängigkeit des technologischen Ablaufes.</p> <p>Verdichtung der Grabensohle EV2 \geq 45 MPa. Das Planum der Grabensohle ist vor Durchfeuchtung zu schützen.</p> <p>Sand-Rohraufleger: Körnung 0 - 2 mm (Rundkorn) Dicke 10 cm, und Leitungszone bis 10 cm über Rohrscheitel herstellen und verdichten, Verdichtung DPr \geq 97%, Rohrüberdeckung mit Sand 0-2mm Dicke 10 cm einschl. Lieferung des Materials.</p> <p>Warnband für alle Medien liefern und verlegen</p> <p>Restliche Grabenverfüllung oberhalb der Leitungszone erfolgt lagenweise mit verdichtungsfähigen Massen, einschl. Lieferung des Materials.</p> <p>Anfallende Stoffe aufnehmen und nach Wahl des AN unter Beachtung der gültigen Vorschriften verwerten/entsorgen. Einschl. aller Transportkosten und Nebenkosten</p> | 120,000 | m | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-----------------------|---|--|----------|---------------|-------------|
| <i>Übertrag</i> _____ | | | | | |
| 03.19.1000 | Kabel NYY-J 5 x 6 mm² Kabel mit Kunststoffmantel NYY-J 5 x 6 mm ² , Nennspannung 300/500 V nach DIN/VDE 0276/0298 bzw. 0265, Lieferung in Teillängen und betriebsfertige Verlegung in vorhandenen Kabelgraben, inkl. liefern und verlegen des Kabelwarnbandes. | 120,000 | m | _____ | _____ |
| 03.19.1010 | NY-Y-J 5x6 Kabelrinne Installationsleitung NYM - J 1 x 6 mm ² Potentialausgleichsleitung Nennspannung 300/500 V nach DIN/VDE 0250 Teil 204 Lieferung in Teillängen und betriebsfertige Verlegung auf Kabelrinnen (Kabelwannen, Kabelpritschen, Gitterrinnen etc.), in Unterflurkanal in Rohr, in Leitungsführungskanal oder in Hohlwände einziehen. | 5,000 | m | _____ | _____ |
| 03.19.1020 | NY-Y-J 5x6 Steigetrasse Kabel mit Kunststoffmantel NY-Y-J 5 x 6 mm ² , Nennspannung 300/500 V nach DIN/VDE 0276/0298 bzw. 0265, Lieferung in Teillängen und betriebsfertige geordnete Verlegung auf Steigetrassen oder Ankerschienen einschl. anteilig liefern und montieren der Befestigungsschellen | 5,000 | m | _____ | _____ |
| Summe | 03.19 | Starkstromanlagen - Erdarbeiten | | | _____ |
| Summe | 03 | Medien | | | _____ |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|-------------------|--|--------------|------------|---------------|-------------|
| 04 | Leistungen Bereich Schulhof | | | | |
| 04.20 | Hinweis: Folgende beschriebenen Leistung sind im Bereich Schulhof auszuführen. Die zeitliche Einordnung der Leistungen sind mit der Schulleitung/ Hausmeister abzustimmen. Der Schulhof ist abgeschlossen. | | | | |
| 04.20.1030 | Öffnungen in Betonfertigteil schließen Transportöffnungen in Betonfertigteil bauseits schließen mittels Holzleiste Öffnungen Abmessungen: L/B 20/5cm Betonfertigteil ist 20cm vor Fassade eingebaut, das bedeutet erschwerte Einbaubedingungen Leiste umlaufend anbringen. Material: Holz: Lärche unbehandelt, gehobelt Leiste: 8cm breit, 2,8cm dick | 7,000 | lfm | | |
| 04.20.1040 | Ausbesserung Oberfläche Betonfertigteil Betonkosmetik Bereich Betonfertigteil durchführen Nester und Abplatzungen schließen und glätten Größe Nester ca. 5mm-30mm, 20mm tief Farbe analog Betonfertigteil standard grau keine scharfkantigen Oberflächen hinterlassen! | 2,000 | m2 | | |
| 04.20.1050 | Kabel unter Pflaster legen Frei endendes Elektrokabel Kabel NYY-J 5 x 6 mm² ca. Länge 5m unter vorhandene Pflasterfläche bringen dafür Pflaster 20x20x8cm und Tragschicht aufnehmen ca. 1m2 und nach einbringen des Kabels Pflasterdecke schließen. Einbauort Bereich Abstellung Mülltonnen, Fläche ohne Verkehrsbelastung | 1,000 | St | | |
| 04.20.1060 | Dämmung zurückschneiden, auspflastern Herausschauende Dämmung im Bereich Lichtschacht 13cm tief zurückschneiden Breite Fuge ca. 10cm Ausfüllen der Fuge mit Pflaster 10x10x10cm in Mörtel verlegt | 3,000 | lfm | | |
| 04.20.1070 | Pflanzkübel liefern und aufstellen Abmessungen H/B/L 400/500/1500mm Material Metall beschichtet Oberfläche Glatt | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|---|--------------|-------|---------|-----------------|-------------|
| <i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.20.1070) ...</i> | | | | <i>Übertrag</i> | |

Einbau im Schulbereich,
keine scharfkantigen Bauteile!
Farbe anthrazit

2,000 St

04.20.1080

Befüllung mit Substrat

Befüllung des Pflanzkübels Pos. vor mit geeignetem Substrat
für Bepflanzung mit Hecke/ Rot-Buche
mehrlagiger Einbau
inkl. Drainageschicht

1,000 m3

04.20.1090

Bepflanzung Heckenpflanze Rot-Buche

Fagus sylvatica- Rot-Buche
Heckenpflanze 2xverpfl. mit Container
Höhe 60-80cm

liefern und pflanzen

10,000 St

Summe**04.20****Hinweis:****Summe****04****Leistungen Bereich Schulhof**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

LV-ZUSAMMENSTELLUNG**Außenanlagen Parkplatz**

| | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|
| 01.01 | Baustelleneinrichtung / allg. Bauleistungen | | | | |
| 01.02 | Sonstiges | | | | |
| 01 | Allgemein | | | | |
| 02.03 | Vorbereitende Maßnahmen/ Sicherungsmaßnahmen | | | | |
| 02.04 | Kontrollprüfung/ Vermessung | | | | |
| 02.05 | Bauteile, Beläge und Einfassungen aufnehmen | | | | |
| 02.06 | Bautechnische Bodenarbeiten | | | | |
| 02.07 | Befestigte Flächen | | | | |
| 02.08 | Einfassungen | | | | |
| 02.09 | Entwässerungseinrichtungen | | | | |
| 02.10 | Ausstattung | | | | |
| 02.11 | Vegetationstechnische Bodenarbeiten | | | | |
| 02.12 | Pflanzen liefern | | | | |
| 02.13 | Pflanzarbeiten | | | | |
| 02.14 | Rasenflächen | | | | |
| 02.15 | Fertigstellungspflege | | | | |
| 02 | Parkplatz | | | | |
| 03.16 | Werk-, Bestands- und Revisionspläne | | | | |
| 03.17 | Erdarbeiten für RW-Kanal | | | | |
| 03.18 | Rohrtechnischer Teil RW-Kanal | | | | |
| 03.19 | Starkstromanlagen - Erdarbeiten | | | | |
| 03 | Medien | | | | |
| 04.20 | Hinweis: | | | | |
| 04 | Leistungen Bereich Schulhof | | | | |

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlagen Parkplatz

Alle Einzelpreise in EUR netto

| OZ | BESCHREIBUNG | MENGE | EINHEIT | EINHEITSPREIS | GESAMTPREIS |
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|
|----|--------------|-------|---------|---------------|-------------|

| | |
|----------------------------|------------|
| Angebotssumme netto | EUR |
|----------------------------|------------|

| | |
|---------------------|-----|
| zzgl. MwSt. 19,00 % | EUR |
|---------------------|-----|

| | |
|-----------------------------|------------|
| Angebotssumme brutto | EUR |
|-----------------------------|------------|