



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung / Bauvorbereitung.....	6
1.1.	Baustelleneinrichtung und Dokumentation.....	6
1.2.	Baustellensicherung / Baustellenschutz.....	10
1.3.	Baufeld freimachen.....	11
1.4.	Arbeiten vor Baubeginn	12
2.	Abbrucharbeiten (Teilabbruch)	14
2.1.	Abbruch Tiefbau	14
3.	Tiefbau	15
3.1.	Erdarbeiten	15
3.2.	Baustraße.....	20
3.3.	Straßenbauarbeiten	22
3.4.	Rohrleitungen	25
4.	Betonarbeiten	30
4.1.	Betonplatten	30
4.2.	Erdungsanlagen / Potentialausgleich	32
5.	Arbeiten auf Nachweis	34
5.1.	Stundenlohn	34
5.2.	Gerätstunden.....	36
	Zusammenstellung	37



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

BAUBESCHREIBUNG

ANGABEN ZUR BAUSTELLE

Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.
'Herhahn ist ein Stadtteil von Schleiden im Kreis Euskirchen. Herhahn liegt in der Rureifel, nordwestlich von Schleiden, unweit der Grenze zu Belgien auf der Dreiborner Hochfläche über dem Tal der Urft und der Olef.
Auf einer Freifläche südöstlich von Herhahn soll der Neubau des Bauhofes der Stadt Schleiden errichtet werden.
Im nordwestlichen Bereich dieser Freifläche soll vorab ein Salzsilo aufgestellt werden.'

Besondere Belastungen aus Immisionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.
'keine '

Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.
'Für die Aufstellung des Salzsilos, welche nicht Bestandteil dieser Beauftragung ist, sind folgende Arbeiten geplant:

Baustelle freimachen, Abtragen Oberboden im Bereich der Baustraße und Baugrube, Herstellen einer flächigen Baustraße um den Aufstellplatz des Salzsilos, Herstellen einer Baugrube und Betonarbeiten zur Herstellung von Betonplatten gemäß Vorgaben des Statikers.'

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.
'Die Zufahrt zum Baugrundstück erfolgt durch ein Gewerbegebiet über die Straße "Auf dem Stock".'

Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.
'keine '

Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen, Räume.
'Flächen für die Baustelleneinrichtung über die Bauflächen hinaus, können nicht zur Verfügung gestellt werden.'

Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit.
Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.
'siehe beiliegende Bodengutachten '

Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen. 'siehe Bodengutachten' Besondere umweltrechtliche Vorschriften. 'keine ' Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. 'Der Baubereich liegt in keinem Schutzgebiet. Das zu bebauende Grundstück grenzt lediglich im Süden und Osten an das Landschaftsschutzgebiet Schleiden und im Nordosten an das Naturschutzgebiet Braubachtal.' Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle. 'Die Erhaltung der Pflanzenbestände sowie ihr Schutz vor Beschädigungen während der Bauzeit hat gem. DIN 18920/RAS-LG4 zu erfolgen. Zudem sind bei der Maßnahmenausführung die DIN 18915-19 sowie DIN 18320 entsprechend zu beachten. ' Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen. 'Die bestehenden Kanäle der Stadt Schleiden sind im entsprechenden Lageplan nachrichtlich dargestellt. Im Rahmen der Ausführung sind die Angaben der Versorgungsunternehmen durch den Bauunternehmer nochmals zu aktualisieren. Des Weiteren sind die Schutzanweisungen der Versorgungsunternehmen zu beachten.' Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer. 'Kabel, Leitungen und Kanäle unterschiedlicher Ver- und Entsorger. Am Übergang der öffentlichen Straße zur Baustraße befindet sich eine Hausanschlussleitung zum öffentlichen Regenwasserkanal. Am Übergang der öffentlichen Straße zur Aufstellfläche des Salzsilos befindet sich eine Hausanschlussleitung zum öffentlichen Schmutzwasserkanal. Im Bereich der Aufstellfläche/Baugrube wurden im Zuge der Kampfmittelüberprüfung mehrere Fundamente aufgefunden.' Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen. 'Das Baugrundstück wurde vor Baubeginn durch ein vom AG beauftragtes Spezialunternehmen sondiert und untersucht. Im Bereich wo das Salzsilo aufgestellt werden soll, wird von einer Kampfmittelfreiheit ausgegangen. ' Gegebenenfalls gemäß der BauStellV getroffene Maßnahmen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	'Für die Erd- und Betonarbeiten zu den Betonplatten des Salzsilos ist keine Sicherheits- und Gesundheitskoordination vorgesehen. Der AN hat im Rahmen der Baustellenverordnung auf Anfrage unter anderem folgende Meldepflichten an die Bauleitung zu erfüllen: - Sicherheitsunterweisung ausfüllen und unterschreiben - Unternehmensstruktur, Betriebsstruktur und Tätigkeiten darstellen - Ermittlung und Beurteilung vorh. Gefährdungen § 5 ArbSchG sowie gewerkspezifische Gefährdungsanalyse des Unternehmers § 6 ArbSchG (Pflicht zur Dokumentation) - Angaben über Unternehmeradressen - Vorlage der Dokumentation der persönlichen Sicherheitsbelehrung der Mitarbeiter (formloses Schreiben) - Vorlage der Ersthelferbescheinigung (Kopie) - Meldepflicht von Unternehmensmitarbeitern bei Bauleitung oder Koordinator über Unterweisung nach UVV und SiGe-Plan für Arbeitnehmer, die auf der Baustelle erstmals ihre Arbeit aufnehmen - Arbeitsunfälle und Verletzungen auf dem Baustellengelände - beschädigte Schutzeinrichtungen im Verkehrsbereich - Angaben über die Anzahl der Mitarbeiter auf der Baustelle - Angaben über voraussichtlich verwendete Gefahrstoffe bzw. Betriebsstoffe sowie Angaben zur Lagerung voraussichtlich verwendeter Gefahrstoffe bzw. Betriebsstoffe (Arbeitsanweisung bzw. Sicherheitsdatenblatt) - Prüfnachweise der vorgesehenen elektr. Geräte gem. BGV A2 - Vorlage der Betriebserlaubnisse und Eignungsnachweise der Fahrer Kran, Bagger... - Maschinenliste / Geräteliste - Montageanweisung, Arbeitsanweisung - Abbruchanweisung (bei Bedarf) Der Hauptunternehmer ist im Sinne der o.g. Aufstellung auch für seine Nachunternehmer verantwortlich. ' Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle. 'keine ' Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. 'siehe beiliegende Bodengutachten ' Art und Zeit der vom AG veranlassten Vorarbeiten. 'keine ' Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle. 'keine'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

'keine'

Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

'Erschwernis für die beengten Arbeiten unterhalb des bereits aufgestellten Salzsilos'

Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, ggf. auch, wieweit der AG die Durchführung der erf. Maßnahmen übernimmt.

'keine'

Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

'keine '

Mitbenutzung fremder Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den AN.

'keine '

Wie lange, für welche Arbeiten und ggf. für welche Beanspruchung der AN Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

'keine'

Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise.

'Verkehrssicherung: Nachweis der Qualifikation des Verantwortlichen gem. MVAS 99'

Leistungen für andere Unternehmer.

'keine'

Hinweise zum LV

In den EP sind die Ausführung der nachfolgenden Positionen auch in Kleinstflächen einzurechnen.

Baustellenabsicherung:

Die Absicherung der gesamten Baumaßnahme zum kompletten Erstellen aller Montagearbeiten ist nach den gültigen Unfallverhütungsvorschriften in die nachfolgenden Positionen einzurechnen, d. h. auch dass jederzeit sichere Verkehrswege für die Firmen und Anwohner zu gewährleisten sind.

Besonders wird auf die Sicherungsmaßnahmen hingewiesen, die



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

bei Zwischenbauzuständen erforderlich sind.

SiGeKo:

Es wird kein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator seitens des AG benannt.

Pflanzenschutz:

Die Erhaltung der Pflanzenbestände sowie ihr Schutz vor Beschädigungen während der Bauzeit hat gem. DIN 18920/RAS-LG4 zu erfolgen. Zudem sind bei der Maßnahmenausführung die DIN 18915-19 sowie DIN 18320 entsprechend zu beachten.

Absteckung:

Sämtliche Leistungen für Absteckung und Einmessung obliegen dem AN und sind in die Baustelleneinrichtung einzurechnen.

1. Baustelleneinrichtung / Bauvorbereitung

1.1. Baustelleneinrichtung und Dokumentation

Hinweis Baustellenbesprechung

HINWEIS BAUSTELLENBESPRECHUNG

Es findet grundsätzlich wöchentlich in Absprache mit dem AG eine Baustellenbesprechung auf der Baustelle statt. Auf Verlangen des AG kann diese auch öfter und nur mit Zustimmung des AG auch auf einen zweiwöchigen Rhythmus festgelegt werden. Der verantwortliche Bauleiter hat an diesen Besprechungen teilzunehmen.

Eine separate Vergütung erfolgt nicht.

Hinweis Bautagesberichte

HINWEIS BAUTAGESBERICHTE

Der AN ist zur täglichen Führung von Bautagesberichten verpflichtet. Die Bautagesberichte sollen Stand und Fortschritt der Bauarbeiten und bemerkenswerte Ereignisse des Bauablaufs lückenlos festhalten. Es bildet nach Abschluss der Baumaßnahme einen wichtigen Bestandteil der Bauakte. Die Bautagesberichte sind täglich vom Verfasser mit Datum und Unterschrift zu versehen. Der Vordruck bzw. das DV-Programm muss den nachfolgend genannten Mindestanforderungen an Aufzeichnungsmöglichkeiten genügen:

Regelmäßige Angaben:

- Bezeichnung der Baumaßnahme,
- Zeitpunkt der Aushändigung der Ausführungsunterlagen (genaue Bezeichnung der Unterlagen) sowie ggf. von Änderungen und Berichtigungen,
- Beginn und Fertigstellung der einzelnen Bauarbeiten,



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- arbeitstäglich das Wetter und die höchste und niedrigste Temp.
- täglich die erbrachten Leistungen und die Zahl der beschäftigten Mitarbeiter einschl. Arbeitszeit, getrennt nach deren Qualifikation (Polier, Facharbeiter, Hilfsarb.) sowie Einsatz von Großgeräten.
- Eingang von Stoffen und Bauteilen, getrennt nach allen vom AG beigestellten und den wichtigeren vom AN gelieferten.

Besondere Angaben, Meldungen und Berichte wie z. B.:

- Abweichungen des Baugrundes von den Angaben im LV,
- bei Bauarbeiten, die durch den Wasserstand offener Gewässer beeinflusst werden, die Wasserstände einmal oder - falls erforderlich - mehrmals täglich,
- Notwendigkeit, Beantragung und Genehmigung etwaiger Abweichungen von den ausgehändigten Bauzeichnungen,
- Erledigung vorgeschriebener Baustoff-, Boden- und Wasserprüfungen und Prüfungsergebnisse,
- Unterbrechung + Verzögerung der Arbeiten und deren Ursachen,
- außergewöhnliche Ereignisse (Unfälle, Rutschungen)
- mündliche Weisungen von Vorgesetzten und Auftraggebern und deren Vertreter,
- bei Behinderungsanzeigen eine detaillierte Erfassung aller Sachverhalte, die für die Beurteilung der Gründe und des Umfangs der Behinderung von Bedeutung sein können.

Eine separate Vergütung erfolgt nicht.

Hinweis Baustelleneinrichtung

HINWEIS BAUSTELLENEINRICHTUNG

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Kleingeräte und dergl. für die gesamte Bauzeit. Beschaffen, Mieten und Anlegen notwendiger Arbeits- und Lagerplätze und Zufahrtswege, die über die vom AG zur Verfügung gestellten Möglichkeiten hinausgehen. Aufstellen, Vorhalten und Beseitigen von Leiteinrichtungen, (z. B. Absperrbaken, Absperrschranken, Schrammborde, Markierungen) und Verkehrsschilder nach StVO zur Sicherung der Baustelle und des dazugehörigen Bereiches.

Aufstellen, Vorhalten und Beseitigen von Hilfsbauwerken zur Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs (z. B. Brücken, Befestigung von Zufahrten und Zuwegungen einschl. der erforderlichen Rampen).

Vorkehrungen gegen Beschädigungen aller Art an benachbartem Eigentum und gärtnerischen Anlagen. Schutz von Bäumen, Licht- und sonstigen Masten. Freihalten aller für den Verkehr bestimmten Straßenflächen, der Hauseingänge und aller im Ausbaubereich befindlichen Einrichtungen der Gas-, Wasser- und E-Werke, der Post, Feuerwehr, u. a.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 **Neubau Bauhof Schleiden**
LV: 002 **Baustraße und Betonplatten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als Flächen für die Baustelleneinrichtung stehen dem AN kaum Lagermöglichkeiten auf öffentlichen Flächen zur Verfügung. Eventuell kann der südliche Teil des Baugrundstücks in Abstimmung mit der Stadt Schleiden, zur Baustelleneinrichtung genutzt werden. Darüber hinaus gehende Flächen hat der AN selbstständig anzupachten. Die Pacht ist in die wird durch eine sep. Position vergütet. Der Bieter hat sich von den örtlichen Verhältnissen ein genaues Bild zu verschaffen. Nachforderungen infolge Unkenntnis der Verhältnisse werden nicht anerkannt. Die Beschaffungs-, Miet und Transportkosten, sowie alle Anschlusskosten, Gebühren und Verbrauchskosten, Kosten für die Beschaffung und den Einbau der Zwischenzähler für Einbaufirmen und Provisorien usw. gehen zu Lasten des AN. Für die benötigten Strom-, Telefon- und Wasseranschlüsse hat sich der AN daher an die Versorgungsträger zu wenden. Vor Baubeginn ist der Bauleitung ein Baustelleneinrichtungsplan zur Genehmigung vorzulegen. Der vorgesehene Bauablauf ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragsvergabe mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Auf Grundlage dieser Abstimmung hat der AN bis zur 3. Woche nach Auftragsvergabe einen verbindlichen Bauzeitenplan zu erstellen. Die Rahmenterminen des Projektterminplanes sind durch Angaben des AN zu konkretisieren. Alle für die vorgenannten Einrichtungen anfallenden Kosten sind in die nachstehenden Positionen einzurechnen.			
1.1.10.	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle, Freimachen der erforderlichen Geländeoberflächen. Benötigte Flächen zur Lagerung von Baumaterialien oder Geräteabstellflächen sind vom AN anzumieten. Herstellen erforderlicher Baustraßen, Lager- und Arbeitsplätze sonst wie im vorgehenden Hinweis. Die Position wird wie folgt abgerechnet/vergütet: Abrechnung: - 20 % bei Baustelleneinrichtung - 60 % prozentual zur Bauzeit - 20 % nach Abschluss der Bauarbeiten der gesamten Baumaßnahme/ Räumen der Baustelle.			
		1,000 psch		.....
1.1.20.	Baustelleneinrichtung vorhalten Vorhalten der Baustelleneinrichtung, ist in dieser Position einzurechnen. Notwendiges Neuanlegen von Baustraßen,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lager- und Arbeitsplätzen ist einzurechnen. Die Position wird prozentual zur Bauzeit abgerechnet/vergütet.				
		1,000	psch		.....
1.1.30.	Baustelle räumen Räumen der Baustelle, Geländeoberflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, dem früheren Zustand entsprechend wiederherstellen. Baustraßen und Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze beseitigen. Im Baugrund befindliche Teile der Baustelleneinrichtung (z.B. Fundamente, Pfähle, Leitungen, Kanäle) beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
		1,000	psch		.....
1.1.40.	Straßenreinigung Reinigen der öffentlichen Verkehrsflächen nach Erforderniss und auf Anordnung mindestens 1 x wöchentlich, bei Bedarf, z.B. bei den Erdarbeiten, täglich. Aufstellen, Vorhalten und Entfernen entsprechender Baustellenhinweisschilder und Warnschilder.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.1.		Baustelleneinrichtung und Dokum..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Baustellensicherung / Baustellenschutz Hinweis Sicherungsmaßnahmen zur Unfallverhütung HINWEIS SICHERUNGSMABNAHMEN ZUR UNFALLVERHÜTUNG Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen sind Nebenleistungen gemäß VOB/C. Lediglich Sicherungsmaßnahmen für Leistungen anderer Unternehmer sind Besondere Leistungen im Sinne der VOB/C.			
1.2.10.	Bauzaun, h = 2 m aufstellen, vorhalten, räumen Bauzaun auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit umlaufend verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen und Verklammerung, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und räumen.	70,000 m	.....	.....
Summe 1.2.	Baustellensicherung / Baustelle..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. **Baufeld freimachen**

Hinweis Entsorgung HINWEIS ENTSORGUNG

Ausgebautes Material, das für den Wiedereinbau geeignet ist, ist nach Anweisung des AG im Baustellenbereich zwischenzulagern.

Die Entsorgung von ausgebauten, nicht wieder verwendbaren oder überschüssigen Materialien hat ordnungsgemäß zu erfolgen. Auf Verlangen des AGs ist die ordnungsgemäße und fachgerechte Entsorgung nachzuweisen.

Gemäß GewAbfV sind anfallende Bau- und Abbruchabfälle mit einem Volumen von mehr als 10 m³ in getrennten Fraktionen zu sammeln, zu befördern und zu entsorgen.

Die Erfüllung dieser Pflichten ist ordnungsgemäß zu dokumentieren. Das Abweichen von der Getrenntsammlungspflicht ist darzulegen. Die Abfälle sind in diesem Fall einer geeigneten Vorbehandlungs- bzw. Aufbereitungsanlage zuzuführen.

Hinweis Oberbodenentsorgung / -entsorgung HINWEIS OBERBODENLAGERUNG / -ENTSORGUNG

Gemäß § 202 BauGB ist Oberboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen.

Zur Erhaltung des nutzbaren Zustands ist der Oberboden gemäß den Vorgaben aus DIN 18915 zu behandeln und zu lagern.

Die Entsorgung umfasst gemäß § 3 VII KrW-/AbfG die Verwertung oder Beseitigung.

1.3.10. **Oberboden abtragen, geneigt, laden** Oberboden, Bodenklasse: 1 DIN 18300, profilgerecht lösen, laden, Aushubtiefe bis 0,30 m, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.

1.050,000	m2		
-----------	----	-------	-------

Summe 1.3.	Baufeld freimachen		
-------------------	---------------------------	-------	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Arbeiten vor Baubeginn Hinweis Vorarbeiten Die folgenden Positionen sind vor Baubeginn (Bodenuntersuchungen) bzw. unmittelbar nach der BE (Suchschachtungen) auszuführen. Dies ist in die EP einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.			
1.4.10.	Probenentnahme mittels Sondierungen Durchführen von Rammkernsondierungen 50/40 mm Durchmesser nach DIN EN ISO 22475-1 bis max. 5,0 m, einschl. Deckenaufschluss zur Probenahme nach LAGA PN 98. Die Proben können teilweise auch in den nachfolgenden Suchschachtungen entnommen werden. Erstellen der Mischproben nach DIN 19747 sowie Verpackung und Versand zur Analyse der nachfolgenden Position.	1,000 St	.....	.....
1.4.20.	Probenentnahme in Suchschachtungen Durchführen von Probenahmen nach LAGA PN 98 an Suchschachtungen (ges. Position). Erstellen der Mischproben nach DIN 19747 sowie Verpackung und Versand zur Analyse der nachfolgenden Position.	1,000 St	.....	.....
1.4.30.	Analyse des Bodens nach LAGA Analyse des angetroffenen Bodens, zur Einordnung des Bodens in Zuordnungswerte nach LAGA TR Boden (Stand 1997 und 2004). Hierzu zählen Untersuchungen des Bodens, als auch Untersuchungen des Eluates von Böden. Durchführung der Analyse durch einen unabhängigen Sachverständigen in Absprache und mit Zustimmung des AG.	1,000 St	.....	.....
1.4.40.	Erweiterte Analyse nach DepV Analyse des angetroffenen Bodens, zur Einordnung des Bodens in Zuordnungswerte nach DepV einschl. der Zusatzparameter in den Fußnoten. Durchführung der Analyse durch einen unabhängigen Sachverständigen in Absprache und mit Zustimmung des AG.	1,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.50.	Erweiterte Analyse nach EBV Analyse des angetroffenen und zum Wiedereinbau vorgesehenen Bodens, zur Einordnung des Bodens in Zuordnungswerte nach EBV einschl. der Zusatzparameter in den Fußnoten. Durchführung der Analyse durch einen unabhängigen Sachverständigen in Absprache und mit Zustimmung des AG.	1,000 St	.....	.....
1.4.60.	STLB-Bau: 10/2020 000 Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U bis 0,5m H 2m herstellen räumen Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen bis 0,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.	5,000 St	.....	.....
1.4.70.	STLB-Bau: 10/2020 000 Wurzelbereichsschutz Baumaschinen -stelleneinr. Material Vlies Natursand 0/2 D 25cm Bohlen D 40mm herstellen räumen Schutz des Wurzelbereiches von Bäumen vor Druckschäden für befristete Belastung durch Baumaschinen, Baustelleneinrichtungen und Materiallagerung, Abdeckung vollflächig mit Vlies und Natursand 0/2, Dicke 25 cm, Auflage von untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 40 mm, herstellen und räumen.	20,000 m2	.....	.....
Summe 1.4.	Arbeiten vor Baubeginn			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung / Bauvorb..			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Abbrucharbeiten (Teilabbruch)				
2.1.	Abbruch Tiefbau				
2.1.10.	Stahlbeton-Konstruktionen im Boden abbrechen, entsorgen Stahlbeton-Konstruktionen im Boden abbrechen, mit LKW des AN abfahren, als Vollabbruch von Schacht- und Kleinbauwerken, Bodenplatten, Wände, Decken, Brunnenringe, usw., Anfallendes Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen, die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen. Abgerechnet wird das Raummaß der festen Masse.				
		20,000	m3	.....	.....
Summe 2.1.	Abbruch Tiefbau				.....
Summe 2.	Abbrucharbeiten (Teilabbruch)				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Tiefbau			
3.1.	Erdarbeiten			
	Hinweis Baugrundgutachten HINWEIS BAUGRUNDGUTACHTEN			
	Die Angaben in den beigefügten Baugrundgutachten sind Bestandteil des Leistungsverzeichnis und bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Homogenbereiche sind aufgeführt.			
	Hinweis Erdaushub HINWEIS ERDAUSHUB			
	Der Leistungsumfang der Erdarbeiten umfaßt abtragen, aufnehmen, laden. Über das unbedingt notwendige Maß hinausgehender Erdaushub wird nicht vergütet.			
	Zur Verdichtung und zum Wiedereinbau ungeeignete Bodenmassen sind auf geeignete Entsorgungsanlagen abzufahren. Der AN hat den AG über Eignung, Menge und Beschaffenheit des Erdaushubes zu informieren. Die Abfuhrentscheidung trifft alleine der AG.			
	Hinweis Oberbodenentsorgung / -entsorgung HINWEIS OBERBODENLAGERUNG / -ENTSORGUNG			
	Gemäß § 202 BauGB ist Oberboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen sowie bei wesentlichen anderen Veränderungen der Erdoberfläche ausgehoben wird, in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung oder Vergeudung zu schützen.			
	Zur Erhaltung des nutzbaren Zustands ist der Oberboden gemäß den Vorgaben aus DIN 19815 zu behandeln und zu lagern.			
	Die Entsorgung umfasst gemäß § 3 VII KrW-/AbfG die Verwertung oder Beseitigung.			
3.1.10.	Boden Baugrube Bodenplatten bis 1,50 m, lösen, laden Boden, alle Homogenbereiche für Baugrube der Betonplatten, profilgerecht lösen, laden, Aushubtiefe bis 1,50 m, Abmessungen der Baugrubensohle: ca. 14m x 20m Abfuhr, Entsorgung und Verbau werden gesondert vergütet.			
		240,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.20.	Boden für Baustraße bis 0,60 m, lösen, laden Boden, alle Homogenbereiche für Baustraße, profilgerecht lösen, laden, Aushubtiefe bis 0,60 m, Abfuhr und Entsorgung werden gesondert vergütet.	400,000 m3	.....	.....
3.1.30.	Zulage Handaushub Zulage zur Bodenaushubposition für Ausheben und Laden von Hand, alle Homogenklassen, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	10,000 m3	.....	.....
3.1.40.	Zulage Bodenklasse 6 Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung für Ausheben und laden, Bodenklasse 6, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	10,000 m3	.....	.....
3.1.50.	Untergrund verdichten Untergrund der Betonplatten verdichten, alle Homogenklassen, einschließlich Herstellung des Planums, Abweichung von der Sollhöhe <= +/- 2 cm.	250,000 m2	.....	.....

Hinweis Beseitigung / Verwertung

HINWEIS BESEITIGUNG / VERWERTUNG

Ausgebautes Material, das für den Wiedereinbau geeignet ist, ist
nach Anweisung des AG im Baustellenbereich zwischenzulagern.

Die Entsorgung von ausgebauten, nicht wieder verwendbaren
oder überschüssigen Materialien hat nach nach
Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG ordnungsgemäß zu erfolgen.
Die ordnungsgemäße Entsorgung nachzuweisen, siehe ges. Pos.
der Dokumentation.

Hinweis kontaminiertes Material

HINWEIS KONTAMINIERTES MATERIAL

Sollte kontaminiertes Material vorgefunden werden, so ist der AG
unverzüglich zu benachrichtigen, um das vorgefundene Material
vor Beladung des LKWs an Ort und Stelle zu besichtigen (vgl.
DIN 18299, Abschnitt 3.3).



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.60.	Dokumentation Entsorgung v. Bodenmaterialien u. Bauabfällen Detaillierter Nachweis/Dokumentation über die Entsorgung von Bodenmaterialien und Bauabfällen zur Vorlage bei der Abfallwirtschaftsbehörde als Abfallbilanz erstellen/ zusammenstellen. Beantragung einer Signaturkarte und einer (Ersatz-) Erzeugernummer beim zuständigen Landkreis zur Übernahme der Entsorgung auf Grundlage der "Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (NachwV) durch den AN. In Abstimmung mit der Abfallbehörde des Kreis Düren ist vom AN ein Formblatt anzufertigen, in dem u.a. Baumaßnahme, Bauunternehmer, Erzeuger-Nr., Abfallart, Abfallschlüssel, Angaben zum Verwerter/Entsorger, Menge (t) etc. aufgelistet / zusammen gestellt sind. Die Dokumentation (Abfallbilanz) hat der AN vor der VOB- Abnahme (mind. 1 KW vor Abnahmetermin) der örtlichen Bauüberwachung und dem AG in Ordnern in insgesamt 3-facher Ausfertigung zu übermitteln/auszuhändigen. Die Entsorgungsbelege sowie die Entsorgungs /Verwertungsberechtigungen der Unternehmen sind als Anlage der Zusammenstellung beizufügen.				
		1,000	psch		.....
3.1.70.	Boden n. schadstoffbelastet entsorgen, bis einschl. Z 1.2 Boden, geladen, transportieren und abladen, alle Bodenklassen nach DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung bis einschl. Z 1.2 eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten, Der Boden ist einer ordnungsgemäßen Entsorgung nach Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG zuzuführen. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen.				
		615,000	m3	.....	.....
3.1.80.	Boden, n. schadstoffbelastet entsorg., Z 2 Boden, geladen, transportieren und abladen, alle Bodenklassen nach DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Z 2 eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen. Der Boden ist einer ordnungsgemäßen Entsorgung nach Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG zuzuführen. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen.				
		30,000	m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.90.	Bauschutt, bis einschl. Z 1.2 Bauschutt und bauschuttdurchsetzte Aushubböden, geladen, transportieren und abladen. Nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung bis einschl. Z 1.2.	10,000 m3	.....	.....
3.1.100.	Bauschutt, Z 2 Bauschutt und bauschuttdurchsetzte Aushubböden, geladen, transportieren und abladen. Nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Z 2, geladen, transportieren und abladen.	5,000 m3	.....	.....
	Hinweis Lieferscheine Der AG behält sich vor, die Menge der angelieferten Materialien mittels Lieferschein zu überprüfen. Aus diesem Grund sind alle Lieferscheine dem AG vorzulegen. Sand oder Kies werden bei Vorlage der Lieferscheine in m ³ mit einem Verdichtungsfaktor von 1,2, in t mit einem Verdichtungsfaktor von 1,2 und einer Dichte von 1,8 t/m ³ berechnet. Das Aufmaß erfolgt im verdichteten Zustand nach m ³ . Hinweis Verfüllung Die Anforderungen an das Verfüllen (Material, Einbau und Verdichten) von Baugruben und Rohrleitungsgräben richten sich nach der ZTVE-StB 09. Anforderungen an die Verdichtung müssen anhand der Annahmen des Statikers bzw. den Vorgaben des Baugrundgutachters beachtet werden. Behinderung durch Verbau, Ver- und Entsorgungsleitungen beim Verfüllen von Arbeitsräumen und Rohrgräben sind zu berücksichtigen.			
3.1.110.	Bodenaustauschmaterial 0/45 liefern, einbauen Bodenaustauschmaterial, Schotter 0/45, Stärke 55 - 75 cm, im Bereich der Baugrubensohle der Silofundamente zur Vorbereitung der Arbeiten zu den Betonplatten, Einbringung zwischen den Silofundamenten und Zerrbalken, liefern, lagenweise einbauen und verdichten, sowie die Einbringung ab OK Silofundamente bis UK Sauberkeitsschicht der Betonplatten, liefern, lagenweise einbauen und verdichten,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mengenermittlung nach Aufmaß und Lieferschein. Bei der Verfüllung der Arbeitsräume sind als Erschwernis, die vorhandenen Silofundamente und das lagenweise Verfüllen zwischen Fundamenten und Erdreich in den Einheitspreis mit einzurechnen.	85,000 m3	.....	.....
3.1.120.	Bodenaustauschmaterial 0/45 liefern, einbauen Bodenaustauschmaterial, Schotter 0/45, Stärke 55 cm, im Bereich der Baugrubensohle der Betonplatten, liefern, lagenweise einbauen und verdichten. Mengenermittlung nach Aufmaß und Lieferschein.	80,000 m3	.....	.....
3.1.130.	Auflager und Ummantelung, Sand, Rohrleitungen DN 300 Füllmaterial für Auflager und Ummantelung bzw. Bettung von Rohrleitungen beidseitig der Rohrleitung anschütten und von Hand oder mit leichtem Gerät verdichten. Einschwemmen ist nicht erlaubt. - Material: Sand oder Kies entsprechend DIN EN 1610 bzw. DIN 18307, sowie den Verlegeanleitungen der Rohrleitungshersteller - Bettung: DWA-A 139, Typ 1 (100 mm + 1/10 DN) - Abdeckung: 300 mm über Rohrscheitel	10,000 m3	.....	.....
3.1.150.	Baustraße, aufnehmen, seitlich lagern Baustraße aus Bauabschnitt 1 im Bereich der Baugrube für die Betonplatten aufnehmen und seitlich lagern, Geotextil aufnehmen und entsorgen, Planum herstellen.	30,000 m3	.....	.....
Summe 3.1. Erdarbeiten			.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Baustraße			
3.2.10.	Planum herstellen Planum herstellen, ZTVE-StB 09, zur Aufnahme einer Frostschutzschicht, profilgerecht nach Angabe des AG, einschließlich nachverdichten. Massenausgleich im Bereich des Planums. Lieferung von zusätzlichen Stoffen wird nicht gesondert vergütet, überschüssiger Boden, der bei der Herstellung des Planums anfällt, ist ordnungsgemäß zu entsorgen, die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen, EV2>45 MN/m2, EV2/EV1<2,5, wenn EV2/EV1>2,5 dann EV1>0,6x45 MN/m2			
		1.400,000 m2	.....	.....
3.2.20.	Baustraße, 60 cm, liefern, einbauen Baustraße gem. ZTV SoB-StB 2020 nach Wahl und Erfordernis des AN aus gebrochenen Mineralstoffen herstellen. Einbaudicke: 60 cm Anforderungen an die Höhenlage und Oberflächengenauigkeit, Abweichungen von der Sollhöhe +/- 2 cm. Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 : 1,5 anlegen. Angleichungen im süd- östlichen Randbereich an das vorhandene Gelände. Verdichtungsgrad DPr min. 100%, EV2 auf der Oberfläche >120 MPa, EV2/EV1 2,5. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		630,000 m3	.....	.....
3.2.30.	Baustraße, 60 cm, aus seitlicher Lagerung einbauen Baustraße aus seitlicher Lagerung herstellen. Einbaudicke: 60 cm Anforderungen an die Höhenlage und Oberflächengenauigkeit, Abweichungen von der Sollhöhe +/- 2 cm. Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 : 1,5 anlegen. Verdichtungsgrad DPr min. 100%, EV2 auf der Oberfläche >120 MPa, EV2/EV1 2,5. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		30,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 **Neubau Bauhof Schleiden**
LV: 002 **Baustraße und Betonplatten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.2.	Baustraße		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Straßenbauarbeiten			
3.3.10.	Rampensteine, 75/14 - 22/33 Rampensteine 75 x 14 / 22 x 33 cm, Quarz gewaschen, in Anlehnung an DIN EN 1340 (Differenz 8 cm) für eine Umfassung der Betonplatten inkl. liefern mit Haftvermittler, Versetzmörtel, Beton: C25/30, XC4, Dicke Fundament >300mm, Betonstahl: B500A, Bügelkorb R188, Betonstahl längs 4d=12mm in den Ecken, Sauberkeitsschicht unter Stb.-Fundament d=5cm, C12/15, Schalungsmaterial und Oberflächenbehandlung: Quarz hell gewaschen Herstellung und Einbau für eine Umfassung der Betonplatten. Herstellung und Einbau der Sauberkeitsschicht aus Beton d=5cm, geschaltes Stb. - Fundament zur Aufnahme von Rampensteinen und Rinne, Rampenstein mit Fugenabstand 10-15mm. Verfugung gem. gesonderter Position. Rampensteine 75 x 14 / 22 x 33 cm, Quarz gewaschen, in Anlehnung an DIN EN 1340 (Differenz 8 cm) höhen- und fluchtgerecht unter Verwendung eines Haftvermittlers und einer Mörteltelschicht inkl. Haftvermittler in teilweise zusammenhängenden Einzellängen inkl. Herstellung erforderlicher Anpassungen von Einzellängen durch Schneiden. Verfugung in gesonderter Position.	90,000 m	.....	.....
3.3.20.	Rampensteine, Außeneckelement 75/14 - 22/33 Rampensteine 75 x 14 / 22 x 33 cm, als Außeneckelemente für die Lieferung und den Einbau der Umfassung der Betonplatten aus der Vorposition.	8,000 St	.....	.....
3.3.30.	Verfugung Umfassung der Betonplatten Liefern und Einbauen einer dauerelastischen Fuge. Fugenflanken anfasen 5/5mm. Fuge auf Polyurethanbasis bestehend aus nicht saugender (geschlossen-zelliger) PE - Hinterfüllrundschnur nach DIN 18540, Vorbereitung der Fugenflanken mittels 1-komp. Reaktionsprimer für Beton, Fugenfüllung mit 1-Komp. Polyurethandichtstoff nach DIN EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC und ISO 11600 F25 HM, lösemittelfrei, emissionsarm EC1Plus, zulässige Gesamtverformung 25%, Querschnitt 10/10mm bis max. 15/12mm. Steinoberseite durch Abkleben vor verschmutzten Fugenrändern schützen. Aushärtefrist in Abhängigkeit von der Temperatur beachten, die Absperrung des Bereichs vor zu früher Benutzung durch Baustellenfahrzeuge o.ä. ist in den Preis mit einzukalkulieren. Farbton nach Abstimmung mit dem Auftraggeber und der Bauleitung.	90,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.40.	2-zeilige Rinne, 24/16/14 Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DIK 16 u. 24/16/14 cm, leicht gefast zur Herstellung von Rinnen zur Entwässerung. Befahrbar >3,5 t Pflastersteine liefern und als Fließrinne, 2-zeilig, höhen- und fluchtgerecht auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgebundenes Magerbetonfundament C 20/25 einschließlich der erforderlichen Aussparungen für Straßenabläufe als Rinne fachgerecht gemäß DIN 18318 einbauen. Pflastersteine ausschließlich auf der Unterseite mit Haftschlämme versehen und "frisch in frisch" in das frische Betonfundament hammerfest und in endgültiger Höhenlage versetzen. Haftzugfestigkeit am fertigen Bauteil > 0,8 N/ mm². Einschließlich Lieferung aller Materialien und Einfugen mit Zementmörtel gem. Tabelle 3 DIN 18318. Die Fugen sind entsprechend DIN 18318 (VOB/C) herzustellen. Die Ausbildung der Bewegungsfugen ist einzurechnen. Bewegungsfugenabstand max. 6 m. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.	3,500 m	.....	.....
3.3.50.	Rampensteine schneiden Schneiden von Rampensteinen in den Bereichen der Fundamentsockel des Salzsilos, mit dem erforderlichen Schneidegerät (Nassschnitt). Stärke der Steine: ca. 14-22 cm. Bei Anschlüssen dürfen geschnittene Rampensteine, nur verwendet werden, wenn die verbleibende kürzere Seite mindestens der Hälfte der größten Kantenlänge des ungeschnittenen Steines entspricht.	10,000 m	.....	.....
3.3.60.	dynamische Lastplattendruckversuche Durchführung von dynamischen Plattendruckversuchen nach TP BF-StB Teil B 8.3 mit dem Leichten Fallgewichtsgerät ZFG 02 Sämtliche Prüfstellen sind lage- und höhenmäßig exakt einzumessen und in Lageplänen zu dokumentieren. Einschließlich Auswertung vor Ort. Bei nicht ausreichender Verdichtung ist nach erfolgter Nachverdichtung der Verdichtungsnachweis ohne besondere Aufforderung zu wiederholen. Kontrollprüfungen mit dem Ergebnis nicht ausreichender Verdichtungsgrade sowie solche zur Eingrenzung nicht ausreichend verdichteter Bereiche werden nicht gesondert vergütet. Die hieraus resultierenden zusätzlich			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderlichen Erdarbeiten gehen zu Lasten des AN. Die Berichte und die dazugehörigen Protokolle nebst Planunterlagen sind dem AG 2-fach zu übergeben. In den E.-Preis einzurechnen ist die Gestellung aller benötigten Geräte und das Bedienungspersonal.				
		2,000	St	.....	.....
	Summe 3.3.		Straßenbauarbeiten		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Rohrleitungen Hinweis Toleranzen Folgende Toleranzen sind maximal zulässig: Horizontale Lageabweichung: +/- 15 mm von der Rohrachse für Rohre bis DA 400 Vertikale Lageabweichung: +/- 15 mm von der Rohrachse für Rohre bis DA 400 Hinweis Rohrverlegung nach DWA A 139 Die Verlegung der Kanalrohre incl. aller Nebenarbeiten hat gemäß den technischen Vorgaben des Arbeitsblattes A 139 der DWA zu erfolgen			
3.4.10.	PP-Rohr DN 150 Entwässerungskanal DIN V 1201 und DIN EN 1916 aus PP Vollwand-Kanalrohr, liefern und verlegen. Rohre nach DIN EN 1852, einschl. Doppelsteckmuffe und formschlüssig fixierten Dichtungen aus EPDM nach DIN EN 681-1, Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , hochabriebfest, ohne Zusatz von Füllstoffen. Rohrleitung innen mit Durchmesser- und Werkstoffangabe signiert. Nenndurchmesser kreisförmiges Rohr/Formstück: DN/OD 150/160 Ringsteifigkeit: SN 10 Arbeitsbereich Verlegung: im verbauten Graben Bettung DWA 139: Typ 1 (100 mm + DN/10 mm) gesond. Pos.	8,000 m	.....	.....
3.4.20.	Zulage Bogen DN 150, 15 - 45° PP-Bogen als Zulage zur Rohrleitung liefern und verlegen. DN 150, 15-45°, Ringsteifigkeit 16 kN/m ² .	2,000 St	.....	.....
3.4.30.	Zulage Überschiebmuffe DN 150 PP-Überschiebmuffe als Zulage zur Rohrposition, DN 150, Ringsteifigkeit 16 kN/m ² .	2,000 St	.....	.....
3.4.40.	Verschlussstopfen DN 150 Verschlussstopfen, DN 150, liefern und einbauen.	2,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.50.	Zulage Passlänge DN/DA 150 Zulage für die örtliche Herstellung und den Einbau von Passlängen DN/DA 150/160 inkl. aller dafür erforderlichen Schnitte.	2,000 St	.....	.....
3.4.60.	Auflager und Ummantelung, Sand, Rohrleitungen DN 300 Füllmaterial für Auflager und Ummantelung bzw. Bettung von Rohrleitungen beidseitig der Rohrleitung anschütten und von Hand oder mit leichtem Gerät verdichten. Einschwemmen ist nicht erlaubt. - Material: Sand oder Kies entsprechend DIN EN 1610 bzw. DIN 18307, sowie den Verlegeanleitungen der Rohrleitungshersteller - Bettung: DWA-A 139, Typ 1 (100 mm + 1/10 DN) - Abdeckung: 300 mm über Rohrscheitel	5,000 m3	.....	.....
3.4.70.	Auflager und Ummantelung, Sand, Kabel Füllmaterial für Auflager und Ummantelung bzw. Bettung von Kabeln, und Leerrohren Material: Sand 0/2 Bettung: 100 mm Abdeckung: 150 mm anschütten und von Hand oder mit leichtem Gerät verdichten. Einschwemmen ist nicht erlaubt.	15,000 m3	.....	.....
3.4.80.	Verfüllen von Kabelgräben, Anlieferung Verfüllen von Rohrgräben mit vom AN zu lieferndem Boden, Material z. B. Vorabsiebung, Füllkies, Schotter, RCL I, Material liefern, abladen, profilgerecht einbauen und verdichten.	5,000 m3	.....	.....
3.4.90.	Flexibles PE-HD-Verbundrohr DN 150 mm, wasserdicht Kabelschutzrohr als Verbundrohr aus PE DIN 8075, Maße DIN 16961-1 in Sandwich-Bauweise, DN 150, flexibel, halogenfrei, außen gewellt, innen glatt , mit verzinktem Zugdraht, 4 mm stark, mit einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe, wasserdicht, liefern und in vorhandenem Erdgraben in Einzellängen verlegen, einschl. Liefern und Einbringen der Rohrabstandshalter etc., Überdeckung Rohrscheitel: über 0,6 bis 0,8 m	30,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.100.	Doppelsteckmuffe für DN150, wasserdicht Doppelsteckmuffe mit Profildichtring zur wasserdichten Verbindung von flexiblem PE-Verbundrohr DN 150 liefern und einbauen	3,000 St	.....	.....
3.4.110.	Übergangsmuffe für DN 150 Übergangsmuffe zur Verbindung von flexiblem PE-Verbundrohr DN 150 mit glattem Rohr, liefern und einbauen	3,000 St	.....	.....
3.4.120.	Bogen 45°/90° Bogen 45°/90°, einschließlich Doppelsteckmuffe mit Profildichtring liefern und einbauen 45° Bogen: R > 0,75 m, 90° Bogen: R > 0,9 m,	6,000 St	.....	.....
3.4.130.	Verschlussstopfen DN 150 Verschlussstopfen für ungenutzte Rohre DN 150	3,000 St	.....	.....
3.4.140.	Kabelmerkband, Trassenband Kabelwarnband, Trassenband aus PVC - gelb, mit schwarzer Aufschrift, 40 mm Breit, 0,15 mm Stark, liefern und ca. 20 cm oberhalb der Kabelschutzrohre einlegen.	30,000 m	.....	.....
Entwässerungsrinne				
3.4.150.	Entwässerungsrinne, 150 mm, D400 Entwässerungsrinne Nennweite 150 entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, wasserdicht gemäß IKT Prüfsiegel, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes, Nennweite 15,0 cm, Baubreite 18,5 cm, Baulänge 100,0 cm, Bauhöhe 21,0 cm mit Wasserspiegelgefälle, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, mit			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maschenrost aus Stahl verzinkt, Belastungsklasse D400 nach DIN EN 1433, mit Anfangs- und Endstirnwand, einschl. erforderlichen Erdarbeiten, Fundament und Ummantellung werden gesondert vergütet, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.	7,500 m	.....	.....
3.4.160.	Einlaufkasten für 150 mm, D400 Einlaufkasten zur vorgenannten Rinne aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Stahl verzinkt, mit schraubloser Arretierung 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 Schlammemeier aus Kunststoff PP, mit Anschlussmöglichkeit an beiden Stirnseiten für: Typ 0 passend für Rinnenende Höhe 21,0 cm, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.	2,000 St	.....	.....
3.4.170.	Rosthaken Rosthaken zum Öffnen der vorbeschriebenen Abdeckroste liefern.	2,000 St	.....	.....
3.4.180.	Schalung für Betonbalken Schalung für einseitigen Betonbalken an den Entwässerungsrinnen herstellen, vorhalten und beseitigen.	5,000 m2	.....	.....
3.4.190.	Ortbetonbalken beidseitig der Rinne, C30/37LP, XF4, XM2, einschl. Dehnungsfuge	1,000 m3	.....	.....
3.4.200.	Betonstabstahl Baustahl B500, alle Durchmesser liefern, abladen, ablängen, ggf. biegen, verlegen.	50,000 kg	.....	.....
Summe 3.4. Rohrleitungen				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.	Tiefbau		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Betonarbeiten			
4.1.	Betonplatten			
4.1.10.	Fremdüberwachung ÜK 2 Überwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2 durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle. Die Überwachungsstelle ist vor Ausführungsbeginn zu benennen.			
		1,000 psch		.....
4.1.20.	Trennlage PE-Folie, D = 0,3 mm Trennlage aus PE-Folie 0,3 mm, Stöße überlappen, zwischen Sauberkeitsschicht und Bodenplatte herstellen. Abrechnung bis max.10 cm über die Bodenplatte hinaus			
		125,000 m2	.....	.....
4.1.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht, C8/10, D = 5 cm Ortbeton der Sauberkeitsschicht, Untergrund waagerecht und geneigt, obere Betonfläche waagerecht und geneigt, als unbewehrtem Beton, Ausführung gemäß Zeichnung. Betonfestigkeit: C8/10, Expositionsklasse: X0 Beton: Normalbeton Dicke: 5 cm herstellen. Abrechnung bis max.10 cm über die Bodenplatte hinaus			
		150,000 m2	.....	.....
4.1.40.	Ortbeton Bodenplatten Stahlbeton, C 35/45, D = 50 cm, inkl. Schalung Ortbeton Bodenplatte, Stahlbeton, aus Normalbeton nach DIN EN 206-1, Oberfläche mit Besenstrich, DIN 1045-2 herstellen. Betonfestigkeit: C35/45 Expositionsklasse: XC4, XD3, XF4, XM2 Feuchtigkeitsklasse: WA Abmessungen (l x b x h): 15,00 x 3,50 m x 50 cm Abmessungen (l x b x h): 18,00 x 4,00 m x 50 cm Untergrund geneigt, obere Betonfläche geneigt, einschl. Schalung, Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan des Statikers.			
		69,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Bewehrung				
4.1.50.	Betonstabstahl B500, alle Durchmesser Baustahl B500, alle Durchmesser liefern, abladen, ablängen, ggf. biegen, verlegen. Abgerechnet wird nach Stahlliste, sonst wie vor beschrieben.			
		4,500 t	.....	.....
4.1.60.	Zulage Erschwernis Herstellung Betonplatten Zulage Erschwernis Herstellung Betonplatten aufgrund der beengten Breite und Höhe durch das bereits aufgestellte Silosilo und der daraus resultierend erschwerten Erreichbarkeit. Gilt als Zulage zu den Positionen des Titels 04.01.			
		1,000 psch	.....	.....
Summe 4.1.	Betonplatten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.2. Erdungsanlagen / Potentialausgleich

Hinweis Blitzschutz- und Erdungsanlagen FI 35-St.

Hinweis Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Bei der Ausführung der Blitzschutz- und Erdungsanlagen sind die einschlägigen Vorschriften (DIN EN 62305-1...4 (VDE 0185-305-1...4)) einzuhalten.

Die Arbeiten sind von einer autorisierten Fachfirma auszuführen.

Im Bauwerk sind Fundamenterder als Ringerder aus feuerverzinktem Bandstahl FI 35 x 3,0, DIN 48 801-St, auszuführen und alle 2 m mit der Bewehrung des Fundamentes zu verbinden. Dabei ist zu beachten, dass er mind. von 5 cm Beton allseitig umhüllt ist.

Es sind Schweiß- oder Klemmverbindungen zu verwenden, Keilverbindungen werden nicht zugelassen.

Im Bereich von Dehnungsfugen sind Dehnungsstücke gemäß DIN einzubauen.

Für den Anschluss der Gebäudeableitungen und der Regenfallrohre sind Erdungsfestpunkte in den Betonwänden in einer Höhe von ca. 0,5 m über Erdreich vorzusehen. Die Erdungsfestpunkte sind unter Beachtung der Einbauanweisung des Herstellers einzubetonieren und über feuerverzinkten Rundstahl Rd 10 oder feuerverzinkten Bandstahl 35 x 3,0 mit dem Fundamenterder zu verbinden. Anordnung der Erdungsfestpunkte gemäß Gebäudeplan.

Die weiteren Leistungen für die Erdungs- und Blitzschutzanlagen werden durch die Elektrofirma ausgeführt (separate Ausschreibung).

Die Leistungsschnittstellen bilden die Erdungsfestpunkte bzw. die Anschlussfahnen.

4.2.10. Fundamenterder, FI 35-St, Fundament

Erdung als Fundamenterder einschließlich Abstandshalter in der Bodenplatte zwischen der Bewehrung zum Einbetonieren, einschließlich Verbinder, Leitung DIN 48 801 - FI 35 x 3,0 liefern und betriebsfertig verlegen.

85,000 m



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.20.	Anschluss- und Überbrückungsbauteil Anschluss- und Überbrückungsbauteil als Dehnungsstück DIN 48 842-D, aus Aluminium, einschließlich Zweimetall- Verbindungsklemmen, liefern und betriebsfertig montieren.	5,000 St	.....	.....
4.2.30.	Verbinder Verbinder DIN 48 845 - D, für Kreuzverbindungen, aus Stahl tZn für Bandstahl FI 35 oder Rundstahl Rd 10, mit Zwischenplatte.	10,000 St	.....	.....
4.2.40.	Erdungsfestpunkt Erdungsfestpunkt bestehend aus: Anschleißplatte mit Gewinde M12 aus NIRO, 80 mm , Anschleißachse aus St/tZn, 10 mm, 200 mm lang, einschließlich Kreuzklemme DIN 48 845-D zum Anschluss an Fundamenterder und ggf. an Armierung, liefern und im Zuge der Schalungsarbeiten entsprechend den Einbauanweisungen des Herstellers montieren. Fabrikat/Typ: Dehn/478011, Hauff/HD-EP oder gleichwertig.	2,000 St	.....	.....
Summe 4.2.	Erdungsanlagen / Potentialausgl..			.....
Summe 4.	Betonarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Arbeiten auf Nachweis Hinweis Stundenlohnarbeiten HINWEIS STUNDENLOHNARBEITEN Leistungen gemäß den nachfolgend aufgeführten Verrechnungssätzen werden nur vergütet, wenn die Ausführung ausdrücklich durch den Auftraggeber angeordnet wurde. Es wird vom Auftragnehmer erklärt, daß die aufgeführten Rechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften und Vertragsbedingungen von der abgerechneten Stundenzahl gelten. a) Löhne und Gehälter Die Verrechnungssätze, in denen alle Zuschläge enthalten sind, gelten für die normale, tarifliche Arbeitszeit nach den jeweils geltenden Tarifbestimmungen. Für Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden werden die tariflichen Aufschläge vergütet. Die Auslösung wird nicht gesondert vergütet. b) Maschinen und Geräte Die Verrechnungssätze beinhalten An- und Abtransport, mit Abschreibung und Verzinsung, Betriebskosten mit Betriebs- und Wartungsmitteln sowie Reparaturkostenanteile. Die Personalkosten für die Bedienung werden gesondert vergütet.			
5.1.	Stundenlohn			
5.1.10.	Verrechnungssatz Werkpolier Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Werkpolier / Baumaschinen-Fachmeister (Berufsgruppe 6 gemäß aktuellem BRTV).	10,000 h	.....	.....
5.1.20.	Verrechnungssatz Spezialfacharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Spezialfacharbeiter / Baumaschinenführer (Berufsgruppe 4 gemäß aktuellem BRTV).	10,000 h	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.30.	Verrechnungssatz Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Facharbeiter / Baugeräteführer / Berufskraftfahrer (Berufsgruppe 3 gemäß aktuellem BRTV).	10,000 h	.....	.....
5.1.40.	Verrechnungssatz Fachwerker Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Fachwerker / Maschinisten / Kraftfahrer. (Berufsgruppe 2 gemäß aktuellem BRTV)	10,000 h	.....	.....
Summe 5.1. Stundenlohn				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Gerätetunden			
5.2.10.	Verrechnungssatz Bagger 1,0 m³ Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen, Bedienung wird separat vergütet. Bagger 1,0 m³.	10,000 h	.....	.....
5.2.20.	LKW 7,5 t, mit Hebekran und Greifer Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen, Bedienung wird separat vergütet. LKW 7,5 t, mit Hebekran und Greifer	5,000 h	.....	.....
5.2.30.	Verrechnungssatz Kleingeräte Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen, Bedienung wird sep. vergütet. Kleingeräte	10,000 h	.....	.....
Summe 5.2. Gerätetunden				.....
Summe 5. Arbeiten auf Nachweis				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung / Bauvorbereitung	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Dokumentation	.....
1.2.	Baustellensicherung / Baustellenschutz	.....
1.3.	Baufeld freimachen	.....
1.4.	Arbeiten vor Baubeginn	.....
	Summe 1.	
	Baustelleneinrichtung / Bauvorb..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Abbrucharbeiten (Teilabbruch)	
2.1.	Abbruch Tiefbau	.....
	Summe 2.	
	Abbrucharbeiten (Teilabbruch)	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Tiefbau	
3.1.	Erdarbeiten	.....
3.2.	Baustraße	.....
3.3.	Straßenbauarbeiten	.....
3.4.	Rohrleitungen	.....
	Summe 3. Tiefbau	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.	Betonarbeiten	
4.1.	Betonplatten	.....
4.2.	Erdungsanlagen / Potentialausgleich	.....
	Summe 4. Betonarbeiten	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
5.	Arbeiten auf Nachweis	
5.1.	Stundenlohn	.....
5.2.	Gerätestunden	.....
	Summe 5.	Arbeiten auf Nachweis
		



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 25-278 Neubau Bauhof Schleiden
LV: 002 Baustraße und Betonplatten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	002	
1.	Baustelleneinrichtung / Bauvorbereitung	.....
2.	Abbrucharbeiten (Teilabbruch)	.....
3.	Tiefbau	.....
4.	Betonarbeiten	.....
5.	Arbeiten auf Nachweis	.....
Summe LV 002 Baustraße und Betonplatten		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 42