

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10 LV LV Galabauarbeiten

Allgemeine Baubeschreibung

1 Baubeschreibung

Die Ricarda-Huch-Schule ist ein Gymnasium im offenen Ganztagsbetrieb mit i. M. 650 Schülern und 65 Lehrern. Sie liegt im Nordwesten der Kieler Kernstadt zwischen dem Westring und der Hansastrasse.

Im Auftrag des Grünflächenamts der Landeshauptstadt soll der Schulhof der Ricarda-Huch-Schule neu gestaltet werden. Weiterhin soll die östliche Zuwegung zur Schule in Verlängerung der Franckestraße erneuert werden.

Schulhof

Der rechteckige Schulhof (ca. 85 x 45 m) ist durch die Gebäude und durch Stützmauern räumlich klar gefasst. Eine ca. 70cm hohe Klinkermauer entlang des Westrandes (zum höher gelegenen Klassentrakt) und eine bis ca. 1,5m hohe Stützmauer mit Geländer entlang des Ostrand des Hofplateau aus. Der Hof ist insgesamt sanierungsbedürftig. Der nur 2-4cm starke Asphaltbelag ist abgängig, ebenso die eingestreuten von rotten Holzpalisaden gefassten Hochbeete. Der Bewuchs wurde zu großen Teilen bereits gefällt/zurückgeschnitten, die Wurzeln müssen noch gerodet werden. Erhalten und in die Neugestaltung integriert werden mehrere solitär stehende Großbäume und die Baumhaselreihe am östlichen Hofrand. Die Klinkermauer am westlichen Hofrand soll, soweit nicht durch die Neugestaltung überbaut (s.u.), parallel zur Galabau-Maßnahme durch die Kieler Gebäudeunterhaltung saniert werden.

Die Neugestaltung gliedert den Hof von Westen nach Osten in drei offen ineinander übergehende Zonen

- Entlang der Klinkermauer, die am westlichen Hofrand die höhergelegene Grünfläche abfängt, entwickelt sich die ‚Hoftribüne‘ als gegliederte Sitzstufenanlage aus Betonelementen, teilweise mit Sitzauflagen. Vor dem südwestlichen Abschnitt der sanierten Klinkermauer soll in einer Gummifläche das Trainingsgerät 'Minicour' stehen
- der Mittelbereich bleibt weitgehend offen und frei von Einbauten, er wird als multifunktionale und verbindende Bewegungsfläche befestigt, dabei auch ausgelegt als Feuerwehr- und Lieferzufahrt zum Aulagebäude. Stärker frequentierte Bereiche erhalten ein engfugig verlegtes Pflaster, geringer betretene ein Grünfugenpflaster
- Im östlichen Hofbereich sind unterschiedlich große Aktivitätsinseln vorgesehen. Neben dem kreisrunden Streetballfeld soll eine große leicht modellierte Gummifläche hergestellt werden mit 'Kletterstangenwald' aus unterschiedlich hohen Stahlpfosten. Neben den großen Anlagen sind diverse kleinere Spiel- und auch Sitzmöglichkeiten herzustellen.

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10 LV LV Galabauarbeiten

Allgemeine Baubeschreibung

Parallel zu den Galabauarbeiten werden durch die Gebäudeunterhaltung der Stadt Kiel einzelne Arbeiten an Bestandselementen durchgeführt. Dies betrifft u.a. die Fugensanierung an Klinkermauern und die Erneuerung der Wassertechnik an einer Brunnenschale im Schulhof. Diese Arbeiten sollen, um Behinderungen auszuschließen, mit dem Galabau abgestimmt werden.

Zugang Franckestraße

Die Zuwegung von der HansasträÙe mit der vorplatzartigen Aufweitung unterhalb der Hofmauer wird im Zuge der Oberflächenerneuerung gestalterisch aufgewertet, und ihre Funktion als Ankunftsreich betont.

Die bisher asphaltierte Zuwegung erhält den gleichen Pflasterbelag wie der Schulhof und eine räumliche Fassung durch beidseitige Kleinbaumreihen. Der kleine Vorplatz unterhalb des Schulhofs öffnet sich durch den Rückbau von Klinkermauern und Zäunen. Er wird mit einer von einem Baum überschirmten geschwungenen Sitzbank ausgestattet

2 Auszuführende Leistungen

Die ausgeschriebene Baumaßnahme umfasst im Wesentlichen

- Abbruch- und Abräumarbeiten (Klinkermauer- und Asphaltabbruch, Einbauten entfernen, Stubbenrodung, Abtrag von Vegetationsdecken)
- Erd- und Tragschichtarbeiten (dabei sollen funktionsgeeignete Tragschichten erhalten bleiben)
- Erneuerung der Oberflächentwässerung, Anschluss an vorhandene Betonleitungen, Einbau einer Flachzisterne
- Setzen von Borden, Pflasterarbeiten, Herstellen von Kunststoffoberflächen
- Herstellen einer gegliederten Sitzstufenanlage aus Betonblöcken mit Holzsitzauflagen
- Bewegungs-/Kletteranlage 'Stangenwald' aus Stahlpfosten mit Kletterhilfen
- Beleuchtung aus Strahlermasten 4 - 5,5m Höhe einschließlich Verkabelung, Leerrohrverlegung
- Möblierung und Einbauten wie Tischtennisplatten, Basketballständer, Bänke, Abfallbehälter u.a.
- Vegetationstechnische Bodenarbeiten
- Pflanz- und Saatarbeiten einschließlich Fertigstellungs- und Entwicklungspflege

Der Auftraggeber behält sich vor, nach wirtschaftlicher und technischer Prüfung der Angebote ausgeschriebene / angebotene Teilleistungen zurückzustellen oder ganz entfallen zu lassen.

3 Informationsempfehlung und Informationspflicht

Dem Bieter wird geraten die Örtlichkeiten vor Angebotsabgabe zu besichtigen.

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten. Die Vorschriften und Anordnungen der zuständigen Stellen sind zu beachten. Falls dies nicht erfolgt, haftet der AN im Schadensfall. 4 Lage der Baustelle, Zufahrts- und Lagermöglichkeiten Die Ricarda-Huch-Schule - Adresse Hansastrasse 69a - liegt im Nordwesten der Kieler Kernstadt zwischen dem Westring und der Hansastrasse. Die beiden Baubereiche Schulhof und Zuwegung Franckestraße können nicht über eine gemeinsame Baustellenzufahrt bedient werden sondern sind getrennt/separat anfahrbar. Die Baustellenzufahrt zum Schulhof besteht vom Westring aus an der Stellplatzzufahrt südlich der Sporthalle - siehe dazu Plan A 1.00 Baustellenzufahrt/ Baustellensicherung. Die Fahrgasse des Stellplatzes und im Anschluss daran der geschwungen über das Schulgelände bis zum Pausenhof geführte Pflasterweg fungieren als Feuerwehruzufahrt und können somit als für den Baustellenlieferverkehr geeignete Zufahrt zum Hof genutzt werden. Der Pflasterweg muss nur an einzelnen Stellen in Innenkurven durch Baustraßenmaterial verbreitert werden. Die Zufahrt dient als Feuerwehruzufahrt und ist in der Fahrgeometrie nach DIN 14090, Flächen für die Feuerwehr, ausgelegt. Über die Verwendungsmöglichkeiten von Lieferfahrzeugen und eventuelle Größenbeschränkungen muss der AN auf dieser Informationsgrundlage im eigenen Ermessen entscheiden und dies bei der Kalkulation berücksichtigen. Die Feuerwehruzufahrt muss während der gesamten Bauzeit gewährleistet sein. Es dürfen keine Materialien, Fahrzeuge oder BE in diesem Bereich abgestellt werden. Dies gilt auch für Zeiten außerhalb des regulären Baustellenbetriebs (Feierabend, Wochenende). Der Schulhof wird während der Bauphase insgesamt abgesperrt. Innerhalb des Baubereichs können nach Ermessen und Wahl des AN Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen angelegt werden. Der Baubereich Zuwegung Franckestraße ist ausschließlich von der Hansastrasse anfahrbar. Lagerflächen können innerhalb des Baubereichs angelegt werden. Auf der Baustelle stehen nur innerhalb der Bearbeitungsbereiche Flächen für Aufenthalts- /		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
Materialcontainer zur Verfügung. Der AN hat eigenständig für die Errichtung und Unterhaltung von Sanitärmöglichkeiten während der Baumaßnahme zu sorgen. Der AN ist eigenverantwortlich für die Sicherheit seiner Materialien und Arbeitsgeräte zuständig. Es wird bauherrnseitig keine Videoüberwachung errichtet. 5 Regelung und Sicherung des Verkehrs Die An- und Abfahrten zur Baustelle müssen so geregelt werden, dass eine Behinderung des Verkehrs auf den angrenzenden öffentlichen Straßenräumen weitestgehend vermieden wird. Der Schulbetrieb und Feuerwehrverkehr haben Vorrang vor dem Baustellenverkehr und dürfen unter keinen Umständen durch Materialanlieferung oder Ähnliches behindert werden. Zur Vermeidung von Unfällen und Behinderungen bei der Durchführung von Arbeiten ist das Parken von Kraftfahrzeugen auf dem Schulgelände nur mit Zustimmung der örtlichen Bauüberwachung gestattet. Sämtliche Fahrzeuge, Geräte und Materialien sind nur innerhalb der Bearbeitungsfläche abzustellen. Stellplätze für private PKW der am Bau Beteiligten stehen nicht bereit. Die Baustellenzufahrt zum Schulhof muss gemäß Plan A 1.00 Baustellenzufahrt/ Baustellensicherung durch Bauzäune so gesichert werden, dass der Zugang für Unbefugte (Schüler, Eltern Lehrer) nicht möglich ist. Die für die Wegeverbindung von der südlich angrenzenden Grundschule zur Mensa erforderliche Querungsstelle über die Baustraße (am Ende des Stellplatzes) muss durch eine Bauzaunschleuse gesichert werden. Für diese Verbindung und ebenso für die Fußwegeverbindung von der Ricarda-Huch-Schule zur Mensa sind temporäre Bauwege anzulegen. Die Baustellenzufahrten und Fußgängerumleitungen müssen beschildert werden. Die Sicherungs- und -lenkungsmaßnahmen sind in LV-Positionen in Titel 01 beschrieben, die Umsetzung vor Ort ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Der Baubereich Franckestraße ist durch einen Bauzaun entlang des Gehwegs Hansastrasse zu sichern. Falls der AN temporäre Flächensperrungen oder Halteverbotszonen im öffentlichen Straßenraum nahe der Baustellenzufahrten wünscht, sind vom AN eigenständig die erforderlichen Genehmigungen/Verkehrsmaßnahmen einzuholen. Die genutzten, nach der StVO zu sichernden, Flächen sind nach Abschluss der Nutzung in den Ursprungszustand zurück zu versetzen. Diese Leistung ist, in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10 LV LV Galabauarbeiten

Allgemeine Baubeschreibung

Kontakt für Anträge für "zeitlich befristete Halteverbotszonen"
Landeshauptstadt Kiel;
Bürger- und Ordnungsamt
Einwohner- und Verkehrsangelegenheiten
Saarbrückenstraße 147; 24113 Kiel
Fax:0431/ 901-62008
Tel.:0431/ 901-2014
Sachbereich Straßenverkehrsbehörde
www.kiel.de/de/politik_verwaltung/service/_organisationseinheit
(www.kiel.de/de/politik_verwaltung/service/_organisationseinheit)
E-Mail: strassenverkehrsbehoerde@kiel.de
(strassenverkehrsbehoerde@kiel.de)

5 Denkmalschutz

Denkmalschutzrechtlich gibt es keine Anforderungen.

6 Kriegsaltlasten / Kampfmittel

Der Kampfmittelräumdienst SH teilte dem Grünflächenamt Kiel im April 2026 mit, dass keine Einwände bestehen, die geplanten Arbeiten ohne Sondierung durchzuführen.

7 Ausführungszeitraum, Fertigstellungstermin

Es wird vom AG kein verbindlicher Baubeginnstermin vorgegeben, jedoch der Gesamtfertigstellungstermin 28. Mai 2027.

Der AG wünscht den Baubeginn möglichst zeitnah nach Auftragserteilung. Der Baubeginn sollte nach Möglichkeit im September, spätestens Oktober 2026 im Bereich Zuwegung Franckestraße erfolgen, so dass der Zeitraum der Schulherbstferien KW 42/43 effektiv genutzt werden kann. Ziel vonseiten des AG ist es, die Erneuerung der Zuwegung Franckestraße in einem kompakten Zeitraum im Herbst 2026 zu realisieren. Mit Nutzungsfreigabe dieses Bereichs ist der östliche Schulzugang wieder gegeben.

Die Arbeiten am Schulhof sollen im Wesentlichen erst begonnen werden, wenn die Zuwegung Franckestraße (weitgehend) fertig gestellt ist. Es steht dem AN die gesamte Schulhoffläche zur Bearbeitung zur Verfügung. Der Baufortschritt und die Priorisierung der Arbeitsschritte wird voraussichtlich wesentlich von den Lieferzeiten der Baumaterialien und vom Herbst-/Winterwetter abhängig sein. Die meisten der Bautätigkeiten sind - vorbehaltlich starker Feuchtigkeit und Frost - bei Herbst-/Winterwitterung ausführbar. Die temperaturabhängigen Leistungen, primär die Gummioberflächen werden dann zuletzt und zum ausgehenden Frühjahr 2027 ausgeführt werden können.

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
Die nähere Terminierung des Bauablaufs und Reihenfolge der Teilflächen/-maßnahmen wird bei/nach der Auftragsvergabe in Abstimmung zwischen AN und den Vertretern des AG festgelegt. Der AN stellt hierfür innerhalb von 14 Tagen nach Auftragserteilung einen Bauablaufplan auf, der die wesentlichen Bauschritte und die angestrebten Zwischentermine darstellt. Sämtliches Material sowie ggf. Subunternehmerleistungen sind umgehend nach Beauftragung zu bestellen, sodass keine Verzögerungen des Baustarts-/fortschritts und der Fertigstellung aufgrund zu langer Lieferzeiten auftreten können. Die von den Lieferanten/Nachunternehmern erhaltenen Lieferzeiten/-termine sind dem AG innerhalb eines Monats nach Auftragserteilung zu benennen. 1 Leitung der Ausführung Zu Anordnungen auf der Baustelle ist nur der AG und die von ihm beauftragte Bauüberwachung berechtigt. Bei Auftragsvergabe ist der verantwortliche Fachbauleiter /Polier des AN namentlich mit allen notwendigen Kontaktdaten zu benennen. Die ständige Teilnahme an den seitens der Bauleitung angesetzten Baubesprechungen ist als Nebenleistung einzukalkulieren. Der AN hat auf der Baustelle einen ständigen deutschsprachigen Vertreter, der während der Bauzeit ohne Zustimmung des AG nicht ausgewechselt werden darf und der die qualifizierte Befähigung zum "Bauleiter" hat, vorzuhalten. 2 Bauwasser, Baustrom Der AN hat sich eigenverantwortlich um die Errichtung eines Baustromverteilers (soweit erforderlich) zu kümmern. Bauwasser kann grundsätzlich von einem Anschluss am Aulagebäude (nördlich Schulhof) beschafft werden. Der AG muss sich jedoch eigenverantwortlich um die Herstellung der Anbindung und die Zählerbeschaffung kümmern. 3 Ausführungszeichnungen Die Ausführungszeichnungen werden dem AN in digitaler Form (pdf und dwg-Format) übergeben. Soweit der AN gedruckte Ausfertigungen benötigt, hat er diese selbst herzustellen. Die Ausführung darf nur auf Grundlage freigegebener Ausführungsunterlagen erfolgen. Vor Beginn und während der Bauarbeiten sind vom AN die Höhen- und Maßangaben der übergebenen Pläne auf ihre Richtigkeit hin zu überprüfen. Bei Abweichungen oder Unklarheiten ist die Bauleitung des AG zu informieren. 4 Vermessungsleistungen, Aufmaße		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10 LV LV Galabauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Der AN erhält für die Ausführung die Lage- und Höhenpläne der geplanten Freianlage, Schnittzeichnungen sowie Details und Ausschnitte. Alle Plandateien können dem AN für Absteckungen und Abrechnungszeichnungen als dwg-Datei zur Verfügung gestellt werden. Die in den Dateien enthaltene Bestandsvermessung sowie die Planung basieren auf dem UTM-System.

Der AN führt - soweit nicht im eigenen Betrieb leistbar unter Hinzuziehung eines Vermessungsingenieurs - sämtliche zur exakten Bauausführung erforderlichen Einmess- und Absteckarbeiten aus. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Für Baukorrekturen, die aufgrund falscher/ungenauer Absteckung/Einmessung erforderlichen werden, trägt der AN die Kosten.

Zu den Vermessungsleistungen des AN gehören:

- Übernahme, Kontrolle/Prüfung, Sicherung und Laufendhaltung des vom AG zu Vertragsbeginn zur Verfügung gestellten Aufmaßes
- Aufstellen eines Messprogrammes
- Absteckungen für die Bauausführung
- Baubegleitende Eigenüberwachungsmessungen
- laufende Bestandserfassung
- Herstellung von digitalen Bestandsunterlagen (der neuen Anlage)
- Übergabe der vom AN erhobenen Vermessungsdaten in die Datenbanken des AG
- Datensicherung einschl. Bereitstellung aller Daten und Unterlagen zur Einsichtnahme durch den AG bzw. seine Beauftragten

Aufmaßverfahren:

Mindeststandard für die Aufmaßführung ist die FLL-Richtlinie "Abrechnung von Bauvorhaben" (REB). Alle Leistungen, die sich durch die weiteren Arbeiten der Kontrolle entziehen, sind vor Beginn dieser Arbeiten vom Auftragnehmer gemeinsam mit der vom Auftraggeber beauftragten Bauüberwachung aufzumessen. Das digitale Aufmaß der fertig gestellten Leistung (Komplettmaß als Bestandsplan) muss - soweit nicht durch den AN mit eigenen Fachpersonal herstellbar - durch ein vom AN zu beauftragendes Vermessungsbüro erfolgen.

Aufmaße Erd-/Tragschichtarbeiten:

Die Mengenberechnung des Boden- und Tragschichtauf-/abtrags ist durch Profil-/Volumenaufmaße aufzustellen. Sie sind in Abstimmung mit der Bauleitung auf Grundlage der Bestandsvermessung und im Bauverlauf sukzessive fortgeschriebener Höhenaufmaße zu ermitteln. Für Abrechnungen verwendete Geländeaufmaße (oder die

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10 LV LV Galabauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

jeweiligen Stände sukzessive fortgeschriebener Geländeaufmaße) sind der Bauleitung des AG innerhalb von 14 Tagen nach Aufmaßerstellung als pdf und dwg-Datei zu übergeben bzw. per mail zu übersenden. Für später übergebene/übersandte Aufmaße/Aufmaßstände besteht - insbesondere im Fall der Nicht-Mehr-Prüfbarkeit ausgeführter Erdarbeiten auf der Baustelle - kein Vergütungsanspruch. Bodenabfahren und Tragschichteinbau sind daher auch durch Transport- und Wiegescheine zu dokumentieren.

5 Baustellenbesprechungen

Baubesprechungen zwischen Bauleitung (AN), Bauherrn und Bauüberwachung finden wöchentlich und bei Bedarf statt.

6 Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber eine Ausfertigung zu überlassen. Es müssen aufgeführt sein: Datum, Schichtbeginn/-ende, Wetter, Temperatur, Anzahl der Arbeitskräfte, ausgeführte Arbeiten und besondere Anordnungen, Abnahmen oder Vorkommnisse. Tagesberichte sind wöchentlich vorzulegen. Das Nichtvorlegen der Tagesberichte kann zu Abzügen bei den Abschlagszahlungen führen. Der Arbeitsaufwand wird nicht gesondert vergütet.

7 Arbeiten zum Nachweis

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach Anordnung des Auftraggebers bzw. der Bauleitung des AG zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt.

8 Bauschuttentsorgung, Beseitigung von Abfällen

Der AN hat für die fachgerechte und zulässige Beseitigung bzw. Verwertung des in seinem Bereich anfallenden Bauschutts/Abfalls (u.a. Verpackungsmaterial, Pflasterverschnitte u.vgl.) zu sorgen. Die bei den Arbeiten des AN anfallenden Abfälle sind täglich in Behältern des AN zu sammeln.

Die Kosten für Sortieren, Container, Abfuhr und Deponie, Containerregie sind, soweit nicht gesondert ausgeschrieben, vom AN in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die fachgerechte Entsorgung ist in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die arbeitstäglliche Abfallentsorgung ist Sache des AN, in dessen Bereich Abfälle / Schutt / Abwasser anfallen. Der Bieter versichert durch seine Unterschrift unter diesem Angebot, dass Abfälle / Schutt / Abwasser ausschließlich nach den Bestimmungen der Stadt Kiel

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
entsorgen wird. Informationen hierzu erhalten Sie unter: Abfallwirtschaftsbetrieb Kiel (ABK) Daimlerstraße 2, 24109 Kiel Telefon: +49/ (0)431/58 54 -0 Abfallwirtschaftsbetrieb Kiel | ABK (abki.de) (www.abki.de/home.html) Verwertung und Entsorgung von Böden und Stoffen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) umfasst die fach-, sach- und umweltgerechte Verwertung oder Beseitigung. Entsorgung ist der Oberbegriff für alle Tätigkeiten und Verfahren, die der Verwertung oder Beseitigung von Abfällen dienen. Gemäß der Abfallhierarchie des KrWG sind die anfallenden Böden vorrangig einer Wiederverwendung oder Verwertung zuzuführen; eine Beseitigung (z. B. Deponierung) ist nur zulässig, wenn keine Verwertungsmöglichkeit besteht. <u>Mit der Auftragserteilung</u> ist der Auftragnehmer (AN) verpflichtet, die Abgabe und den Abtransport des Bodens primär über die Bodenbörse der LHK anzufragen. Kontakt: bodenboerse@kiel.de, Tel. 0431/901-5826, Ansprechpartnerin: Annett Hehl. Die Andienungspflicht für gefährliche Baustoffe besteht mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb Kiel (ABK) -. Nähere Auskünfte zur Abfallverwertung und - beseitigung bei Bau-, Abbruch-, und Sanierungsarbeiten sind von dort einzuholen. Bei Abbruch von Gefahrenstoffen (Schadstoffen) sind die entsprechenden behördlichen Bestimmungen/Satzungen/Verordnungen/Gesetze/ TRGS bei den Ausführungsarbeiten sowie Anmeldefristen bei den zuständigen Behörden einzuhalten. 9 Baustoffe und Baustoffeinbau Falls im Leistungsverzeichnis nichts Gegenteiliges beschrieben ist, verstehen sich die angegebenen Einheitspreise einschließlich Lieferung sämtlicher in der Position erwähnter Materialien. Alle aufgrund der zu beachtenden Regelwerke erforderlichen Baustoffprüfungen sowie Bauqualitätsprüfungen auf der Baustelle, wie Plattendruckversuche sind vom AN eigenverantwortlich durchzuführen. Die Kosten hierfür sind in die jeweiligen Positionen mit einzurechnen. Die Prüfergebnisse / Zertifikate sind bei Aufforderung der Bauleitung zu übergeben. Alle Baumaterialien müssen den sie betreffenden Vorschriften bzw. DIN-EN-Normen, Technischen Lieferbedingungen und Gütebestimmungen in der jeweils gültigen Fassung entsprechen. Baustoffgemische sind aus natürlichen Gesteinskörnungen herzustellen. Die Baustoffbezüge und Baustoffqualitäten		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
sind mit entsprechenden Unterlagen nachzuweisen. Vor einer Materialbestellung sind alle Materialien von der örtlichen Bauüberwachung freigegeben zu lassen. Der kostenlose Abtransport von ausgeschriebenen aber nicht freigegebenen Materialien kann vom AG gefordert werden. Deklarationsanalytik für Mineralstoffe: Für gelieferte mineralische Materialien (Boden, RC-Material) ist vom AN in jedem Fall eine aktuelle Deklarationsanalytik (nicht älter als 6 Monate) gemäß EBV zum Nachweis der chemischen Unbedenklichkeit beizubringen. Der AN hat den Einbau fremd gelieferten Bodens zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem AG zeitnah zum Einbau zu übergeben. Der AN hat zu gewährleisten, dass das eingebaute Material den beschriebenen Qualitätsanforderungen genügt. Der AG behält sich vor, das angelieferte Material stichprobenartig laboranalytisch zu untersuchen. Der AN ist verpflichtet, die im LV angesetzten Massen zu überprüfen und bei Erhöhung jeweils vor Beginn der Arbeiten Mitteilung zu machen. Alle Materiallieferungen sind durch Original-Wiegekarten oder Lieferscheine am Tag der Leistung nachzuweisen. Liefernachweise, Bieterangaben: Es wird darauf hingewiesen, dass keine Geräte oder Bauteile bestimmter Hersteller favorisiert werden. Gleichwohl kann in entsprechenden Positionen zur Verdeutlichung ein Beispielmuster ausgewiesen sein, welches zur Einordnung der gewünschten Lieferqualität bzw. Leistungsstärke dient. Gleichwertige Geräte und Komponenten und Materialien sind zulässig, soweit diese Vorgaben (Beschreibung der Leistung) beachtet werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit hat auf Kosten des Bieters zu erfolgen, nach Wahl des AG ggf. durch lokale Vorführung eines Musters des Produktes sowie durch Testate und Zertifikate. Für als gleichwertig angebotene Fabrikate sind aussagekräftige allgemeine und technische Produktinformationen mit Leistungsmerkmalen (Datenblätter) vorzulegen. Wiederverwendung von Material im Bauvorhaben Der Wiedereinbau von mineralischen Materialien (z.B. Boden, Recycling-Material) im Bauvorhaben hat insbesondere nach den Vorgaben der Bodenschutzgesetzgebung (u.a. des §12 BBodSchV), der Technischen Regel LAGA M 20 "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10

LV

LV Galabauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Reststoffen/Abfällen", in der aktuellen Fassung zu erfolgen.

10 Bautechnische Anforderungen

Alle Leistungen sind gemäß der jeweils zutreffenden DIN- bzw. EURO-Normen, Verordnungen und der fachlichen Richtlinien auszuführen.

Es sind alle Herstellerangaben und Einbauanleitungen der Hersteller zu berücksichtigen. Weiterhin gelten die anerkannten Regeln der Bautechnik sowie die gängigen Richtlinien für die Qualität von Baustoffen.

Der AN ist verpflichtet, bei der Durchführung der Arbeiten eigenverantwortlich alle Anforderungen an Sicherheit und Arbeitsschutz einzuhalten, die durch die spezifische Leistung betreffende Verordnungen, Normen oder Richtlinien gegeben sind.

11 Mengenerrechnungen, Abrechnungsskizzen

Jeder Abschlagsrechnung sind Skizzen und Mengenerrechnungen beizufügen, anhand derer der Umfang der erbrachten und in Rechnung gestellten Leistungen dokumentiert werden kann. Ohne diese Unterlagen können Abschlagszahlungen nicht freigegeben werden.

Lieferscheine können zur Abrechnung von Mengen nur herangezogen werden, soweit diese nicht über Einbaustärken, Flächen oder Stückzahlen berechnet werden können.

Für die Umrechnungen (m³/to) gelten, soweit im LV nicht aufgeführt, die nachfolgend genannten Umrechnungswerte:

Material	Einh. m³	lose to	verdichtet to
Sand 0/8	1	1,60	1,85
Sand 2/8	1	1,70	1,85
Kies 8/16	1	1,80	1,85
Füllboden	1	1,75	1,95
Sickerkies 8/32	1	1,80	1,85
Filterkies 0/32	1	1,70	2,05
Kiessand 0/32	1	1,80	2,05
FSS/STS 0/45	1	1,80	2,25
Mineralgemisch 0/32, 0/45	1	1,80	2,25
Beton (ausgehärtet)	1		2,40
Beton, armiert	1		2,50
Bitu-Kies (bit.Tragschicht)	1		2,40
Asphaltbinder	1		2,40
Asphaltfeinbeton	1		2,40
Oberboden	1	1,75	1,85
Bodenaushub	1	1,55	1,80
Auflockerungsfaktor 15 %			

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10 LV LV Galabauarbeiten**Allgemeine Vorbemerkungen****12 Sicherung der Baustelle**

Der AN hat alle zur Sicherung der Baustelle bzw. der in Arbeit befindlichen Baubereiche erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung zu treffen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem AG oder Dritten erwachsenen unmittelbaren oder mittelbaren Schäden. Der AG trifft im Verhältnis zum AN keine eigene Sicherungspflicht.

Der AN hat seine Baustoffe gegen Diebstahl und Beschädigungen zu sichern. Der Auftraggeber kommt für etwaige Schäden oder Verluste nicht auf.

Die Schließung der Bauzauntore hat über einstellbare Zahlenschlösser zu erfolgen. Der AN verschließt die Bauzauntore beim täglichen Verlassen der Baustelle und während der Zeiträume, in denen die Baustelle nicht besetzt ist. Während der Baubetriebszeiten dürfen die Bauzauntore nur für die eigenen An-/Abfahren des AN und für Material-Lieferdurchfahrten geöffnet werden und sind danach wieder zu verschließen. Während der Toröffnungszeiten ist insbesondere darauf zu achten, dass sich Unbefugte im Baubereich aufhalten könnten.

Die Arbeiten sind jeweils vor dem täglichen Verlassen der Baustelle so weit (teil-)fertigzustellen und auf der Baustelle verbleibende Maschinen so abzustellen, dass Gefahrenpotenziale minimiert werden.

01 Titel Vorbereitung**01.1 Baustelleneinrichtung**

Baustelleneinrichtung herstellen und für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten. Alle Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, antransportieren, betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten.

Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Maschinen werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Strom- und Wasserversorgung, sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, bereitstellen.

Bei Bedarf Lagerplätze und Wege im Baustellenbereich anlegen oder bestehende entsprechend sichern. Einzäunungen von Lagerplätzen soweit erforderlich antransportieren, aufbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
01	Titel	Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zugänglichkeit von Gebäudeeingängen nach Erfordernis durch provisorische Oberflächenbefestigungen aufrechterhalten und Wegesicherungsmaßnahmen durchführen. Die Baustelleneinrichtung schließt sämtliche erforderlichen Maßnahmen der Baustellensicherung, die nicht gesondert in Positionen aufgeführt sind, ein. - Sie schließt die tägliche Absicherung der Baustelle durch Absperrungen, Abzäunungen und Beschilderung ein. Dies gilt insbesondere auch an Wochenenden. Die Sicherungsmaßnahmen sind im Baufortschritt dem aktuellen Bedarf anzupassen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.2	Bauzeitenplan Aufstellen eines Bauzeitenplans mit Angabe der Lieferfristen für Material und Nachunternehmerleistungen bis spätestens 14 Tage nach Auftragserteilung einschließlich Fortschreibung des Bauzeitenplans während der Bauzeit			
		1 psch		GP
01.3	Baustromverteilerschrank für Außenbereich Baustromverteilerschrank für Außenbereich, Anschluss an vorh. Leitung, Anschlussverteilerschrank 22 kVA mit 1 Zählerplatz, mit Haupt- und Schutzschalter, CEE-Steckdosen: 4x16 A, 2x32 A, Schutzkontaktsteckdosen: 3, betriebsfertig aufstellen, für die Bauzeit vorhalten und abbauen			
		1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
01	Titel	Vorbereitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	Anschluss an vorh. Außenzapfstelle Anschluss an vorh. Außenzapfstelle mit Zähleinrichtung für Wasserverbrauch, für Wasseranschluss für die Dauer der Bauzeit vorhalten und abbauen, Nutzung bei Versorger abmelden	1 St	EP	GP
01.5	Baustellenräumung Baustelle von allen Geräten, Anlagen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder herrichten, Baustoffreste und Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.	1 psch		GP
01.6	Bau- und Baumschutzzaun, Standzeit bis 3 Monate Standfesten Bauzaun, H = 2,0 m, flexibel aufstellbar, z. B. Gitterzaun mit Beton-/Kunststoffsteckfuß, einschl. der erforderlichen Verbindungsschellen zur Umwehrung der Baustelle oder als Baumschutz aufstellen, für 3 Monate Ausführungszeit vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen und wieder von der Baustelle entfernen.	350 m	EP	GP
01.7	Bauzaun, Zulage Standzeitverlängerung um 6 Monate Verlängerung der Standzeit um bis 6 Monate (bei kürzerer oder längerer Standzeit wird die Menge mit einem Koeffizienten multipliziert, z.B. bei 5 Monaten Standzeit mit 5/6)	275 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
01	Titel	Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.8	Bauzauntor Toröffnung im Bauzaun Breite ca. 6m zweiflügelig, mit Rollen zum Aufschwenken mit Kette und Schloss liefern, während der Bauzeit vorhalten und nach Bauende abbauen und abtransportieren	4 St	EP	GP
01.9	Stammschutz StU über 0,5 bis 1 m Stammschutz für Bäume Stammumfang über 0,5 bis 1 m gem. DIN 18920 Pkt. 4.6 durch 40mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum Mindestabstand von Stamm 15 cm Mindesthöhe 2m herstellen und nach Abschluss der Baumaßnahme beseitigen. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	13 St	EP	GP
01.10	Stammschutz, StU über 1,0 bis 1,5 m Wie Position 01.9 jedoch: StU über 1,0 bis 1,5 m	3 St	EP	GP
01.11	Bauzauntür, Personen Fußgängerschleuse im Bauzaun herstellen beiderseits einer Baustraßenquerung Personenbauzauntür mit Klinke und Schloss	2 St	EP	GP
01.12	Baustraße d 25cm herstellen, rückbauen Baustraße oder Bauweg herstellen Geotextil (GRK 4-5) aus unverrottbarem PE-Faser-Vlies (Gewicht 300 g/qm) mit mind. 20 cm Überlappung verlegen darauf Einbau und Verdichtung von Beton-RC Schichtstärke 25cm als temporäre Baustraße oder als temporärer Weg. nach Abschluss der Bauarbeiten Material aufnehmen und von der Baustelle entfernen	50 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten			
01	Titel	Vorbereitung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.13	Bauweg d 15cm herstellen, rückbauen Wie Position 01.12 (Seite 15) jedoch: Bauweg, jedoch gebrochenes Mineralgemisch 0/32 (z.B. Jelsa) Stärke der Schotterschicht 15cm	250 m³	EP	GP	Übertrag:
01.14	Überfahrplatten Kunststoff, 5t, auslegen, aufnehmen, abfahren Überfahrplatten aus Kunststoff, belastbar bis 5 t, liefern, auslegen und nach Abschluss der Arbeiten aufnehmen und abfahren. Einschl. Aller Lieferungen und Nebenarbeiten.	30 m²	EP	GP	
01.15	Pflaster in Bauzufahrtsflächen aufnehmen und wiederverlegen Pflaster aufnehmen und wiederverlegen (nach Erfordernis in benutzten Baustellenzufahrtsflächen) in schadhaften/abgesackten Flächen Rechteckpflaster, Format bis 20x30x8cm, aufnehmen seitlich lagern Bettung aus Splitt-Brechsand-Gemisch 0/5 mm herstellen, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm gelagerte Rechteckpflastersteine im Halbverband wieder verlegen Fugen mit Edelbrechsand-Splitt 0/3 mm füllen und einschlämmen Fläche mehrmals abrütteln, Fugenfüllung und Arbeitsgänge wiederholen, bis die Fuge vollständig dicht gefüllt ist Die aufzunehmenden/wieder zu verlegenden Flächen werden in gemeinsamer Begehung mit der Bauleitung des AG festgelegt	100 m²	EP	GP	
01.16	Baustellen- und Bauwegebeschilderung Baustellen- und Bauwegebeschilderung liefern, montieren während der Bauzeit vorhalten nach Abschluss der Bautätigkeit demontieren und von der Baustelle entfernen die Beschilderung umfasst im Wesentlichen - jeweils 2 Warnschilder "Achtung Baustelleneinfahrt" oder "Achtung Baustelle" beiderseits der Zufahrten vom Westring und von der Hansastrasse - jeweils Schilder "Achtung Baustelle, Betreten verboten" an den 3 Bauzauntoren und an der Wegesperrung vom Stellplatz Hansastrasse				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
01	Titel	Vorbereitung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- 2 Schilder "Fußgänger zur Goetheschule" - 2 Schilder "Fußgänger zur Ricarda-Huch-Schule" - 2 Schilder "Fahrräder Ricarda-Huch-Schule" Die Schildergröße müssen mindestens ca. 60x40cm groß sein, die Schrift-/Buchstabenhöhe muss mindestens 4,5cm betragen. Schildermaterial und Befestigung müssen dauerhaft (Dauer der Bauzeit) und wetterfest sein.			Übertrag:
		1 psch		GP

01.17	Bauvermessung, Absteckung Einmessen und Abstecken der Geometrie und der Höhenpunkte der baulichen Anlage sowie Schaffung und Sicherung der notwendigen Höhenfestpunkte in unmittelbarer Nähe der baulichen Anlage durch einen vom Auftragnehmer bestellten Vermesser (soweit der AN nicht selbst über Vermessungspersonal verfügt). Der AN erstellt in Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG ein lokales Koordinatensystem anhand örtlicher Bezugspunkte, so dass ein lokaler 0-Punkt definiert werden kann. Der AN erhält von der Bauüberwachung des AG den Ausführungslageplan als Vektorzeichnung (dwg-Format) mit Darstellung der Geometrie und der Höhe der herzustellenden Anlagen. Es sind alle für die lage- und höhenexakten Ausführung erforderlichen Punkte (Anzahl nach Ermessen des AN, voraussichtlich um 300) einzumessen. Der AN führt unter Hinzuziehung eines Vermessungsingenieurs sämtliche zur exakten Bauausführung und Abrechnung erforderlichen Einmess- und Absteckarbeiten inkl. Urgeländeaufmaße und Aufmaße der fertiggestellten Freianlage einschließlich Ermittlungen der Auf- und Abtragsprofile (Erd-/Tragschichtarbeiten) aus. Der AN übergibt das Aufmaß der fertig gestellten Anlage im dwg- und pdf-Format an den AG.			
		1 psch		GP

Summe Titel 01		Vorbereitung, Netto:	
----------------	--	----------------------	-------

02	Titel	Abräumarbeiten
----	-------	----------------

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
02	Titel	Abräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.1	Rasen, einschl. oberster Bodenschicht aufnehmen Rasenflächen abräumen und entfernen einschließlich oberster durchwachsener Bodenschicht Wuchshöhe bis 20cm, Bodenschichtdicke 10 cm Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über, ist zu laden und abzufahren	550 m²	EP	GP
02.2	Bewuchs Palisadenbeete abräumen lückigen Bewuchs (innerhalb der mit Palisaden gefassten Hochbeete) entfernen im Winter 2025/26 herunter geschnittener Bodendeckerbewuchs h ca. 50cm, Deckung i.M. 30%, mit Gräsern und Kräutern durchwachsen einschließlich Wurzelwerk entfernen Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über, ist zu laden und abzufahren	120 m²	EP	GP
02.3	Heruntergeschnittenen Strauchbewuchs h ca. 1m roden heruntergeschnittenen Strauchbewuchs (Sträucher oberhalb Stützmauer, im Winter 2025/26 auf den Stock gesetzt) Höhe mit neuem Austrieb bis ca. 1m einschließlich Wurzelwerk roden Astdurchmesser 3-10cm Arten: gemischte Laubsträucher Boden nach Rodung grob planieren Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über, ist zu laden und abzufahren	140 m²	EP	GP
02.4	Stubben bis Ø 90cm fräsen bis t = 30cm Wurzelstock fräsen (große Stubben oberhalb Stützmauer) Frästiefe bis 30cm Tiefe unter GOK Durchmesser bis 90cm gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstockes vor dem Fräsen (bei mehrstämmigem Stubben gilt die Summe der Durchmesser der Stammansätze) Fräsgut aufnehmen und entfernen Grube mit gering bindigem Mischboden verfüllen und verdichten	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
02	Titel	Abräumarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	Stubben bis Ø 50cm roden Wurzelstock roden. gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstockes vor dem Roden. Stammdurchmesser bis 50cm Wurzelgrube mit gering bindigem Mischboden verfüllen und verdichten Wurzelstöcke in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer geordneten Entsorgung bzw. Verwertung zuführen.	5 St	EP	GP
02.6	Stubben bis Ø 30cm roden Wie Position 02.5 jedoch: Stammdurchmesser bis 30cm	5 St	EP	GP
02.7	Stubben bis Ø 15cm roden Wie Position 02.5 jedoch: Stammdurchmesser bis 15cm	10 St	EP	GP
02.8	Roden Brombeergebüsch Brombeergestrüpp einschließlich Wurzelwerk roden Höhe bis ca. 2,5 m Astdurchmesser 3cm Bearbeitungstiefe Wurzelrodung 40 cm in Fläche 3-4m Breite (unterhalb Ostmauer Hof) Boden nach Rodung grob planieren Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über, ist zu laden und abzufahren	120 m²	EP	GP
02.9	Abbruch Asphalt, bis 4 cm Asphaltdecke aufnehmen Stärke i.M. 4 cm Asphalt Verwertungsklasse A, PAK-Gehalt 2,3 mg/kg (Analyse asphalt-labor 28.08.2025)			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
02	Titel	Abräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Entsorgung gemäß EBV und DepV(siehe Allgemeine Vorbemerkung Nr. 8) Abrechnung nach Flächenaufmaß	2.600 m²	EP	GP
	Verweis auf Position: 02.9 (Seite 19)			
02.10	Zulage Asphalt entfernen, kleines Gerät Zulage zu Pos. 02.9 wurzelschonende Ausführung mit kleinem Gerät im Baumbereich (Baumhaselreihe am östlichen Hofrand)	220 m²	EP	GP
02.11	Abbruch Granit-Kleinstein Granit Kleinsteinpflaster aufnehmen einschließlich 4 cm Bettung aus Sand oder Splitt. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	4 m²	EP	GP
02.12	Abbruch Granit-Großstein Granit-Großsteinpflaster aufnehmen einschließlich 4 cm Bettung aus Sand oder Splitt in Kleinflächen ca. 2m² (z.B. Bankstandorte) Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	15 m²	EP	GP
02.13	Abbruch Bord Beton-Bordsteine bis 12x30x100cm einschließlich Fundament und Rückenstütze aus Beton aufnehmen, einschl. aller Erdarbeiten Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
02	Titel	Abräumarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.14	Abbruch Großsteinzeile Großsteinzeile b ca. 15cm mit Mörtelverfugung einschließlich Fundament und Rückenstütze aus Beton aufnehmen, einschl. aller Erdarbeiten Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	160 m	EP	GP
02.15	Abtrag sandig-humose Deckschicht d 5cm organisch verunreinigte wassergebundene Decke abtragen (siehe Prüfbericht asphalt-labor vom 28.08.2025 Bohrungen 1 und 2) Abtragsstärke 5cm die Deckschicht besteht aus einem feinkörnigen Kies-Sand-Gemisch mit organischen und humosen Anteilen (verwittertes Laub, tw. Rindenmulch), stellenweise Rasenbewuchs.	575 m²	EP	GP
02.16	Abbruch Ortbeton (Müllplatz) Betonoberfläche abbrechen Ortbetondecke in U-förmiger Klinkermauernische (Mauer bleibt bestehen) d = bis 25cm, Abbruchmaterial aufnehmen Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Abrechnung nach Flächenaufmaß	3,5 m²	EP	GP
02.17	Abbruch Betonplatten Betonplatten verschiedene Formate bis 50x50x6 cm aufnehmen in Kleinflächen ca. 2-3m² einschließlich 4 cm Bettung aus Sand oder Splitt. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	25 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
02	Titel	Abräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.18	Stahl-Zaunelement 3 x 1m entfernen Stahl-Zaunelement, verzinkt, entfernen Zaunelement l ca. 3m, h ca. 1m oberer und unterer Holm Rundstahl d ca. 5cm mit Senkrechtstäben Rundstahl d 2cm im Abstand von ca. 15cm Zaunelement beidseitig an Klinkermauerwerk verankert ausbauen (Mauerwerk kann dabei beschädigt werden) Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen	2 St	EP	GP
02.19	Stahl Tor 2-flügelig, b 3,5 m entfernen 2-flügeliges Stahltor, verzinkt, entfernen Breite gesamt ca. 3,5m, h ca. 1m oberer und unterer Holm Rundstahl d ca. 5cm mit Senkrechtstäben Rundstahl d 2cm im Abstand von ca. 15cm Torflügel jeweils an Klinkermauerwerk verankert einschließlich beidseitiger Rammschutzbügel Rundstahl d ca. 7cm, h ca. 30cm ausbauen (Mauerwerk kann dabei beschädigt werden) Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen	1 St	EP	GP
02.20	Stahl Tor 2-flügelig, b 2,5 m entfernen Wie Position 02.19 jedoch: Torbreite ca. 2,5m	1 St	EP	GP
02.21	Ziegel-Mauerwerk d 37cm senkrecht trennen Ziegel-Mauerwerk d 37cm trennen exakter senkrechte Trennung durch Schnitt mit Mauersäge o. glw. Technik die unten angegebene Gesamtmenge verteilt sich auf Einzellängen von 30cm bis 120cm gemäß Planzeichnung A 1.06	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
02	Titel	Abräumarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.22	Abbruch Ziegelmauerwerk, h bis 1,3 m, d = 37 cm Abbruch Ziegelmauerwerk h bis 1,3 m, d = 37 cm (im Bereich Tor und Müllplatz Franckestraße) Abbruchmaterial aufnehmen Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Abrechnung nach Flächenaufmaß	13 m²	EP	GP
02.23	Abbruch Mauerabdeckung Mauerabdeckung Beton Größe ca. 100x30x5 cm Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	66 m	EP	GP
02.24	Abbruch Mauersockel mit Fundament, b = 0,4 m, t = 0,7 m Mauersockel einschließlich Fundament abbauen (Sockel unterhalb der entfernten Stahl-Zaunelemente und der abgebrochenen Mauerteile) Mauersockel/Fundament aus Beton, Breite ca. 40cm Tiefe bis ca. 70cm unter GOK abbauen, Abbruchmaterial aufnehmen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaugrube mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	16 m	EP	GP
02.25	Verweis auf Position: 02.21 (Seite 22) Abtrag Ziegelmauerwerk d 0,37m, h bis 0,7 m Abtrag Ziegelmauerwerk h bis 0,7m, d = 37 cm Abtrag-/abbruch-Abschnitte der Stützwand am westlichen Hofrand gemäß Planzeichnung A 1.06 der Abbruch erfolgt in den durch beiderseitige senkrechte Mauertrennung (Pos. 02.21) vorbereiteten Abschnitten der Abtrag muss durch lagenweises Aufnehmen der mörtelverfugten Ziegelschichten durchgeführt werden schadhafte Ziegel grob von Mörtel befreien und geordnet seitlich lagern (für spätere Weiterverwendung durch von			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
02	Titel	Abräumarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gebäudeunterhaltung beauftragte Maurerfirma) Ziegel- und Mörtelabfälle auf Haufen zwischenlagern Entsorgung wird separat vergütet	11 m²	EP	GP
02.26	Ziegel- und Mörtelreste entsorgen Ziegel- und Mörtelreste von Zwischenlagerhaufen aufnehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Abrechnung nach Wiegekarte der Annahmestelle (die Abrechnung der Entsorgung über Wiegekarten gilt ausschließlich für die Abbruchreste der Stützmauer am Hof)	7 t	EP	GP
02.27	Abbruch Mastleuchte Mastaufsatzleuchte entfernen H = ca. 4,5 m fachgerecht abklemmen (durch autorisierten Elektriker) Mast mit Aufsatzleuchte ausbauen einschließlich Fundament Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaugrube mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	1 St	EP	GP
02.28	Abbruch Stahlbügel mit Leuchte Stahlbügel Rechteckstahl und Stahlblech pulverbeschichtet l ca. 1,5m, h ca. 0,9m mit unterseitig integrierter Leuchtröhre Leuchte fachgerecht abklemmen (durch autorisierten Elektriker) ausbauen einschließlich Fundament Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaulöcher mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
02	Titel	Abräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.29	Abbruch Stahlbügel mit Schriftzug Schule Stahlbügel Rechteckstahl und Stahlblech pulverbeschichtet mit Schriftzug "Ricarda-Huch-Schule" l ca. 1,5m, h ca. 0,9m ausbauen einschließlich Fundament Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaulöcher mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	1 St	EP	GP
02.30	Abbruch Holzpoller Holzpoller abbrechen (beiderseits Zufahrt Franckestraße) Holz A4, druckimprägniert Ø ca. 15cm Länge ca. 70cm, davon 30-40cm über GOK, 30-40cm im Boden eingebunden Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen	25 St	EP	GP
02.31	Abbruch Schranke Schranke Baumlänge ca. 4 m Grundsäule (Halte-und Bewegungsposten) Stahlprofil ca. 12x12cm abbrechen einschließlich Fundament Betonfundament ca. 60x60x80cm Ausbaulöcher mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen	1 St	EP	GP
02.32	Abbruch Holzpalisaden Holzpalisaden abbrechen (um Gehölzbeete im Hof) Holz A4, druckimprägniert Ø ca. 15cm Länge ca. 100cm, davon 60-70cm über GOK, 30-40cm im Boden eingebunden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
02	Titel	Abräumarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	ausbauen Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaulöcher mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	130 m	EP	GP
02.33	Verweis auf Position: 02.32 (Seite 25) Zulage Betonverfestigung Holzpalisade Wie Position 02.32 (Seite 25) jedoch: Rückseitige Betonverfestigungen an Holzpalisaden der Position 02.32 aufnehmen und abfahren D bis 5 cm	30 m	EP	GP
02.34	Findling, Ø bis 80 cm entfernen Findlinge aufnehmen Ø bis 80 cm Findling seitlich lagern zum Abtransport durch AG	12 St	EP	GP
02.35	Abbruch Schild inkl. Pfosten Schild oder Verkehrszeichen bis 50x70cm einschließlich Stahlrohrpfosten bis h 3m und Betonfundament Fundament (ca. 50x50x60) aufnehmen Material in Eigentum des AN übernehmen und einer ordnungsgemäßen Entsorgung / Verwertung zuführen Ausbaugrube mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	2 St	EP	GP
02.36	Tischtennisplatten entfernen Tischtennisplatten abbauen Platte d ca. 5cm aus armiertem Beton tragende Unterkonstruktion als U-förmige Bügel d =10x20cm aus Beton Netz aus Metallgitter aufnehmen Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
02	Titel	Abräumarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.37	Abbruch Streetballständer Streetballständer abbauen bestehend aus: Pfosten h ca. 3m aus Rechteckstahl ca. 15x15cm verzinkt, mit Ausleger Zielbrett 80x100cm aus HPL mit Kunststoffbeschichtung und Korbring und Kettennetz aus Stahl einschließlich Ausbau Beton-Fundament ca. 80x80x80cm Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaugrube mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	1 St	EP	GP
02.38	Hockerbänke entfernen Hockerbank (ohne Lehne) Länge ca. 3 m Sitzfläche aus 3 Holzdielen ca. 12 x 300cm Unterkonstruktion aus Flachstahl verzinkt 4 Rundstahlpfosten d ca. 5cm einbetoniert in Beton-Fundamente ca. 50x50x60cm ausbauen einschließlich Fundamenten Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen Ausbaugrube mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten	4 St	EP	GP
02.39	Bänke an Stützmauer entfernen Bänke ohne Rückenlehne Länge ca. 3m Sitzfläche aus 2 Holzdielen ca. 16 x 300cm Unterkonstruktion aus Flachstahl verzinkt in Stützmauer verankert ausbauen (Mauer kann dabei beschädigt werden) Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen	5 St	EP	GP
02.40	Ausbauen Fahnenmast Fahnenmast ausbauen (unmittelbar oberhalb der Stützmauer am westlichen Hofrand) aus Glasfiber			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
02	Titel	Abräumarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe ca. 8m einschließlich Fundament 60x60x80 cm Material von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen durch den Ausbau entstandene Löcher mit Boden standfest verfüllen			Übertrag:
		3 St	EP	GP
02.41	Stahlrohrzaun um 1m kürzen Stahlrohrzaun (neben Schranke) oberer und unterer Holm Rundstahl d ca. 5cm mit Senkrechstäben Rundstahl d 2cm im Abstand von ca. 15cm Ober- und Unterholm am vom Zaunende ca. 1m entfernten Pfosten abtrennen 1m langes Zaunelement ausbauen einschließlich Betonfundament des Endpfostens Zaunelement bauseitig zum Wiedereinbau lagern Betonbruch entfernen und Ausbauloch mit verdichtbarem Material verfüllen			
		1 psch		GP
02.42	Beton-Hohlblocksteine 50x50x30 entfernen Beton-Hohlblocksteine rund und quadratisch Formate ca. 50x50x30 Wandstärke ca. 7cm mit Pflanzeerde verfüllt und tw. bewachsen aufnehmen Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und der ordnungsgemäßen Entsorgung/Verwertung zuführen			
		9 St	EP	GP

Summe Titel 02		Abräumarbeiten, Netto:	
----------------	--	------------------------------	--

03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten
----	-------	---------------------------

03.1	Bodenanalyse nach EBV Bodenanalysen zur Bodenabfuhr (in Abstimmung mit der Bauleitung des AG, soweit die vorliegenden Analysen aus dem Untersuchungsbefund 4131/25 asphaltlabor vom 28.08.2025 nicht ausreichend sind)			
------	--	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Chemische Analyse und Deklaration von Bodenproben gemäß den Anforderungen der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA PN98) der EBV			
	Der AN veranlasst die Probenahme ,Analyse und Aufstellung des Prüfberichts durch ein staatlich anerkanntes, unabhängiges Prüflabor Übergabe der Ergebnisse an den AG als Druck und pdf	3 St	EP	GP
03.2	Statischer Plattendruckversuch Statische Plattendruckversuche nach DIN 18134 auf Planumsebene, Frostschutzschicht oder Tragschicht durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte einschließlich Auswertung und Darstellung der Ergebnisse Kartieren des Prüfpunktes Abgerechnet werden auf Veranlassung der Bauleitung des AG durchgeführte Plattendruckversuche, die über die vorschriftsgemäße Regelanzahl hinausgehen	2 Stk	EP	GP
03.3	Dynamischer Fallplattenversuch Wie Position 03.2 jedoch: dynamische Verdichtungsmessung mittels Fallplatte	2 St	EP	GP
03.4	Oberbodenabtrag, Lagerung Oberboden niveaugerecht abtragen, Abtragsstärke 5 bis 30 cm Boden innerhalb der Baustelle zwischenlagern zum späteren Wiedereinbau Abrechnung nach Abtragsprofilen/Abtragsvolumen	40 m³	EP	GP
03.5	Kies-Sand-Gemisch BM 0 ausbauen, lagern Boden profilgerecht lösen, und im Baustellenbereich zwischenlagern Kies-Sand-Gemisch mit Schotteranteilen obere Lage gemäß Bohrungen 1 -4 siehe Untersuchungsbefund 4131/25 asphaltlabor Sieblinie Anlage 2, Blatt 1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Analyseergebnis BM 0			Übertrag:
	Ausbaustärke 20 - 30 cm Abrechnung nach Abtragsprofil im Abgleich mit den Abfuhr- und Wiedereinbaumassen	350 m³	EP	GP
03.6	Lagerndes Kies-Sand-Gemisch BM 0 laden und abfahren			
Grundposition 001.0	Lagerndes Kies-Sand-Gemisch nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) BM 0 laden, transportieren und verwerten/entsorgen. Das Material geht in das Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen Abrechnung über Volumenaufmaß der Lagerhaufen und/oder - soweit die Abfuhr zu einher Bodenannahmestelle erfolgt - über Wiegenoten	200 m³	EP	GP
03.7	Bodentransport BM-0 und Verwertung über Bodenbörse LH			
Wahlposition 001.1	Wie Position 03.6 jedoch: Bodentransport BM-0 und Verwertung über Bodenbörse LH Kiel Boden laden, zu einer von der Bodenbörse vorgegebenen Abladestelle transportieren und dort abladen. Die Abstimmung des Lieferortes erfolgt zwischen dem AN, dem AG und der Bodenbörse. Basis der Kalkulation ist eine Transportleistung von 20 km je LKW-Fahrt (Hin - und Rückfahrt kombiniert). Abrechnung nach nachgewiesenen Kubikmetern	200 m³	EP	- Nur EP -
03.8	Boden lehmig-schluffig BM 0 ausbauen, lagern			
	Boden profilgerecht lösen, und im Baustellenbereich zwischenlagern			
	Boden schluffig, tonig, bereichsweise mit Sandanteil untere Lage gemäß Bohrungen 1 -4 siehe Untersuchungsbefund 4131/25 asphaltlabor Sieblinie siehe Anlage 2, Blatt 2 Analyseergebnis BM 0			
	Ausbaustärke 20 - 30 cm Abrechnung nach Abtragsprofil im Abgleich mit den Abfuhr- und Wiedereinbaumassen	500 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.9	Lagernden Boden lehmig-schluffig, BM0 laden und abfahren			
Grundposition 002.0	Lagernden Boden lehmig-schluffig, BM 0 nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) laden, transportieren und verwerten/entsorgen. Das Material geht in das Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen Abrechnung über Volumenaufmaß der Lagerhaufen und/oder - soweit die Abfuhr zu eihner Bodenannahmestelle erfolgt - über Wiegenoten	500 m³	EP	GP
03.10	Bodentransport BM0 und Verwertung über Bodenbörse LH			
Wahlposition 002.1	Wie Position 03.6 (Seite 30) jedoch: Bodentransport BM-0 und Verwertung über Bodenbörse LH Kiel Boden laden, zu einer von der Bodenbörse vorgegebenen Abladestelle transportieren und dort abladen. Die Abstimmung des Lieferortes erfolgt zwischen dem AN, dem AG und der Bodenbörse. Basis der Kalkulation ist eine Transportleistung von 20 km je LKW-Fahrt (Hin - und Rückfahrt kombiniert). Abrechnung nach nachgewiesenen Kubikmetern	500 m³	EP	- Nur EP -
03.11	Rohbodenplanum			
	Rohbodenplanum unter neu zu erstellender Frostschutzfläche herstellen (westlicher Hofbereich und unter Sitzstufenanlage) Planum mit plangemäßigem Oberflächengefälle herstellen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 1,5 cm Verdichten, Ev2-Wert mind. 45 MN/m2	850 m²	EP	GP
03.12	Geogitter (unter Sitzstufenanlage)			
	Geogitter-Vliesstoffkombination liefern und einbauen gemäß Herstellerverlegeanleitung Geogitter, Maschung 30/30 (oder abweichend, soweit u.g. Parameter eingehalten werden) Geogitter aus gereckten, monolithischen, strukturierten Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten unterseitig beschichtet mit Vliesstoff GRK 3 Die folgenden Parameter sind einzuhalten: Nennfestigkeit (längs, quer): ≥ 30 / ≥ 30 kN/m			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung (längs, quer): 12 / 12 kN/m			Übertrag:
	Abgerechnet wird nach abgedeckter Fläche. Überlappungsverluste und Verschnitt sind mit einzurechnen.			
	Einbau nach Abstimmung mit der Bauüberwachung des AG unterhalb der herzustellenden Sitzstufenanlage auf OK Rohbodenplanum			
		225 m²	EP	GP
03.13	Lagerndes Kies-Sand-Gemisch als Frostschutz einbauen Lagerndes Kies-Sand-Gemisch als Frostschutz einbauen (im westlichen Hofbereich und unterhalb der Sitzstufenanlage) Einbaustärke: i.M. 25 cm. niveaugrerecht einbauen und verdichten Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2. Die erzielten Lagerungsdichten sind im erforderlichen Umfang nach Massgabe der ZTVE-StB durch Plattendruckversuche oder gleichwertig nachzuweisen. Die Prüfergebnisse sind dem AG unaufgefordert vorzulegen. Die exakte Abgrenzung des Einbaubereichs wird in Abstimmung mit der Bauleitung des AG festgelegt.			
		200 m³	EP	GP
03.14	Vorhandenes Tragschichtgemisch nachprofilieren +/- 10cm Vorhandenes verdichtetes Kies-Sand-Gemisch niveaugerecht nachprofilieren durch Auf-/Abtrag von +/- 10 cm verdichten, Verformungsmodul Ev2-Wert mind. 100 MN/m2 Die erzielte Verdichtung ist im erforderlichen Umfang nach Massgabe der ZTVE-StB durch Plattendruckversuche oder gleichwertig nachzuweisen. Die Prüfergebnisse sind dem AG unaufgefordert vorzulegen.			
		1.600 m²	EP	GP
03.15	Frostschutzschicht 0/32 d 25cm Frostschutzschicht gemäß TL-Gestein-Stb und ZTV SoB-Stb aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten herstellen und verdichten Baustoffgemisch 0/32			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Einbaustärke: 25 cm Einbaugewicht: 2,05 t/m³ Baustoffgemisch gütegeschütztes, kernfestes Material gem. TL-Gestein-Stb und ZTV SoB-Stb aus gebrochenen Naturstein. Einbau in befahrbarer Hoffläche BK 0,3 Ebenheit: 2,0cm auf 4m Messstrecke Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m2 Die Verdichtung ist im Rahmen der Eigenüberwachung durch Plattendruckversuche bzw. Schlagsonde auf Kosten des AN nachzuweisen. Abrechnung nach Einbauprofil. Der Einbau ist ebenfalls durch Lieferscheine nachzuweisen.			
		50 m³	EP	GP

03.16	Schottertragschicht 0/32, d = 15cm, EV2 120 MN/m² Schottertragschicht gem. TL-Gestein-Stb und ZTV SoB-Stb aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen und verdichten. Baustoffgemisch 0/32. Einbaustärke: 15cm Einbaugewicht: 2,25 t/m³. Baustoffgemisch ' gütegeschütztes, kernfestes Material gem. TL-Gestein-Stb und ZTV SoB-Stb aus gebrochenen Naturstein. Einbau in befahrbarer Hoffläche BK 0,3 Ebenheit: 2,0cm auf 4m Messstrecke Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Die Verdichtung ist im Rahmen der Eigenüberwachung durch Plattendruckversuche bzw. Schlagsonde auf Kosten des AN nachzuweisen. Abrechnung nach Einbauprofil. Der Einbau ist ebenfalls durch Lieferscheine nachzuweisen.			
		500 m³	EP	GP

Übertrag:				
-----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.17	Schottertragschicht Jelsa Hügelmodellierung Schottertragschicht gem. TL-Gestein-Stb und ZTV SoB-Stb als Hügelmodellierung herstellen und verdichten erschwerte Einbaubedingungen Baustoff: Jelsa-Schotter 0/32. Einbaustärke: variierend von ca. 5 - 80cm Einbaugewicht: 2,25 t/m³. Jelsa-Schotterschicht niveaugerecht als Grundmodellierung des Hügels (für spätere Gummifläche) herstellen. Einbau in Koordination mit der Montage der Stahlpfosten des Spielbereichs "Stangenwald" (es wird die sukzessive Schotteranfüllung im Einbaufortschritt der Stahlpfosten empfohlen) Verdichtung mit Handgerät Abrechnung nach Einbauprofil. Der Einbau ist ebenfalls durch Lieferscheine nachzuweisen.	50 m³	EP	GP
03.18	Gebundene Tragschicht aus Dränbeton, Betonblöcke Gebundene Tragschicht und Basisanfüllung für die gestuft eingebauten Betonblöcke herstellen siehe Plan A3.02, Detail Sitzlandschaft Dränbetonschicht aus Einkornbeton, Körnung 2/8 mm, Wasserschluckwert k*: min. 0,02 cm/s, Schichtdicke: ca. 10 - 40cm Zulässige Abweichung von der Nennhöhe: +/- 10 mm; Einbau in unterschiedlichen abgestuften Schichtstärken. Durch die gestuften Einbaustärken werden die Basisplateaus für die Setzung der Betonblöcke hergestellt. Der Seitenhalt (quasi die Schalung) der jeweils höheren gestuften Anfüllung wird durch die gesetzten Betonblöcke hergestellt. Es ist dem AN freigestellt, alternativ und im eigenen Ermessen die Stufungen teilweise auch durch einfache Schalungen herstellen.	30 m³	EP	GP
Summe Titel 03		Erd-, Tragschichtarbeiten, Netto:		
04 Titel Entwässerung				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
04	Titel	Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.1	Leitungsgraben RW für DN 110 - 160 Leitungsgraben ausheben für Entwässerungsleitungen DN 110 bis DN 160 Boden sandig bis lehmig, gemischtkörnig bis bindig, entspricht früheren Bodenklassen 3-4 (leicht bis mittelschwer lösbar) Abtragstiefe ab Baugrundplanum: bis 1,25 m Grabenbreiten nach DIN EN 1610 Herstellen des Erdplanums, Unterbau verdichten; Verformungsmodul EV2 45 MN/m² nach Verlegung der Leitung (separate Vergütung) Graben fachgerecht verfüllen, Auflager, Bettung aus Kiessand Einschließlich Lieferung des Füllmaterials Füllmaterial lagenweise verdichten Aushubmaterial seitlich lagern Entsorgung wird gesondert vergütet (Titel 03).	45 m	EP	GP
04.2	RW-Leitung PP-Rohr DN 160 Entwässerungsleitung für Regenwasser, PP-Rohr nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen, PP-Rohre SN8 nach DIN EN 1852 Rohrabmaße: DN 160 in bauseitigem Graben, T bis 1,25m, verlegen einschließlich Herstellung der Leitungszone nach DIN EN 1610 und ZTV Siele. Abrechnung: nach lfm verlegter Rohrleitung	45 m	EP	GP
04.3	Formstücke PP, DN 160 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. PP DN 160, SN 8 nach DIN EN 1852 Systemformstücke Bögen aller Winkelgrade, Abzweiger, Übergänge, Reduzierungen DN 160/110, Enddeckel	30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
04	Titel	Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.4	Kopfloch, Baugrube T bis 1,25 m, Kopfloch oder Baugrube Schacht profilgerecht ausheben, ca. 1,25 x 1,25 x 1,25m zum Freilegen der vorhandenen Straßenabläufe und deren Anschlussleitungen Ausgehobenen Boden aufnehmen und lagern Grube nach Abschluss der Leitungsarbeiten mit Füllsand verfüllen und lagenweise verdichten Entsorgung des überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet (Titel 03)	11 St	EP	GP
04.5	Straßenablauf 50x50 entfernen Straßenablauf, Betonelemente Bauhöhe bis 1,2m einschließlich Muldenaufsatz Guss 50 x 50 cm einschließlich 1m Betonleitung DN 160 ausbauen, aufnehmen Ausbaulöcher mit Füllsand/Füllkies verfüllen, verdichten Material in Eigentum des AN übernehmen und entsorgen	11 St	EP	GP
04.6	Hofablauf 30x30cm, Klasse D 400 Hof- und Punktablauf Multipoint D400 Langform aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, Belastungsklasse D400 entsprechend DIN EN 124, mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff 1,1 Liter, mit integriertem Anschlussstutzen für KG-Rohr DN/OD 160, Baubreite 300 mm, Baulänge 300 mm Höhe: 550 mm mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, Einschließlich Abdeckung Kl. D400 DIN EN 124 mit schraubloser Arretierung Drainlock Gussmaschenrost, Gusseisen EN-GJS mit rutschhemmender Oberflächenstruktur Schlitzweite 14x33mm, Einlaufquerschnitt 244 cm²/Stück			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
04	Titel	Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen und an PP-Leitung DN 160 anschließen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Betonfundament	1 St	EP	GP
04.7	Ablauf ohne Aufsatz (für Aufsatz 30/50) Ablauf ohne Aufsatz (für Aufsatz 30/50) Ablauf ohne Aufsatz liefern und einbauen auf Sauberkeitsschicht aus Kiessand 10 cm dick aus Betonteilen DIN 4052 bestehend aus Straßenablauf-Unterteil für Nassschlamm mit Steckmuffe L Zwischenstück 6b Schaftkonus 11 Auflagering 10a setzen auf Betonaufleger C12/15, Mindestdicke 10 cm Fugen mit elastomeren Dichtungen (DIN 4062) Fugen außen mit 10 cm breitem Dichtungs-Klebeband abdichten Fugen vorher mit Haftanstrich versehen. Einschließlich Erdarbeiten, ohne Aufsatzeinbauten einschließlich Rohranschluss Gesamtbautiefe: bis 1,25 m	11 St	EP	GP
04.8	Aufsatz für Straßenablauf, 30 x 50 Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 liefern und auf Ablauf setzen Klasse D 400 Ausführung nach DIN EN 124 Maße 300 x 500, Schlitzweite 16 mm verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form D 1 Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Verfugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053	11 St	EP	GP
04.9	Leistungsanschluss KG an Beton DN 150 Leistungsanschluss KG DN 160 an vorhandene Betonleitung DN 150 (Innenmaß) herstellen Einbau eines Anschluss-/Übergangsstücks einschließlich aller erforderlichen Abdichtungs- und Nebenarbeiten	11 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
04	Titel	Entwässerung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.10	Sickergrube 1x,1x,1,5m³ Sickergrube herstellen (für Hofablauf Zugang Hansastrasse) Größe (lxbxt) 100x100x150 cm Grube ausheben Boden und Seitenwände mit Filtervlies 300g belegen 1m stark verfüllen mit Kies 8/22 Kiesoberfläche mit Vlies bedecken obere 50cm mit Aushubboden verfüllen und verdichten überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen	1 St	EP	GP
04.11	Schachtabdeckung höhengerecht anpassen bis +/- 15cm Schachtabdeckung abnehmen und auf neue planmäßige Höhe höher oder tiefer setzen bis +/- 15cm Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen, glattstreichen zu liefernde Schachtausgleichsringe werden gesondert vergütet anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen einschließlich aller Nebenarbeiten	7 St	EP	GP
04.12	Schachtausgleichsring DN 625, Bauhöhe 5-10cm Schachtausgleichsring aus Beton nach DIN 4034 Teil 1 in Bauhöhe 5 bis 10 cm DN 625 liefern und einbauen	7 St	EP	GP
04.13	Baugrube für Flachtank Baugrube für Flachtank herstellen lxbxt 175 x 250 x 170 cm Boden: obere 50cm Kies-Sand Gemisch darunter schluffig, tonig, sandig Boden seitlich lagern Abtragstiefe ab GOK 170cm einzukalkulieren ist die Abschrägung der Grubenwände nach statischem Erfordernis Herstellen des Erdplanums auf der Baugrubensohle			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verformungsmodul EV2 45 MN/m2 Auflager/Bettung aus Kiessand d 30cm herstellen und verdichten EV2 80 MN/m2			
	Grube nach Einbau des Schachts und Abschluss der Leitungsarbeiten bis -25cm unter GOK mit Kiessand (ca. 5m³) verfüllen und lagenweise verdichten Entsorgung des überschüssigen Bodens wird gesondert vergütet (Titel 03)			
		1 St	EP	GP
04.14	Regenwasser Flachtank 1500l Regenwasser Flachtank 1500l lxbxh 1250 x 2100 x 700mm zuzüglich Domhöhe 315mm angeformter Einstiegsdom nach DIN 1989 nahtlos aus einem Stück gefertigt aus Polyethylen mit 4 für Lippendichtung vorbereiteten Anschlussmöglichkeiten DN 110 liefern und einbauen nach Einbaueinleitung des Herstellers Einbauhöhe Tankboden 1,5m unter GOK einzukalkulieren ist der Anschluss von insgesamt 4 KG-Leitungen DN 110 oder Leerrohren Fabrikat: GRAF Regenwasser-Flachtank Platin oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'			
		1 St	EP	GP
04.15	Teleskop Domschacht LKW-befahrbar Teleskop Domschacht LKW-befahrbar liefern und auf Dom des für Regenwasser Flachtanks einbauen einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und für die Montage und Dichtung erforderlichen Materialkomponenten Länge: 460 mm Ø Innen: 600 mm Ø Außen: 855 mm Farbe: Schwarz Fabrikat: GRAF Teleskop-Domschacht 600 Universal,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
04	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	LKW-befahrbar			Übertrag:
	oder gleichwertig (Produkt eintragen)			
	'.....'			
		1 St	EP	GP
04.16	Schachtabdeckung Begu D 400			
	Schachtabdeckung gem. DIN EN 124 / DIN 1229 liefern und auf Teleskop-Domschacht einbauen Klasse D 400 rund aus Gußeisen mit werkseitiger Betonfüllung mit dämpfender Einlage mit Lüftungsöffnungen Rahmen quadratisch			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 04			Entwässerung, Netto:	.....
05	Titel Kanten, Beläge			
05.1	Stahlkante kreisrund Ø 450cm			
	kreisrunde Stahlkante als Baumbeeteinfassung gemäß Zeichnung A 3.12 herstellen			
	aus wetterfestem Baustahl S355(Corten) d = 6mm Ø 450 cm Höhe 70cm oberer Rand 3cm nach innen gekantet (Kante gebrochen 2 mm)			
	bestehend aus 5 gleichen Kreisbogenteilen 72°, die vorort montiert und verbunden werden Verschraubung der Elemente durch innen an den Stößen angesetzte Laschen Oberkante waagerecht gesetzt Höhenjustierung/-fixierung mittels an der Unterkante nach außen angesetzten Laschen, die auf einem Beton-Fertigteil (z.B. Blockstufenteil) oder einem kleinen Ortbetonfundament verankert werden			
	nach Setzen und Verbinden der 5 Teile Verschweißen der senkrechten Nähte Nachschleifen der Schweißnähte			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.2	Tiefbord 10x25x100 Tiefborde aus Beton DIN EN 1340, 10x25x100cm gerade Form liefern und setzen gemäß FLL Wegebau und DIN18318 einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten Schnittarbeiten werden gesondert vergütet einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus FSS-Material 15cm Bettung und 15cm Seitenstützen aus verdichtetem Beton C20/25 überschüssiger Boden geht in das Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen	145 m	EP	GP
05.3	Rasenbord 6x25x100 Rasenbordsteine aus Beton DIN EN 1340, DIN 483 EF 6x25x100cm, gerade Form liefern und setzen gemäß FLL Wegebau einschl. der hierfür erforderlichen Erdarbeiten Schnittarbeiten werden gesondert vergütet einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus FSS-Material 15cm Bettung und 15cm Seitenstützen aus verdichtetem Beton C16/20 überschüssiger Boden ist zu entfernen	120 m	EP	GP
05.4	Pflasterzeile aus Betonstein 16x16x12cm Pflasterzeile als Flächeneinfassung aus Betonstein liefern und herstellen gemäß FLL Wegebau und DIN18318 Verfugung gemäß FLL Wegebau mit Fugenstoff für gebundene Fugen Format 16x16x12cm Farbe Grau gleiche Steinoberfläche und Farbe wie anschließender Pflasterbelag einschliesslich der erforderlichen Erdarbeiten, auf 15cm Bettung und Seitenstützen aus Beton C16/20 Seitenstützen setzen 4cm über UK Stein an (obere 8cm frei halten)	165 m	EP	GP
05.5	Verweis auf Position: 02.11 (Seite 20) Kleinsteinzeile Pflasterzeile als Flächeneinfassung aus Kleinstein Granit 9/11 grau bis rötlich grau Gebrauchtmaterial aus Pos. 02.11 zulässig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	liefern und herstellen gemäß FLL Wegebau und DIN18318 Verfugung gemäß FLL Wegebau mit Fugenstoff für gebundene Fugen einschliesslich der erforderlichen Erdarbeiten, auf 15cm Bettung und Seitenstützen aus Beton C16/20 Seitenstützen setzen 4cm über UK Stein an (obere 8cm frei halten)	3 m	EP	GP
	Vorbemerkung Pflasterbeläge Bei der Neugestaltung des Schulhofs soll die Versiegelung reduziert, und gleichzeitig ein robuster, der intensiven Nutzung entsprechenden Bodenbelag gewährleistet werden. Es soll daher ein Pflastersystem verwendet werden, das in vielbetretenen, gelegentlich befahrenen Flächen aus engfugig verlegten Steinen besteht und in weniger stark frequentierten aus Steinen mit grüner Fuge. Das Verlegprinzip beruht darauf, dass die unterschiedlichen Steinmaterialien ohne bauliche Trennung voneinander verlegt werden, die Übergänge sind verzahnt und unregelmäßig. Die ungefähre Abgrenzung zwischen engfugig verlegtem Pflaster und Rasenfugenpflaster ist in Planzeichnung 1.01, 1.02, 1.07 dargestellt. Sie muss vor der Verlegung grob abgesteckt/markiert werden. Die Verlegung des aus jeweils 4 Formaten bestehenden Pflasters im "wilden Verband" erfolgt in vom Hersteller vorgegebenen Verlegeeinheiten (siehe Planzeichnung 1.07). Aus diesem Verlegprinzip ergeben sich die verzahnten Übergänge zwischen engfugigem und Grünfugenpflaster. Nach Abschluss der Verlegung sollen dann in Abstimmung mit der Bauleitung noch einzelne Steine zwischen den beiden Steintypen ausgetauscht werden (separate Position), um eine weitere Auflockerung der Verzahnung zu erreichen. Die Verfugung der engfugig verlegten Pflasterfläche erfolgt mit einem Fugenmaterial gemäß ZTV Pflaster. Die begrünter Bereiche werden mit einem Fugenmaterial verfüllt, das gemäß FLL Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen als mineralisch-organisches Rasensubstrat zugelassen ist. Alle Anpassungen der Pflasterflächen in/um Einbauten wie Leuchtenmaste, Schachtdeckel etc. sind, soweit sie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
05	Titel	Kanten, Beläge

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durch Schnitte oder Kernbohrungen nicht exakt herstellbar sind, durch Granit-Mosaiksteinflächen herzustellen. Die Mosaiksteinflächen sind rechteckig herzustellen, in Beton gesetzt und mit geeignetem Mörtel verfugt. Die Vergütung erfolgt über die Pflasterpositionen.			Übertrag:
05.6	Pflasterbelag in 4 Formaten Pflasterbelag aus Betonsteinen DIN EN 1338/1339 liefern und herstellen Farbe grau ohne Fase bestehend aus 4 Formaten (angegeben ist das Rastermaß) 40 x 24 x 8cm 24 x 24 x 8cm 24 x 16 x 8cm 16 x 16 x 8cm die Steine werden gemäß Einbauhinweisen des Herstellers in Verlegeeinheiten -wilder Verband- verlegt Pflastersteine mit 4mm (+/- 2mm) Fugenbreite unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht zwischen Randeinfassungen verlegen Verlegung gemäß Zeichnungen 1.01, 1.02 und 1.07 Schnitt wird gesondert vergütet Bettung und Verfugung müssen dauerhaft filterstabil sein Bettung: Brechsand-Splittgemisch 0/5, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenmaterial mehrfach einkehren und einschlämmen erste/untere Verfugung Brechsand-Splitt 0/5, Fugenschluss mit Körnung 0/2 mm Überschüssiges Fugenmaterial vor jedem Rüttelgang beseitigen In die Position ist das zweimalige Nachverfugen während der Gewährleistungszeit einzukalkulieren Fabrikat: Rinn Siliton 4er Kombi Schwammstadt-Mehrsteinsystem 2 oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'			
		1.500 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
05	Titel	Kanten, Beläge

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.7	Läuferzeile 16/16/8 Pflasterzeile liefern und herstellen gemäß FLL Wegebau und DIN18318 Bettung Splitt-Sand-Gemisch 0/5 Verfugung gemäß FLL Wegebau mit Fu Format 16x16x8cm Farbe Grau gleiche Steinoberfläche und Farbe wie anschließender Pflasterbelag	90 m	EP	GP
05.8	Pflasterbelag in 4 Formaten, Grünfuge Pflasterbelag aus Betonsteinen DIN EN 1338/1339 für die Verlegung mit begrünter Fuge Fugenanteil 25% liefern und herstellen Farbe grau bestehend aus 4 Formaten Nachfolgend sind die Rastermaße angegeben (die Pflasterformate exkl. Abstandsnoppen sind in Länge und Breite jeweils 3cm geringer) 40 x 24 x 8cm 24 x 24 x 8cm 24 x 16 x 8cm 16 x 16 x 8cm die Steine werden gemäß Einbauhinweisen des Herstellers in Verlegeeinheiten -wilder Verband- verlegt Pflastersteine unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht zwischen Randeinfassungen verlegen Verlegung gemäß Zeichnungen 1.01, 1.02 und 1.07 Schnitt wird gesondert vergütet Bettung: Brechsand-Splittgemisch 0/5, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenmaterial Schotterrasensubstrat (0-8 mm) nach FLL Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen. Das Fugensubstrat ist so einzubauen, dass nach dem 2. Rüttelgang ca. 15 mm Luftraum in der Fuge verbleiben (Schutz vor Abtreten des Bewuchses).			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
05	Titel	Kanten, Beläge

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat: Rinn Siliton Grünfuge 4er Kombi, Schwammstadt-Mehrsteinsystem 2			
	oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'			
		900 m²	EP	GP

05.9	Pflastersteine umsetzen, austauschen einzelne in engfugigen Verlegeeinheiten liegende Pflastersteine der Formate 40 x 24 x 8cm, 24 x 24 x 8cm, 24 x 16 x 8cm oder 16 x 16 x 8cm vor Verlegung der Flächen aufnehmen und austauschen gegen gleichformatige aus dem Verlegeverband mit grüner Fuge Ziel ist die Herstellung einer unregelmäßigeren Verzahnung Ausführung in Abstimmung mit der Bauleitung des AN bei einer gemeinsamen Begehung werden die auszutauschenden Steine markiert siehe Zeichnung 1.07	200 St	EP	GP
------	--	--------	----------	----------

05.10	Ansaat begrüntes Pflaster, Fugenmischung Pflasterfugen mit Kräutermischung ansäen (die unten angegebene Menge gibt die gesamte Fugenpflasterfläche an, Fugenanteil ca. 20 %) Menge: 1 g / m2 Saatgutmischung <table><tr><td>Acinos arvensis</td><td></td></tr><tr><td>Steinquendel</td><td>2.00%</td></tr><tr><td>Bellis perennis</td><td></td></tr><tr><td>Gänseblümchen</td><td>3.00%</td></tr><tr><td>Draba verna</td><td></td></tr><tr><td>Frühlings-Hungerblümchen</td><td>1.00%</td></tr><tr><td>Sagina subulata</td><td></td></tr><tr><td>Mastkraut</td><td>1.00%</td></tr><tr><td>Sedum acre</td><td></td></tr><tr><td>Scharfer Mauerpfeffer</td><td>8.00%</td></tr><tr><td>Thymus praecox</td><td></td></tr><tr><td>Frühblühender Thymian</td><td>10.00%</td></tr><tr><td>Thymus pulegioides</td><td></td></tr><tr><td>Gewöhnlicher Thymian</td><td>75.00%</td></tr><tr><td>Gesamt</td><td>100.00%</td></tr></table> Saatgut mit Füllstoff (z. B. Sand mischen) und in die	Acinos arvensis		Steinquendel	2.00%	Bellis perennis		Gänseblümchen	3.00%	Draba verna		Frühlings-Hungerblümchen	1.00%	Sagina subulata		Mastkraut	1.00%	Sedum acre		Scharfer Mauerpfeffer	8.00%	Thymus praecox		Frühblühender Thymian	10.00%	Thymus pulegioides		Gewöhnlicher Thymian	75.00%	Gesamt	100.00%			
Acinos arvensis																																		
Steinquendel	2.00%																																	
Bellis perennis																																		
Gänseblümchen	3.00%																																	
Draba verna																																		
Frühlings-Hungerblümchen	1.00%																																	
Sagina subulata																																		
Mastkraut	1.00%																																	
Sedum acre																																		
Scharfer Mauerpfeffer	8.00%																																	
Thymus praecox																																		
Frühblühender Thymian	10.00%																																	
Thymus pulegioides																																		
Gewöhnlicher Thymian	75.00%																																	
Gesamt	100.00%																																	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
05	Titel	Kanten, Beläge

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fugen einkehren. Saatgut darf nicht mit Erde bedeckt werden. einschließlich durchdringendes Wässern Fabrikat: Rieger-Hofmann Fugenmischung oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'	900 m²	EP	GP
05.11	Ansaat begrüntes Pflaster, Sedumsprossen Pflasterfläche mit Sedumsprossen begrünen niedrige Sedumarten (z.B Sedum sexangulare, Sedum album in Sorten, Sedum acre, Sedum album micranthenum) Menge: 15 g / m2 Sedumsprossen gleichmäßig verteilen und in die Fugen kehren einschließlich durchdringendes Wässern	900 m²	EP	GP
05.12	Pflasterbelag 24x16 Pflasterbelag aus Betonsteinen DIN EN 1338/1339 liefern und herstellen (Bereich Streetball, Zuwegung Hausmeistergebäude und Müllplatz) Farbe grau ohne Fase Format 24 x 16 x 8cm gleicher Stein wie auch im Pflasterbelag mit 4 Formaten Verlegung im Reihen- und Ellenbogenverband Pflastersteine mit 4mm (+/- 2mm) Fugenbreite unter Beachtung der DIN 18318 und ZTV P-StB fachgerecht zwischen Randeinfassungen verlegen Schnitt wird gesondert vergütet Bettung und Verfugung müssen dauerhaft filterstabil sein Bettung: Brechsand-Splittgemisch 0/5, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Fugenmaterial mehrfach einkehren und einschlämmen erste/untere Verfugung Brechsand-Splitt 0/5, Fugenschluss mit Körnung 0/2 mm Überschüssiges Fugenmaterial vor jedem Rüttelgang beseitigen In die Position ist das zweimalige Nachverfugen während			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Gewährleistungszeit einzukalkulieren‘			Übertrag:
	Fabrikat: Rinn Silton			
	oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'			
		130 m²	EP	GP
05.13	Traufstreifen Betonplatten30/30/5, naturgrau Plattenbelag als Traufstreifen liefern und verlegen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen und nach ZTV-P Gehwegplatten Beton DIN EN 1338 Format: 30 x 30cm Stärke: 5cm Farbe: naturgrau in Reihe, b = 30 cm Bettungsmaterial: Splitt-Brechsand-Gemisch 0/5 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm einschließlich Tragschicht D = 15 cm Kies-Sandgemisch 0/32	70 m	EP	GP
05.14	Rasenwabenpflaster Belag aus Rasenwabenpflaster liefern und herstellen Format 20x20x8 oder 25x25x8cm mit Rasenkammern 4,5x4,5cm, Flächenanteil ca. 50% Farbe: grau, Pflasterfläche nach DIN 18318 unter Beachtung des Merkblattes „Versickerungsfähige Verkehrsflächen“ nach Decken-/Höhenplan herstellen, Bettung: Brechsand-Splittgemisch 0/5 gem. ZTV-P-StB 2000: Dicke im verdichteten Zustand 4 cm Rasenkammern verfüllen mit Schotterrasensubstrat (0-8 mm) nach FLL Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen. Das Substrat ist so einzubauen, dass nach dem 2. Rüttelgang ca. 10 mm Luftraum in der Fuge verbleiben (Schutz vor Abtreten des Bewuchses). einschließlich Einarbeiten des Rasensaatgutes Parkplatzrasen RSM 5.1.1 , inkl. gegebenenfalls erforderlichem Wässern bis zur Abnahme der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fertigstellungspflege.			Übertrag:
	Fabrikat: Rinn Hydropor Rasenwabe oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'	17 m²	EP	GP
05.15	Betonpflaster schneiden, d bis 8 cm Betonpflaster passgenau schneiden zur Anpassung an Randflächen, Einbauten, dabei ist insbesondere auf die exakte Anpassung an geschwungenen/radialen Rändern von Pflasterflächen zu achten Schnittstärke bis 8 cm Es ist ein Nassschneidetisch zu verwenden. Bereits verlegtes Material ist vor dem Eintrag der Schlämme zu schützen. Nur Nassschnitt!!	250 m	EP	GP
05.16	Verweis auf Position: 02.11 (Seite 20) Kleinstein 9/11 Kleinsteinpflaster (Kleinfläche um Stele Frankestraße) ungebundene Verlegung in Reihen Größe 9/11, bruchrau Farbe grau oder rot-grau Gebrauchtmaterial aus Pos. 02.11 zulässig Bettung: 4 cm Brechsand-Splitt 0/5 Fuge: Brechsand-Splitt 0/5 in die Leistung ist Nachsanden bis zum stabilen Fugenschluss bis zu einem Jahr nach Abnahme einzukalkulieren	1 m²	EP	GP
05.17	Trittplatten 60x30x8cm Betonplatten liefern und einbauen als Trittplatten in Rasenfläche (Zuwegung von der Franckestraße zum Garten Hansastrasse 71) Format 60x30x8cm Farbe grau Platten auf Bettung Splitt-Brechsand 0/5, d = 4cm			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	verlegen einschließlich Schotterbett 0/32, d = 20cm einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Verdichtung des Bodenplanums	10 St	EP	GP
05.18	Dränbeton d = 10cm Dränbetonschicht (in Streetballfläche, für spätere Beschichtung mit Gummigranulat) aus Einkornbeton, Körnung 2/8 mm, liefern und einbauen. Wasserschluckwert k*: min. 0,02 cm/s, Schichtdicke: 100 mm, exakte plane Oberfläche Zulässige Abweichung von der Nennhöhe: +/- 15 mm;	30 m²	EP	GP
05.19	Dränbeton modelliert d = 10cm Wie Position 05.18 jedoch: Einbau auf modellierter Schottertragschicht Höhenbewegung 0 - 1m, Neigungen bis 1:4 gemäß Planzeichnungen A 1.01 und A 3.10 in Spiel-/Bewegungsbereich "Stangenwald" Einbau zwischen den bereits montierten Stahl-Stangen (Stangenabstände ca. 65 - 85cm)	160 m³	EP	GP
05.20	Fräsnut entlang Flächenrändern Herstellen einer Fräsnut b = 4cm, t = 4cm in der Dränbetonschicht entlang der Ränder im Anschluss an Randeinfassungen und Einbauten etc. (für die spätere kraftschlüssigen Verbindung des Gummibelages an den Flächenränder) Fräsgut geht in das Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen	80 m	EP	GP
05.21	Dränbetonoberfläche reinigen, Kunststoffhaftbrücke Dränbetonoberfläche reinigen und Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsmenge ca. 200 gr/m²	190 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.22	Kunststoffbelag Typ B, rot-schwarz, d=20mm Kunststoffbelag, schüttbeschichtet, Normtyp B, gemäß DIN 18 035-6 und DIN EN 14877 wasserdurchlässig, mehrlagig, Farbe der Oberschicht: rot-schwarz gepixelt liefern und fachgerecht einbauen als Ballspielfläche Streetball (siehe Planzeichnung 1.01) mit exakter Anarbeitung an Flächenränder und Streetballständer und Verfüllung der umlaufenden Fräsnut in der Dränbeton- Tragschicht Gesamtstärke 20 mm, Basisschicht geschüttet, Schichtstärke 10 mm, Basischicht schwarz aus EPDM-Granulat, Oberschicht Schichtstärke 10 mm, Oberschichtbelag aus durchgefärbtem EPDM-Granulat , 15% schwarz, 85% ziegelrot Oberfläche Granulat flachgelagert Oberflächenstruktur und Farbe müssen einheitlich und gleichmäßig sein Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 15 mm, Ebenheit: Spalt unter der 4-m-Latte bis 6 mm, mit 1% Pultgefälle niveaugleiche Anschlüsse an die die Fläche begrenzenden Pflasterzeilen	30 m²	EP	GP
05.23	Kunststoffbelag Fallschutz rot-schwarz d = 122mm Kunststoffbelag, schüttbeschichtet wasserdurchlässig, mehrlagig, Farbe der Oberschicht: schwarz-rot gepixelt liefern und fachgerecht einbauen als Fallschutz nach DIN 1177 für Fallhöhe 2,80m (Fläche um Gerät Minikour gemäß Planzeichnungen 1.01 und 3.08) mit exakter Anarbeitung an Flächenränder und Gerätepfosten Gesamtstärke 122 mm, Basisschicht geschüttet, Schichtstärke 112 mm, Basisschicht schwarz aus EPDM-Granulat,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
05	Titel	Kanten, Beläge

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Oberschicht Stärke 10 mm, Oberschichtbelag aus durchgefärbtem EPDM-Granulat , 15% schwarz, 85% ziegelrot Oberfläche Granulat flachgelaagert Oberflächenstruktur und Farbe müssen einheitlich und gleichmäßig sein Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 15 mm, Ebenheit: Spalt unter der 4-m-Latte bis 6 mm, mit exakter Ausbildung des plangemäßen Gefälles niveaugleiche Anschlüsse an die die Fläche begrenzenden Pflasterzeilen Der Nachweis der Produkteignung als Fallschutz für die oben angegebene Fallhöhe ist vorzulegen Fabrikat: Polytan PolyPlay S oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'	56 m²	EP GP	
05.24	Kunststoffbelag Fallschutz modelliert rot-schwarz d = 122mm Wie Position 05.23 (Seite 50) jedoch: Einbau auf modellierter Dränbetonschicht Höhenbewegung 0 - 1m, Neigungen bis 1:4 gemäß Planzeichnungen 1.01 und 3.10 in Spiel-/Bewegungsbereich "Stangenwald" Einbau zwischen den bereits montierten Stahl-Stangen (Stangenabstände ca. 65 - 85cm) Fallhöhe bis 300 cm gemäß DIN 1176	160 m²	EP GP	
05.25	Markierungslinien/-kreise auf Kunststoffbelag Markierungslinien mit für für den Außenbereich geeigneter Polyurethan-Farbe für Kunststofffläche Lösemittelarme 2-komponentige Markierungsfarbe auf Polyurethanbasis. Hochabriebfest, lichteht, dauerelastisch. Für die Linierung und Beschichtung auf Epoxy, Kunststoff, Beton glatt.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
05	Titel	Kanten, Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	250g/m2		Übertrag:	
	einmessen und in einem Arbeitsgang aufbringen, Breite 50 mm, 1 x Kreis Ø 7,5 m 1 x Kreis Ø 8 m Streetballmarkierung auf EPDM			
	Farbe schwarz			
		60 m	EP	GP
05.26	Markierungslinien/-kreise auf Betonpflaster Wie Position 05.25 (Seite 51) jedoch: Linien mit geeigneter Farbe auf Betonpflaster 1 x Kreis Ø 6 m 1 x Kreis Ø 4 m einschließlich Reinigen der Betonpflasterfläche vor Auftrag der Markierung			
		32 m	EP	GP
Summe Titel 05		Kanten, Beläge, Netto:		
06	Titel Betonblöcke, Sitzlandschaft			
	Vorbemerkung Betonblöcke und Sitzlandschaft Entlang der Stützmauer am westlichen Hofrand soll eine gegliederte, gestufte Sitzlandschaft aus Betonblöcken hergestellt werden. Der zum Aufbau der neuen Anlage erforderliche Mauerabbruch ist in Pos. 02.25 beschrieben und in Plan 1.06 dargestellt. Die Herstellung der Sitzlandschaft ist in den Planzeichnungen 1.01 und 3.01 und 3.02 dargestellt. Die gestufte Sitzlandschaft wird aus Betonblöcken hergestellt, die teilweise mit Sitzauflage versehen werden. Betonblöcke und Sitzauflagen haben ein Rastermaß (inkl. Fugen) von 1m x 1m. Es sind 5 Elementhöhen geplant: 12cm, 26cm, 38cm, 50cm und 64,5cm. Dabei schließt die Elementhöhe der mit Sitzauflage versehenen Blöcke die 4,5 cm Auflagestärke mit ein. Das bedeutet, das z.B. die Betonblockhöhe des 38 cm hohen Elements mit Sitzauflage nur 33,5 cm beträgt, der Betonblock ohne Sitzauflage ist 38 cm stark. Dies gilt analog für die anderen Element-/Blockhöhen. Dadurch können Elemente mit und ohne Sitzauflage auf gleicher Bettungshöhe und mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	niveaugleicher Oberkante gesetzt werden. Die Blockelemente ab 45,5 cm Höhe sind - zur Material- und Gewichtsersparnis - mit einem unterseitigem Hohlraum geplant. In den nachfolgenden Positionen und der Blockübersicht Zeichnung 3.01 ist die weitere Differenzierung der Betonblöcke dargestellt, die sich aus der Anzahl der zu fasenden Oberkanten und die sandgestrahlten Ansichtsseiten ergibt. Das Prinzip dabei ist, dass alle frei liegenden Oberkanten und Asichtsseiten der Sitzlandschaft gefast bzw. sandgestrahlt hergestellt werden. Die Platzierung der diversen Blocktypen innerhalb der Sitzlandschaft ist in den Plänen exakt dargestellt. Der gesamte Bereich der Sitzlandschaft wird auf den erneuerten Tragschichten (25 cm FS und 15 cm STS aus Titel 03) aufgebaut. Die niedrigeren Blöcke an den unteren Stufenrändern sind auf der Schottertragschicht gebettet. Die höher gesetzten Blöcke werden auf eine unterschiedlich starke Trag-/Anfüllschicht aus Dränbeton (Titel 03) gesetzt. Alle Blöcke werden mit 1% Oberflächengefälle Richtung Hofmitte gesetzt. Die ausführende Firma entscheidet im eigenen Ermessen über Arbeitsweise, Geräteeinsatz und Baurichtung/-gliederung. Lieferung und Einbau der Blöcke umfassen auch die Zwischenlagerung im Baubereich. Die Zwischenlagerung muss so erfolgen, dass bei längerer Standzeit keine Oberflächenveränderungen/-spuren durch die Verpackung o.ä. verursacht werden. Generelle Leistungsanforderungen In die Preise der nachfolgenden Positionen sind Lieferung/Transport, Abladen, Zwischenlagerung und alle zum Einbau erforderlichen Leistungen einzukalkulieren. Alle Betonfertigteile aus Sichtbeton mit folgenden Anforderungen 1. Werkstoff und Herstellung Beton nach DIN EN 206 und DIN 1045-2. Herstellung und Konformitätsnachweis nach DIN 1045-4. Festigkeitsklasse C35/45. Expositionsklassen XC4, XD1, XF2. Bewehrung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Sichtbare Transport- oder Versetzhilfen sind nicht zulässig.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	2. Oberflächenanforderungen Sichtbetonoberflächen in Farbton Hellgrau. Gleichmäßiges Erscheinungsbild hinsichtlich Farbton, Porigkeit und Struktur. Schalungsglatte Oberflächen zusätzliches Sandstrahlen von Oberflächen gemäß der nachfolgenden Positionen alle Kanten als Minifase 3 mm abweichende/breitere Kantenausführung gemäß der nachfolgenden Positionen die Kantenausbildung ist gleichmäßig und maßhaltig herzustellen 3. Lieferung und Transport Während Transport, Lagerung und Einbau sind geeignete Schutzmaßnahmen gegen Kantenabbrüche, Abplatzungen, Verschmutzungen und Beschädigungen vorzusehen. 4. Einbau Einbau mittels geeigneter Hebe- und Versetzgeräte ohne sichtbare Versetzspuren alle Betonblöcke sind im Rastermaß 100 x 100 cm passgenau zu setzen das Blockmaß l x b beträgt 99,2 x 99,2 cm die Fugenbreite beträgt 0,8 cm die Blöcke werden mit 1% Oberflächengefälle auf Mörtelbett MK III gesetzt, Dicke im verdichteten Zustand: 5 cm Fugenverfüllung sukzessive im Einbaufortschritt mit Brechsand-Splitt 0/5 Verschließen der senkrechte Fugen der Ansichtsseiten mit Plexband (separate Position) Einbau mittels geeigneter Hebe- und Versetzgeräte ohne sichtbare Versetzspuren alle Betonblöcke sind im Rastermaß 100 x 100 cm passgenau zu setzen das Blockmaß l x b beträgt 99,2 x 99,2 cm die Fugenbreite beträgt 0,8 cm die Blöcke werden mit 1% Oberflächengefälle auf Mörtelbett MK III gesetzt, Dicke im verdichteten Zustand: 5 cm Fugenverfüllung sukzessive im Einbaufortschritt mit Brechsand-Splitt 0/5 Verschließen der senkrechte Fugen der Ansichtsseiten mit Plexband (separate Position)			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.1	Werkplanung Betonfertigteile Werkplanung für Betonfertigteile der folgenden Positionen auf Grundlage der Architektenplänen A 3.01ff. erstellen. Produktion der Fertigteile darf erst nach Freigabe der Werkplanung durch den AG erfolgen.	1 psch		GP
06.2	Betonblock 1a, h = 12cm Betonblock 1a lxbxh 99,2 x 99,2 x 12cm Oberfläche sandgestrahlt	16 St	EP	GP
06.3	Betonblock 1b, h = 12cm Betonblock 1b lxbxh 99,2 x 99,2 x 12cm Oberfläche sandgestrahlt eine Seite sandgestrahlt eine Oberkante gefast 10mm	2 St	EP	GP
06.4	Betonblock 1d, h = 12cm Betonblock 1d lxbxh 99,2 x 99,2 x 12cm	2 St	EP	GP
06.5	Betonblock 2d, h = 21,5cm Betonblock 2d lxbxh 99,2 x 99,2 x 21,5 cm	1 St	EP	GP
06.6	Betonblock 2e, h = 21,5cm Betonblock 2e lxbxh 99,2 x 99,2 x 21,5 cm eine Seite sandgestrahlt	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.7	Betonblock 2f, h = 21,5cm Betonblock 2f lxbxh 99,2 x 99,2 x 21,5 cm zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil)	4 St	EP	GP
06.8	Betonblock 3a, h = 26cm Betonblock 3a lxbxh 99,2 x 99,2 x 26cm Oberfläche sandgestrahlt	1 St	EP	GP
06.9	Betonblock 3b, h = 26cm Betonblock 3b lxbxh 99,2 x 99,2 x 26cm Oberfläche sandgestrahlt eine Seite sandgestrahlt eine Oberkante gefast 10mm	19 St	EP	GP
06.10	Betonblock 3c, h = 26cm Betonblock 3c lxbxh 99,2 x 99,2 x 26cm Oberfläche sandgestrahlt zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil) zwei Oberkanten gefast 10mm (für Eckteil)	9 St	EP	GP
06.11	Betonblock 4e, h = 33,5cm Betonblock 4e lxbxh 99,2 x 99,2 x 33,5cm eine Seite sandgestrahlt	7 St	EP	GP
06.12	Betonblock 4f, h = 33,5cm Betonblock 4f lxbxh 99,2 x 99,2 x 33,5cm zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil)	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.13	Betonblock 5b, h = 38cm Betonblock 5b lxbxh 99,2 x 99,2 x 38cm Oberfläche sandgestrahlt eine Seite sandgestrahlt eine Oberkante gefast 10mm	5 St	EP	GP
06.14	Betonblock 5c, h = 38cm Betonblock 5c lxbxh 99,2 x 99,2 x 38cm Oberfläche sandgestrahlt zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil) zwei Oberkanten gefast 10mm (für Eckteil)	3 St	EP	GP
06.15	Betonblock 5e, h = 38cm Betonblock 5e lxbxh 99,2 x 99,2 x 38cm eine Seite sandgestrahlt	2 St	EP	GP
06.16	Betonblock 5f, h = 38cm Betonblock 5f lxbxh 99,2 x 99,2 x 38cm zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil)	3 St	EP	GP
06.17	Betonblock 5g, h = 38cm Betonblock 5g lxbxh 99,2 x 99,2 x 38cm drei Seiten sandgestrahlt	2 St	EP	GP
06.18	Betonblock 5h, h = 38cm Betonblock 5h lxbxh 99,2 x 99,2 x 38cm zwei gegenüberliegende Seiten sandgestrahlt	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.19	Betonblock 6e, h = 45,5cm Betonblock 6e lxbxh 99,2 x 99,2 x 45,5cm eine Seite sandgestrahlt	8 St	EP	GP
06.20	Betonblock 6f, h = 45,5cm Betonblock 6f lxbxh 99,2 x 99,2 x 45,5cm zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil)	12 St	EP	GP
06.21	Betonblock 6g, h = 45,5cm Betonblock 6g lxbxh 99,2 x 99,2 x 45,5cm drei Seiten sandgestrahlt	9 St	EP	GP
06.22	Betonblock 6h, h = 45,5cm Betonblock 6h lxbxh 99,2 x 99,2 x 45,5cm zwei gegenüberliegende Seiten sandgestrahlt	11 St	EP	GP
06.23	Betonblock 7a, h = 50cm Betonblock 7a lxbxh 99,2 x 99,2 x 50cm mit unterseitiger Aussparung ca. 60 x 60 x 25cm Oberfläche sandgestrahlt	1 St	EP	GP
06.24	Betonblock 7b, h = 50cm Betonblock 7b lxbxh 99,2 x 99,2 x 50cm mit unterseitiger Aussparung ca. 60 x 60 x 25cm Oberfläche sandgestrahlt eine Seite sandgestrahlt eine Oberkante gefast 10mm	11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.25	Betonblock 7c, h = 50cm Betonblock 7c lxbxh 99,2 x 99,2 x 50cm mit unterseitiger Aussparung ca. 60 x 60 x 25cm Oberfläche sandgestrahlt zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil) zwei Oberkanten gefast 10mm (für Eckteil)	9 St	EP	GP
06.26	Betonblock 7g, h = 50cm Betonblock 7g lxbxh 99,2 x 99,2 x 50cm drei Seiten sandgestrahlt	3 St	EP	GP
06.27	Betonblock 7i, h = 50cm Betonblock 7i lxbxh 99,2 x 99,2 x 50cm mit unterseitiger Aussparung ca. 60 x 60 x 25cm Oberfläche sandgestrahlt drei Seiten sandgestrahlt drei Oberkanten gefast 10mm	3 St	EP	GP
06.28	Betonblock 7j, h = 50cm Betonblock 7j lxbxh 99,2 x 99,2 x 50cm mit unterseitiger Aussparung ca. 60 x 60 x 25cm Oberfläche sandgestrahlt zwei gegenüberliegende Seiten sandgestrahlt zwei gegenüberliegende Oberkanten gefast 10mm	16 St	EP	GP
06.29	Betonblock 8f, h = 60cm Betonblock 8f lxbxh 99,2 x 99,2 x 60cm zwei Seiten sandgestrahlt (für Eckteil)	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.30	Betonblock 8g, h = 60cm Betonblock 8g lxbxh 99,2 x 99,2 x 60cm drei Seiten sandgestrahlt	1 St	EP	GP
06.31	Plexband, Fugenabdichtung Plexband liefern und fachgerecht einbauen. als Abdichtungsstreifen der senkrechten Fugen entlang aller offenen Ränder der Stufenanlage aus Polyolefin-Schaumstoff komprimierbar, dauerhaft Dicke 8 mm Streifenbreite 80mm exakte Platzierung: 20mm in senkrechte Fuge/Ansichtsseite eingesenkt bis 10mm unter OK Block-Oberseite hochgeführt Liefernachweis: Plexband NT, INNOPLEX GmbH oder gleichwertig angebotenes Produkt: '.....' (Bieterergänzung)	40 m	EP	GP
06.32	Sitzauflagen 992 x992mm, Holzlattung Thermofichte Sitzauflage liefern und komplett funktionsfertig einbauen gemäß Planzeichnung 3.06 Montage auf bauseitigen Betonblöcken quadratisches Sitzauflageelement (L x B) 992 x 992 mm (für Einbau-Rastermaß 1000 x 1000 mm) bestehend aus: 19 Holzlatten lxbxh 992 x 45 x 38mm 3 Flachstahlbänder lxbxh 980 x 50 x 7mm Latten von unten durch Flachstahlbändern verschraubt mit regelmäßigem Lattenabstand 7,6 mm Befestigung der Auflage auf dem Betonblock durch stabile und dauerhafte Schrauben- Dübelverbindungen (nach Wahl des AN)			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: mindestens jeweils 2 Verankerungen an den beiden äußeren Flachstahlbändern Verschraubung im Lattenzwischenraum durch Inbus oder Torxschrauben (Demontierbarkeit zu Wartungszwecken muss gewährleistet sein) Material: Latten aus Thermofichte nach DIN/EN 15679, Dauerhaftigkeitsklasse 2 gehobelt, Kanten gefast 2mm Flachstahl verzinkt, Schraublöcher vor Verzinkung hergestellt alle Schrauben aus rostfreiem Stahl V2A die Ausführung schließt die Anfertigung einer Musterauflage und die Abstimmung der Befestigung auf dem Betonblock mit dem AG ein	76 St	EP	GP
Summe Titel 06		Betonblöcke, Sitzlandschaft, Netto:		
07	Titel Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda			
	Vorbemerkung Stangenwald Im östlichen Schulhofbereich soll die Bewegungslandschaft "Stangenwald Ricarda" hergestellt werden, die von einer modellierten Gummifläche umgeben wird. Die Herstellung des Stangenwalds ist in den Planzeichnungen 1.01 und 3.10 dargestellt. Der Stangenwald ist eine Kletter- und Hangelanlage, bestehend aus ca. 50 Stück 3 - 5m hohen Stahlpfosten, die mit Tritthilfen ("Donuts") in verschiedenen Höhen ausgestattet sind. Die Pfosten sind so angeordnet, dass das Durchsteigen des Stangenwalds in diversen Richtungen und Höhen möglich ist. Teil des Stangenwalds ist eine Hangelseilverbindung, die durch die Anlage verläuft. Im Zusammenhang mit dem Stangenwald soll im Randbereich der Gummifläche eine Slackline hergestellt werden. Die Montage der Stahlpfosten Ø 88,9 x 4mm erfolgt lageexakt auf einer 20cm starken armierten Fundamentplatte Beton C 25/30. Die mit Fußplatte Ø 250mm versehenen Pfosten werden in der Betonplatte verankert. Die in LV und Planzeichnung zur Statik/Gründung gemachten Angaben basieren auf einer Vorstatik und sind vom AN im Zuge der Werkplanung zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	überprüfen und zu bestätigen, ggf. zu ändern.			Übertrag:
	Nach Einbau (oder sukzessive im Baufortschritt) der Stahlpfosten wird die Grundmodellierung des Gummihügels aus Schotter und Dränbeton (Positionen in Titel 03 und 05) hergestellt. Es wird empfohlen, die Anfüllarbeiten sukzessive im Baufortschritt der Pfostenmontage nachzuziehen, um das erschwerte Arbeiten innerhalb des fertigen Stangenwalds zu minimieren.			
07.1	Sauberkeitsschicht Beton C8/10, d = 5 cm Sauberkeitsschicht Beton C8/10, d = 5 cm (für Fundamentplatte) liefern und herstellen auf bauseitigem frostfestem Untergrund	50 m²	EP	GP
07.2	Fundamentplatte Stahlbeton C 25/30 Fundamentplatte d = 20cm Beton C25/30 liefern und herstellen auf bauseitiger Sauberkeitsschicht gemäß Plan 3.10 einschließlich einfacher Randschalung (Erdschalung oder grobe, rauhe Montageschalung nach Wahl des AN)	45 m²	EP	GP
07.3	Bewehrung Baustahlmatten BSt 500 M Baustahlmatten BSt.500 M, Q 524 A liefern, schneiden und verlegen als Armierungsgitterlage im Fundament der Vorposition 7,3kg/m² zzgl. Überlappungen	350 kg	EP	GP
07.4	Werkplanung und statischer Nachweis Werkplanung und statischen Nachweis für die Spiel-/Bewegungsanlage "Stangenwald Ricarda" aufstellen Der Statische Nachweis umfasst die Dimensionierung und Gründung aller Pfosten einschließlich der Fundamentplatte und der Pfostenverankerung. Die Werkplanung umfasst die Prüfung und Weiterbearbeitung der vorliegenden			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführungsplanung,nach Plan A 3.10, die dem AN als dwg-Datei zur Verfügung gestellt wird. Es sind alle Anlagenteile gemäß DIN/EN 1176 und DIN/EN 1177 zu planen. Im Zuge der Werkplanung können vom AN inn Abstimmung mit dem AG funktional (Spiel-/Bewegungsanforderungen) oder technisch begründete Veränderungen der vorliegenden Ausführungsplanung vorgenommen werden. Die Werkplanung muss alle Angaben enthalten, die zur mangelfreien und exakten Herstellung der Anlage erforderlich sind. Übergabe der Werkplanung und Statik an den AG im pdf-Format Hersteller: Zimmer.Obst GmbH Am Winkel 9 D-15528 Spreenhagen Zentrale: +49 33633 69890 www.spielraumgestaltung.de oder gleichwertig (Hersteller eintragen) '.....'			
		1 psch		GP
07.5	Verweis auf Position: 07.10 (Seite 64) Stahlrohr I = 5,0m Stahlrohr I = 5,0m liefern und lage- und höhenexakt einbauen Stahlrohr Ø 88,9 x 4mm mit aufgeschweißter Kopfplatte, Rohr unten offen feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 2010, 3004 oder 3016 (wieviele Pfosten in welchem Farbton beschichtet werden sollen, wird im Zuge der Werkplanung festgelegt) angeweißte Fußplatte Ø 250mm, d 12mm Fußplatte nach bautechnischen und statischen Anforderungen in Beton-Fudamentplatte verankert (Verbundanker, Gewindestäbe mit Kontermuttern o.vgl.) Hinweis: Die Mehrleistungen bei der Pfostenfertigung, die durch das Anschweißen der Lochscheiben für die Donutbefestigung entstehen, sind in Pos. 07.10 einzukalkulieren. Hersteller: Zimmer.Obst GmbH Am Winkel 9			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	D-15528 Sprehagen Zentrale: +49 33633 69890 www.spielraumgestaltung.de oder gleichwertig (Hersteller eintragen) '.....'	8 St	EP	GP
07.6	Stahlrohr l = 4,5m Wie Position 07.5 (Seite 63) jedoch: Stahlrohr l = 4,5m	12 St	EP	GP
07.7	Stahlrohr l = 4,0m Wie Position 07.5 (Seite 63) jedoch: Stahlrohr l = 4,0 m	12 St	EP	GP
07.8	Stahlrohr l = 3,5m Wie Position 07.5 (Seite 63) jedoch: Stahlrohr l = 3,5m	10 St	EP	GP
07.9	Stahlrohr l = 3,0 m Wie Position 07.5 (Seite 63) jedoch: Stahlrohr l = 3,0m	8 St	EP	GP
07.10	Tritthilfe Donut Tritthilfe Donut liefern und komplett funktionsfertig einbauen Mehrkosten, die für die Pfostenfertigung durch das Integrieren der Stahlblechhalterung entstehen, sind in diese Position einzukalkulieren h ca. 90mm Ø ca. 210mm an Stahlrohren der Vorposition in unterschiedlichen Höhen montiert bzw. in Pfostenfertigung integriert gemäß Werkplanung bestehend aus kreisrunden Stahlblechhalterungen am Pfosten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verschweißt 4 Stück Ø150/5mm feuerverzinkt und pulverbeschichtet, mit vorgefertigten Bohrungen zum Verschrauben des Holzteils Donut 1 Lochscheibe Ø210/10mm feuerverzinkt und pulverbeschichtet 4 Stück Drechselteil Donut aus Robinienholz als Halbring Ø außen 210mm, Ø innen 45mm Höhe einzelnes Drechselteil 33mm die Bestandteile werden hochfest und dauerhaft miteinander verklebt und mit Hülsenschrauben verschraubt	116 St	EP	GP
07.11	Pfosten für Hangelseile Wie Position 07.5 (Seite 63) jedoch: Stahlrohr l = 4,5m Ø 110mm mit konstruktiven Vorrichtungen zur Befestigung von Hangelseilen	5 St	EP	GP
07.12	Hangelseil in 2 Höhen Hangelseil liefern und komplett funktionsfertig einbauen an Pfosten gemäß Plan A 3.10 jeweils zwei Seile in in Höhen 0,5m über GOK und 2,25m über GOK Herkulesseil Ø 16mm mit innenliegenden Stahllitzen und abriebfester PE-Ummantelung Farbe: schwarz aus 2 x 4 Einzellängen (Achsabstand der Pfosten in Planprojektion): 2 x 2,22m 2 x 1,68m 2 x 1,77m 2 x 1,65m es sind 2 x 12 Pfostenbefestigungen einzukalkulieren einschließlich alle erforderlichen Montage-/ Verbindungsteile zur robusten und beweglichen Befestigung der Seile anden Pfosten alle Befestigungsteile Edelstahl			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hersteller: Zimmer.Obst GmbH Am Winkel 9 D-15528 Spreenhagen Zentrale: +49 33633 69890 www.spielraumgestaltung.de oder gleichwertig (Hersteller eintragen) '.....'			
		1 St	EP	GP
07.13	Slackline Slackline liefern und nach Angabe des Herstellers einbauen, funktionsfertige Komplettmontage, bestehend aus 2 Standpfosten Ø 110 x 4mm l ü. GOK ca. 500mm Pfosten Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet RAL wie Stangenwald in Abstimmung mit AG mit Teller Ø ca. 30 cm Teller mit rutschfester Oberfläche Vandalismussicheres Gummitextilband Farbe. schwarz 4 m es sind 2 Pfostenbefestigungen einzukalkulieren einschließlich alle erforderlichen Montage-/ Verbindungsteile zur robusten und beweglichen Befestigung der Seile anden Pfosten alle Befestigungsteile Edelstahl einschließlich Fundamenten Beton: C25/30 2 Stück 80/80/80 cm Sauberkeitsschicht Schotter 0/45 Dicke im verdichteten Zustand 10cm einschließlich aller Erdarbeiten Hersteller: Zimmer.Obst GmbH Am Winkel 9 D-15528 Spreenhagen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten			
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Zentrale: +49 33633 69890 www.spielraumgestaltung.de oder gleichwertig (Hersteller eintragen) '.....'			Übertrag:	
		1 St	EP	GP	
Summe Titel 07		Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda, Netto:			
08	Titel Elektrische Anlagen				
	Vorbemerkung Elektroarbeiten Für die Beleuchtungsarbeiten ist eine Fachfirma hinzuzuziehen. Die Elektromontagearbeiten dürfen nur durch eine zertifizierte Elektrofirma ausgeführt werden. Alle Montage- und Installationsarbeiten für die neuen Leuchten sind gemäß der einschlägigen technischen Richtlinien und Sicherheitsbestimmungen durchzuführen. Die Anleitungen und Hinweise der Hersteller zum Einbau sind zu beachten.				
08.1	Kabel- und Leerrohrgraben Boden für Elektro-Kabelgraben profilgerecht ausheben Aushub aufnehmen und zwischenlagern Abfuhr wird gesondert vergütet (Titel 03) mind. 0,7 m tief, 0,3 m breit ab OK Gelände Überdeckung mind. 0,7 m nach Verlegung der Kabel oder Leerrohre verfüllen mit geeignetem Material und lagenweise in Lagen von 20 cm verdichten nach DIN 18 300, 18322 und dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben einschließlich Sandbettung 30 x 30 cm mit nichtaggressivem Sand. Über den Kabeln darf erst nach einer Deckung von 30 cm mit dem Gerät gearbeitet werden.				
		190 m	EP	GP	
08.2	Kabelschutzrohr DN = 100 mm Kabelschutzrohr nach DIN EN 61386-24 liefern und verlegen DNa = 100 mm aus PE oder PP Rohr außen gewellt, innen glatt, biegefähig Mindestdruckfestigkeit 450 N				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
08	Titel	Elektrische Anlagen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchungen wasserdicht bzw. (falls Stangenware) wasserdicht verbunden einschließlich aller Zuschnitt- und Verbindungsarbeiten und der hierfür erforderlichen Materialkomponenten	190 m	EP	GP
08.3	Erdkabel NYY-J 5 x 6 mm² liefern und verlegen Erdkabel NYY-J 5 x 6 mm² für Mastleuchten liefern und unter Einhaltung der Werknorm in bauseitige Leerrohre einziehen einschl. Gestellung der erforderlichen Geräte und Maschinen. Die Kabelverlegung schliesst das Einziehen des Kabels in Erdstücke bzw. Rohrhülsen der Leuchtenmaste bis 1 m über GOK ein.	140 m	EP	GP
08.4	PoE-Kabel für WLAN-Router liefern und in Leerrohr einziehen PoE-Kabel für WLAN-Router liefern und in Leerrohr einziehen als Verbindung zwischen dem Schulgebäude und dem Strahlermast in Hofmitte integriertes Strom- und Cat Kabel Kabel in Mastfuß einziehen und bis zur Montageöffnung, h ca. 75cm über GOK hochführen am Leerrohrende vor der Gebäudeeinführung (nich Bestandteil der Galabauleistungen) Schlaufe mit ca. 10m Länge bereit legen	75 m	EP	GP
08.5	Mastloch ausheben für Leuchten Ausheben einer Mastgrube 0,8 m tief, 0,8 x 0,8 m. Aushub aufnehmen und zwischenlagern Abfuhr wird gesondert vergütet (Titel 3)	4 Stk	EP	GP
08.6	Leuchte 'Turn', 3 Strahler h = 5,5m Leuchte 'Turn' h= 5,5m mit 3 Strahlern liefern aufstellen und betriebsfertig montieren bestehend aus: Mast: Design-Mast für Turn Strahler Gesamthöhe über GOK 5,5m davon 3,5 m konischer Mast			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
08	Titel	Elektrische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und 2 m zylindrisches Verlängerrohr Ø 76 mm mit Öffnung für Kabelübergangskasten 50cm über GOK feierverzinkt und graphitgrau pulverbeschichtet mit Erdstück/Kreuzanker l = 80cm zum Eingraben Mast aufstellen in vorbereiteter Mastgrube inkl. Erdkabeleinzug, den Freiraum des Mastloches mit Kiessand verfüllen und verdichten Strahler: 3 Stk. zylindrische Strahler aus Aluminiumguß, graphitgrau lackiert Maße: Ø: 180 mm, h = 196 mm Steuerelement ausgelegt auf Nachtabsenkung mittels lineswitch (extern zentral geregelt) Bestückung Artikel-Nr. 8836-830_Turn_Spot_38deg LED 3000 K, 23,9 W, 2770 lm, Strahlwinkel weit (38°) Abschirmung aus klarem Glas mit Seidendruck Strahler montieren an zylindrischer Mastverlängerung an drei Masten in Höhen 3,8, 4,5 und 5m an einem Mast in Höhen 4,3, 4,7 und 5,10m Positionen der Leuchten waagerecht rund um den Mast und senkrecht im Beschlag nach lichttechnischer Studie Focus Lightning vom 19.02.2026 komplette Verkabelung und funktionsfertige Montage nach Anleitung des Herstellers Fabrikat: Turn FOCUS LIGHTING GmbH Grönfahrtweg 7g D-24955 Harrislee Zentrale: +49 46 3159 43200 www.focus-lighting.de oder gleichwertig (Produkt eintragen) '.....'			Übertrag:
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
08	Titel	Elektrische Anlagen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.7	Zulage zusätzliche Kabelöffnung Mast PoE-Kabel Zusätzliche Mastöffnung für PoE-Kabel in Mast h 5,5m (Mast in Hofmitte) kreisrunde Öffnung Ø 20mm in 3,8m Höhe (vor Lackierung hergestellt) einschließlich Einziehen des PoE-Kabels in den Mast und Durchführung durch die Öffnung	1 St	EP	GP
08.8	Leuchte 'Turn', 2 Strahler h = 4m Wie Position 08.6 (Seite 68) jedoch: Mast: Höhe über GOK 4m davon 3 m konischer Mast und 1 m zylindrisches Verlängerrohr Ø 76 mm Strahler 2 Stück Montagehöhen 3,5m und 3,8m Bestückung Artikel-Nr. 8920-830_Turn_Street_Halo_T3 LED 3000 K, 17,6 W, 1717 lm	2 St	EP	GP
08.9	Kabelübergangs- und Sicherungskasten Kabelübergangs- und Sicherungskasten für Mastleuchten aus Vorposition in Mast einbauen, einschließlich anklammern der Kabel NYY-J 5 x 6mm² nach DIN 43628 und VDE 0660 Teil 505 kerbschlagzäh, schwer entflammbar, selbstverlöschend aus Polycarbonat Schiebeklemmtechnik zum Anschluss von max. 3 Kabeln 5x16mm², Schutzklasse II, schutzisoliert, Schutzart: IP54 nach DIN 40050 zwei vollständige Sicherungselemente, Sicherungen, verdrahtet mit vormontiertem Erdungskabel 10mm², Länge: 30cm mit Erdungsschraube Ausstattung: Eingang: Schiebeklemmen 5-polig, max. 33x16mm²pro Klemme 2 Stk. Sicherungssockel: NEOZED D01 max. 16A inkl. Schraubkappe und Passeinsatz Sicherung: NEOZED D01 6 A Kabelabgang Federsteckklemme 1.0-2,5mm² (werkzeuglos)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
08	Titel	Elektrische Anlagen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigung: Mastbefestigungsschraube 2xM6x10 blauverzinkt			
	Zubehör: Erdungskabel 400mm, 4mm² mit Kabelschuh M8 geschlossen Erdungskabel 400mm, 4mm² mit Kabelschuh mit Schraube M8, PEN Brücke			
	Beispielfabrikate: Lic Langmatz GmbH Typ EK 480, oder Stadtfeld HSW 2230 oder gleichwertig			
		6 Stk	EP	GP
08.10	Prüfung und Inbetriebnahme der Außenbeleuchtung Prüfung und Inbetriebnahme der erstellten Mastleuchten nach VDE und DIN 5044 Für alle neu eingebauten Geräte und Elemente sind Mess- und Prüfprotokolle anzufertigen und vor Inbetriebnahme der Anlage vorzulegen. Dokumentation der eingebauten Leuchten und ihrer technischen Komponenten zusammen stellen und als pdf-Datei an AG übergeben.			
		1 Psch		GP
Summe Titel 08			Elektrische Anlagen, Netto:	.....

09	Titel	Mobiliar, Einbauten
----	-------	---------------------

09.1	Abfallbehälter		
Grundposition 001.0	Abfallbehälter oval, mit Bodenklappe Vol. 45 l, aus Stahlblech, BxTxH 425x330x590 mm, mit selbstschließender Federklappe Edellstahl, feuerverzinkt, und pulverbeschichtet Farbe DB 703 zur Pfostenmontage, inkl. Befestigungsschienen mit Pfosten Ø 60 mm, L = 150 cm, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, DB 703 in Fundament Beton C 20/25, 40x40x40 cm Liefern und gebrauchsfertig montieren (inkl. Schellenband) einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten		
	5 St	EP	GP

	Übertrag:
--	-----------------

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.2	Abfallbehälter, Pfosten feuerverzinkt Wie Position 09.1 (Seite 71) jedoch: Pfosten, feuerverzinkt (ohne Beschichtung)	5 St	EP	- Nur EP -
09.3	Runde Tisch- Bankkombination Runde Tisch- Bankkombination liefern und einbauen, Maße D220xH75cm, geschlossen Flächen gefertigt aus Hochdrucklaminat (HPL), Farbe Pale Red Rahmenkonstruktion gefertigt aus Stahl. Vorbereitet für eine Bodenverschraubung bzw. Einbetonierung. Laminatplatten Hochdrucklaminatplatten (HPL) nach ISO 4586/I und ON EN 438 Typ CGF Materialstärke 11mm. Frei von organischen Halogen- (Chlor, Fluor, Brom) bzw. Schwefelverbindungen. Frei von Schwermetallen und Asbest. Stahlteile Stahlteile gefertigt aus Formrohren 80x40x2mm und 60x40x4 in ST 37.0 nach DIN 2458/1626, sowie aus Stahlblech 12mm in S235JRG2, gelasert, geschweist und Stahlblech 3mm in S235JRG2, gelasert, gekantet und geschweist. Die Behandlung aller Stahloberflächen erfolgt im Mehrschichtverfahren und gewährleistet die Schutzdauer H (high = mehr als 15 Jahre) gemäß DIN EN ISO 12944-5. Folgender Schichtaufbau kommt zur Anwendung: 1.) Grundbeschichtung: Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461, Mindestschichtstärke nach DIN 50976 (mind. 80 fÊm), alle Zinkoberflächen geputzt und frei von Zinkspitzen sowie sonstigen Unebenheiten; 2.) Zwischenbeschichtung: Vorbehandlung gemäß DIN EN ISO 12944, gebeizt, Eisen-phosphatiert, Wasser-gespült und passiviert; 3.) Endbeschichtung: Hochtemperatur-Pulverbeschichtung gemäß DIN 55633 und DIN EN ISO 12944-4 Kategorie C3-G3.01, mit leicht strukturierter Oberfläche, Schichtstärke nach ISO 2360, Haftfestigkeit nach ISO 53151, Gitterschnittkennwert GT2. Verbindungstechnik Verbindung der Stahlteile mittels Sicherheitsschrauben mit Rundkopf M10x60 mit Innensechskant und Innendorn in INOX A2 nach DIN 7991 sowie Sicherungsmuttern M10 in INOX A2 gemas DIN 985.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
09	Titel	Mobiliar, Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Verbindung der Stahlteile mit den Laminatplatten mittels Sicherheitsschrauben mit Linsenkopf M6x12 mit Innensechskant und Innendorn INOX A2 nach DIN 7991 sowie Gewindemuffen M6. Verschraubung mit dem Untergrund über 10x70 Gestellschrauben mit Sechskantkopf und Duübeln oder Vergleichbares. Montage auf vorhandenem Belag (Betonpflaster d = 8 cm) Liefern und gebrauchsfertig montieren gemäß Herstellerangaben Liefernachweis: miramondo public design GmbH Miramondostrasse 6 2504 Sooss Austria - office@miramondo.com - www.miramondo.com oder gleichwertig '.....' (Bietereintrag)	2 St	EP	GP
09.4	Runde Tisch-Bank-Kombination, einseitig offen Wie Position 09.3 (Seite 72) jedoch: einseitig offen	1 St	EP	GP
09.5	Rundbank Merlin Rundbank, offen, aus Bankmodulen zusammengesetzt R (außen) = 1,6 m Bestehen aus: 5 Stück Modul Radius 2 Stück Modul Ende 6 Stück Modul Bein Farbe: Pale Red Laminatplatten Hochdrucklaminatplatten (HPL) nach ISO 4586/I und ON EN 438 Typ CGF Materialstärke 11mm. Frei von organischen Halogen- (Chlor, Fluor, Brom) bzw. Schwefelverbindungen. Frei von Schwermetallen und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Asbest.			Übertrag:
	Stahlteile Stahlteile gefertigt aus Formrohren 60x40x2mm und 60x40x4 in ST 37.0 nach DIN 2458/1626, sowie aus Stahlblech 12mm in S235JRG2, gelasert, geschweißt und Stahlblech 3mm in S235JRG2, gelasert, gekantet und geschweißt. Die Behandlung aller Stahloberflächen erfolgt im Mehrschichtverfahren und gewährleistet die Schutzdauer H (high = mehr als 15 Jahre) gemäß DIN EN ISO 12944-5. Folgender Schichtaufbau kommt zur Anwendung: 1.) Grundbeschichtung: Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461, Mindestschichtstärke nach DIN 50976 (mind. 80 µm), alle Zinkoberflächen geputzt und frei von Zinkspitzen sowie sonstigen Unebenheiten; 2.) Zwischenbeschichtung: Vorbehandlung gemäß DIN EN ISO 12944, gebeizt, Eisen-phosphatiert, Wasser-gespült und passiviert; 3.) Endbeschichtung: Hochtemperatur-Pulverbeschichtung gemäß DIN 55633 und DIN EN ISO 12944-4 Kategorie C3-G3.01, mit leicht strukturierter Oberfläche, Schichtstärke nach ISO 2360, Haftfestigkeit nach ISO 53151, Gitterschnittkennwert GT2. Verbindungstechnik Verbindung der Stahlteile mittels Sicherheitsschrauben mit Rundkopf M10x60 mit Innensechskant und Innendorn in INOX A2 nach DIN 7991 sowie Sicherungsmuttern M10 in INOX A2 gemäß DIN 985. Verbindung der Stahlteile mit den Laminatplatten mittels Sicherheitsschrauben mit Linsenkopf M6x12 mit Innensechskant und Innendorn INOX A2 nach DIN 7991 sowie Gewindemuffen M6. Verschraubung mit dem Untergrund über 10x70 Gestellschrauben mit Sechskantkopf und Dübeln oder Vergleichbar Montage auf vorhandenem Belag (Betonpflaster d = 8 cm) Liefern uns gebrauchsfertig montieren gemäß Herstellerangaben Liefernachweis: miramondo public design GmbH Miramondostrasse 6 2504 Sooss Austria - office@miramondo.com -			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	www.miramondo.com			Übertrag:
	oder gleichwertig '.....' (Bietereintrag)	1 St	EP	GP
09.6	Sitzschlange Merlin Wie Position 09.5 (Seite 73) jedoch: als geschwungenes Sitzelement Bestehend aus 10 Stück Modul Radius 2 Stück Modul Ende 11 Stück Modul Bein	1 St	EP	GP
09.7	Fitnessselement Minikour Runde Calisthenics-/Fitnessanlage "Minikour" zur Befestigung auf Punktfundamenten. Die Fundamentoberkante ist 150 mm unter Oberkante Fertiggelände anzuordnen. Abmessungen Durchmesser: Ø 3.600 mm Höhe über Gelände: 2.660 mm Die Anlage ist in sechs Segmente à 45° sowie ein Segment mit 90° unterteilt. Ausstattung Die Anlage ist mit folgenden Trainingselementen ausgestattet: Doppelbarren Niedriger Barren Hangelstrecke Leiter Klimmzugbügel Sprossenwand Überschlagstange Standpfosten und oberer Ringholm werden aus Stahlrohr Ø 60,3 mm gefertigt. Sprossen, Barren und sonstige Trainingselemente werden aus Stahlrohr Ø 33,7 mm gefertigt. Die Anlage wird einschließlich eines Informationsschildes gemäß EN 16630:2015 geliefert. Sämtliche Stahlbauteile sind nach DIN EN ISO 1461:2022, Korrosivitätskategorie C3, feuerverzinkt und			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	anschließend pulverbeschichtet in RAL-Farbe 3009. liefern und einbauen auf 7 Stück Fundament C30/37 Abmessung 40x40x80 cm Die Oberkanten sämtlicher Fundamente müssen innerhalb einer Toleranz von ±10 mm liegen. Montage mit Schwerlastanker nach statischer Erfordernis einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten Liefernachweis: Inventarrum A/S Damgårdvej 15 5500 Middelfart Denmark Tlf: +45 7556 4700 info@inventarrum.dk www.inventarrum.dk oder gleichwertig '.....'			Übertrag:
		1 St	EP	GP

09.8

Tischstennis, rund

Runde Tischtennisplatte Modell Rondo
aus Polymerbeton mit Umrandung aus weißem Hart-PVC.
Durchmesser: ca. 2,4 m
Gewicht: 460 kg gesamt (Plattenhälfte 150 kg)
liefern und aufstellen

Montage durch patentierte Verzahnung
100% wetterfest: Frost- und UV-beständig
Präzise Feinschicht-Spielfläche, porenfrei und
blendfrei

Zertifiziert nach DIN 15312 (frei zugängliche
Multisportgeräte)
10 Jahre Garantie

Produktdetails:
30 mm starke runde Spielfläche, Farbe RAL 7016
(anthrazit)
Untergestell Polymerbeton aus 4 Einzelteilen (inkl.
Bodenverankerungen)
TÜV geprüft
Einschließlich Netz, 2-teilig
Liefern und montieren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller: Maillith GmbH Schlagmühlenweg 41 36341 Lauterbach oder gleichwertig '.....'			Übertrag:
		1 St	EP	GP
09.9	Tischtennis, HPL Tischtennisplatte Modell Outdoor Pro liefern und aufstellen Abmessung: 152,5x274 cm Höhe 76 cm Platte, HPL 9mm auf Unterkonstruktion Stahl, feuerverzinkt Gestell: Rundrohr 76 mm, feuerverzinkt alle Stahlteile pulverbeschichtet RAL 3011 inkl. "Netz" Montage auf Betonpflaster (d=8 cm) mit Schwerlastanker M12 Liefernachweis: TRESS Udemiljø Danmarksvej 34 DK 8660 Skanderborg tress@tress.dk www.tresudemiljo.dk oder gleichwertig '.....'			
		4 St	EP	GP
09.10	Archball Tischtennisplatte Archball liefern und aufstellen Abmessung: 300 x 150 cm Höhe bis 90 cm (inkl. Netz) Platte gewölbt, 40 mm; HPL auf Unterkonstruktion Stahl, feuerverzinkt Gestell:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten			
09	Titel	Mobiliar, Einbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Rundrohr 76 mm, feuerverzinkt alle Stahlteile pulverbeschichtet RAL 3011 inkl. "Netz" Montage auf Betonpflaster (d=8 cm) mit Schwerlastanker M12				
	Liefernachweis: TRESS Udemiljø Danmarksvej 34 DK 8660 Skanderborg tress@tress.dk www.tresudemiljo.dk				
	oder gleichwertig '.....'				
		1 St	EP	GP	
09.11	Streetballständer				
	1-Mast-Basketballständer				
	Stahlrohr Ø 114,3 x 4,5 mm, Auslage: 1,25 m • feuerverzinkter Basketballständer • extrem robuste Konstruktion • sicher gegen Vandalismus • gebogener Standpfosten mit Zielbrett 120x90 cm, feuerverzinkter Gitterrost, rückseitig verschlossen Basketballkorb aus Vollstahl, verzinkt mit Einbrennlackierung orange mit Basketballnetz Herkulesseil, schwarz Liefern und montieren in Fundament C25/30 Amessung 120x120x100 cm einschließlich Erdarbeiten inkl. Bodenhülse Aluminium für Stahlpfosten 150x150 mm Länge 100 cm, Einstecktiefe 60 cm				
	Modell Schäper "unbreakable round" oder gleichwertig '.....'				
		1 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.12	Ballfangtrichter bauseits durch den AG gestellt Höhe ca. 3 m Gewicht ca. 90 kg einbauen in Fundament C 25/30 Abmessung 60x60x70 cm einschließlich Erdarbeiten	1 St	EP	GP
09.13	Baumscheibenabdeckung Gitterrost Orbis Außenmaß:Ø 200 cm Innenöffnung:Ø 80 cm Radlasten: bis 5 t Ausstattung:Stahl-Pressrost, mehrteilig Werkstoff S 235JR,feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) Maschenteilung: 33 x 33 mm, Tragstab 40 x 3 mm rutschhemmende Ausführung R 11 Roste mit ausgekerbten Querstäben, trapezförmig gestanztmit randverstärkter Aussparung Tragrahmen mit separatem Außenrahmenals Pflasteranschlagkante mehrtteilig aus Stahl S235JR(EN DIN 10 027-1) feuerverzinkt zum Aufschrauben wahlweise auf ein Fertigfundament des Herstellers oder Rundborde r = 2 m (außen) in Beton C16/20 inklusive aller Verbindungselemente Schrauben, Scheiben, Dübel etc. liefern gebrauchsfertig einbauen Hersteller: HUMBERG GmbH Zeppelinstraße 4 48301 Nottuln oder gleichwertig '.....'	2 St	EP	GP
09.14	Verweis auf Position: 09.13 Stammschutzring Stammschutzring Alnus Durchmesser: 95 cm Höhe: 50 cm Ausführung: 2-teilig Stahlrohr 60,3 x 3,65 mm gebogen mit 4 Stützfüßen verschweißt und gesteckt			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche: feuerverzinkter Stahl DIN EN ISO 1461, pulverbeschichtet DB 703 Befestigung: zum Aufschrauben auf das o.g. Gitterrost der Pos. 09.13 liefern und montieren Liefernachweis: HUMBERG GmbH Zeppelinstraße 4 48301 Nottuln 0 25 09/9 93 69 0 info@humberg-baumschutz.de www.humberg-baumschutz.de oder gleichwertig '.....'			Übertrag:
		2 St	EP	GP
09.15	Verweis auf Position: 09.16 Stele Schriftzug RHS Stele aus Stahlblech gemäß Planzeichnung 3.07 Stärke 20 mm, alle Stahlteile aus wetterfestem Baustahl S355, Abmessungen Höhe: 3500 mm, Breite: 680 mm über Gelände (Gesamtabmessung 3650 x 680 mm) mit Fußplatte, Stärke 20 mm, Abmessung 400 x 400 mm, mittels Schweißverbindung verbunden. In das Stahlblech ist der Schriftzug Richard-Huch-Schule in vertikaler Ausrichtung, durchgängig durch das gesamte Stahlblech, einzufräsen / auszulasern. durch den AG wird eine Datei (Format, dwg, pdf, eps) zur Verfügung gestellt Herstellung, Verankerung mit Schwerlastankern nach statischem Erfordernis und Ausrichtung auf Fundament 09.16			
		1 St	EP	GP
09.16	Fundament Stele Fundament gemäß statischer Anforderung herstellen Abmessung 100 x 100 x 70 cm (lxbxh), obere Betonfläche waagrecht OK 15 cm unter Gelände Stahlbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
09	Titel	Mobiliar, Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 einschließlich einfacher rauher Schalung oder Erdschalung auf Sauberkeitsschicht Schotter 0/32 einschließlich aller Erdarbeiten überschüssiger Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen	1 St	EP	GP
09.17	Armierung Baustahl BSt.500 M, Q 524 A liefern, schneiden und verlegen als Armierungskorb im Fundament der Vorposition	25 kg	EP	GP
09.18	Werkplanung und statischer Nachweis Stele Werkplanung und Statik mit Standsicherheitsnachweis für Stele auf Grundlage der Architektenzeichnung 3.07 erstellen. Produktion darf erst nach Freigabe der Werkplanung durch den AG erfolgen.	1 psch		GP
09.19	Schild "Schulgelände" bauseits lagernes Schild "Schulgelände" Größe ca. 60x40 cm montieren an Pfosten Ø60 mm, Höhe über Geländende ca. 1,5 m montieren inkl. Fundament einschließlich aller Erdarbeiten und Bodenabfuhr	1 St	EP	GP
09.20	Poller, versenkbar Versenkbarer Poller wie Typ Paralift manuell versenkbar Stahl, feuerverzinkt, mit 2-Komponenten-Dickschichtlack beschichtet Farbe DB 703 Höhe über Gelände 90 cm Einbautiefe 115 cm Ø76mm Schließung Dreikantschloss gemäß Anforderung Brandschutz liefern und Einbauen in Betonfundament C20/25 einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.21	Rabattengeländer Rabattengeländer mit Rundverbindungsrohr ø 48 mm, Pfosten Aluminiumguss 50x50 mm mit kreisrundem oberen Ende zur Durchführung des Verbindungsrohrs alle Stahlteile feuerverzinkt, Farbbeschichtung auf 2K-Epoxydbasis, Farbton: DB 703 Verbindungsrohr befestigt mit verdeckten Imbusschrauben Pfostenabstand max. 180 cm (Achsmaß), Überstand an den Endpfosten max.20 cm in 4 Teillängen 14,5 m, 7,6 m, 11,25 m, 5,15 m, 38,35 m die zu bestellenden Mengen sind durch ein örtliches Aufmaß durch den AN zu bestimmen liefern und einbauen in Punktfundamente 25x25x30 cm, Beton C20/25 einschließlich Erdarbeiten Modell Weser (Fa. Thieme) oder gleichwertig '.....' 38,5 m EP GP			
09.22	Durchlaufschutz Durchlaufschutz zur Sicherung von Ansaatflächen Pflöcke Ø10 cm, Lärche unbehandelt Länge 60 cm über Gelände, Gesamtlänge 100 cm zylindrisch gefräst, Kopf gefast, einseitig angespitzt im Abstand von ca. 1,5 m einschlagen Draht 2 mm, feuerverzinkt, oberseitig an Pfosten mit Krampnagel o.ä. befestigt Seil lose mit Kokosseil ca. 10 mm umwickelt 78 m EP GP			
09.23	Verweis auf Position: 09.21 Endausbildung Rabattengeländer Endstücke zu Rabattengeländer der Pos. 09.21 Kugel ca. Ø 7 m 8 St EP GP			
Summe Titel 09		Mobiliar, Einbauten, Netto:		

10	Titel	Baumstandortverbesserung
----	-------	--------------------------

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
10	Titel	Baumstandortverbesserung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.1	Bodenanalyse Baumstandortverbesserung Bodenanalyse in Vorbereitung der Baumstandortverbesserung durchführen mittels Bohrstock Untersuchungskriterien vor Ort: Gefüge Humusgehalt Lagerungsdichte Durchwurzelung Skelettanteil Tiefgründigkeit Wasser- und Luftkapazität ph-Wert Nährstoffversorgung Tiefe bis 70 cm einschließlich Auswertung der Prüfungsergebnisse	5 St	EP	GP
10.2	Wässern vor / nach Sanierungsarbeiten Durchdringendes Wässern der zu belüftenden Flächen je 300 l/m2 inkl. Lieferung von Wasser 1 Wässerung vor Durchführung der Belüftungsarbeiten, 1 Wässerung nach durchgeführter Belüftung und Verfüllung	350 m²	EP	GP
10.3	Standortsanierung (Baumreihe Corylus) Standortsanierung Patentverfahren DE 10 2017 125 278 B3 oder gleichwertig durchführen nach Bodenschadverdichtungen im Wurzelbereich auf vorhandenen auf Baumstandorten Oberfläche: unversiegelt nach Abbruch der Asphaltdecke (Vorleistung Pos. 02.9) und Absaugen des Bodens Wurzelbereich gleichmäßig belüften und Bodenhilfsstoffe dosiert mit Druckluft-Injektionsgerät, z.B. Vogt Geo Injector, in einer Injektionstiefe von 80 cm einbringen. Der Injektionsdruck ist an die Bodenart anzupassen (bis max. 7 bar), Kompressor mit Druckluftaufbereitung, um gereinigte / gefilterte kondensat- und mineralölfreie Druckluft zu verblasen, unter dem Einsatz von ölfreien Druckluftschläuchen. Menge: 1 Injektion / 1 m2 Verfüllung wird separat vergütet	260 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
10	Titel	Baumstandortverbesserung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.4	Verfüllung der Injektionskavernen, ph-Wert senkend Verfüllen der Injektionskavernen mit Granulat Z.B. Terrafit ph-Wert senkend (Darreichungsform als Injektionsgranulat) Mineralischer Bodenhilfsstoff auf Basis gebrannter Algen-Kieselgur aus natürlichen Lagerstätten Menge:600g bei 60 cm Injektionstiefe liefern angebotenes Produkt: '.....'	220 St	EP	GP
10.5	Wasserspeicher Vollbiologischen Wasserspeicher auf Cellulosebasis liefern und in Injektionsgranulat mischen	100 kg	EP	GP
10.6	Standortsanierung (Baumbeete Eiche, Linde) Standortsanierung Patentverfahren DE 10 2017 125 278 B3 oder gleichwertig durchführen nach Bodenschadverdichtungen im Wurzelbereich auf vorhandenen auf Baumstandorten Oberfläche: unversiegelt, innerhalb bestehender Baumbeete (Hochbeete) Wurzelbereich gleichmäßig belüften und Bodenhilfsstoffe dosiert mit Druckluft-Injektionsgerät, z.B. Vogt Geo Injector, in einer Injektionstiefe von 40 cm einbringen. Der Injektionsdruck ist an die Bodenart anzupassen (bis max. 7 bar), Kompressor mit Druckluftaufbereitung, um gereinigte / gefilterte kondensat- und mineralölfreie Druckluft zu verblasen, unter dem Einsatz von ölfreien Druckluftschläuchen. Menge: 1 Injektion / 1 m2 Verfüllung wird separat vergütet	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
10	Titel	Baumstandortverbesserung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
10.7	Verweis auf Position: 10.6 (Seite 84) Verfüllung der Injektionskavernen (Baumbeete) Verfüllen der Injektionskavernen der Pos. 10.6 mit Granulat Z.B. Terrafit ph-Wert senkend (Darreichungsform als Injektionsgranulat) Mineralischer Bodenhilfsstoff auf Basis gebrannter Algen-Kieselgur aus natürlichen Lagerstätten Menge: 400g bei 40 cm Injektionstiefe liefern angebotenes Produkt: '.....'	30 St	EP	GP
10.8	Standortoptimierung für Neupflanzung Standortoptimierung nach Patentverfahren DE 10 2017 125 278 B3 durchführen Bereich Rasenfläche Vorbereitung für Baumpflanzung Oberfläche: unversiegelt (bestehende Rasenfläche) ca. 6 m2 / pro Neupflanzung Wurzelbereich gleichmäßig belüften und Bodenhilfsstoffe dosiert mit Druckluft-Injektionsgerät, z.B. Vogt Geo Injector, in einer Injektionstiefe von 60 cm einbringen. Der Injektionsdruck ist an die Bodenart anzupassen (bis max. 7 bar), Kompressor mit Druckluftaufbereitung, um gereinigte/ gefilterte kondensat- und mineralölfreie Druckluft zu verblasen, unter dem Einsatz von ölfreien Druckluftschläuchen. Verfüllung wird separat vergütet	70 m²	EP	GP
10.9	Verweis auf Position: 10.8 Verfüllung der Injektionskavernen (Standort Neupflanzung) Verfüllen der Injektionskavernen der Pos. 10.8 mit Granulat Z.B. Terrafit ph-Wert senkend (Darreichungsform als Injektionsgranulat) Mineralischer Bodenhilfsstoff auf Basis gebrannter Algen-Kieselgur aus natürlichen Lagerstätten Menge:400g bei 40 cm Injektionstiefe			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
10	Titel	Baumstandortverbesserung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	liefern			
	angebotenes Produkt: '.....'			
		70 St	EP	GP
10.10	Mykorrhiza - Endomyk Prof Mykorrhiza - Endomyk Prof pulverförmiges, in Wasser lösliches biologisches Pflanzen- und Bodenhilfsmittel: für endo-mykorrhizafähige Pflanzen geeignet 320.000 infektiöse Einheiten je kg Bestandsbäume Corylus colurna liefern '.....' (angebotenes Produkt)	7 l	EP	GP
10.11	Mykorrhiza - Ektomyk Tree Mykorrhiza - Ektomyk Tree oder gleichwertig pulverförmiges, in Wasser lösliches biologisches Pflanzen- und Bodenhilfsmittel: für ekto-mykorrhizafähige Pflanzen geeignet (Ektomykorrhiza: 1.17 x 10 hoch 10/ kg) Bestandsbäume Quercus, Tilia liefern '.....' (angebotenes Produkt)	1 l	EP	GP
10.12	Langzeitdünger 15-9-11 Langzeitdünger N P2O5 K2O: 15-9-11 2MgO+TE Laufzeit 12-14 Monate z.B. Osmocote Exact Standard 12-14M oder gleichwertig liefern und einbringen Menge nach Vorgabe der Bodenanalyse '.....' (angebotenes Produkt)	50 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten			
10	Titel	Baumstandortverbesserung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
10.13	Bodenverbesserer, Granulat Bodenverbesserer, Granulat organisch mineralischer Kaliumdünger auf Braunalgenbasis mit Magnesium und Schwefel Algenkonzentrat (Caliumalginat) mit bodenverbessernder Wirkung) zur Förderung der Bodenbelebung und des Strukturaufbaus Menge nach Vorgabe der Bodenanalyse Alginure Bodengranulat 1 oder gleichwertig '.....' (angebotenes Produkt)	15 kg	EP	GP	
Summe Titel 10		Baumstandortverbesserung, Netto:			
11 Titel Vegetationstechnische Bodenarbeiten					
11.1	Vegetationsschicht durch Fräsen lockern Vegetationsschicht durch Fräsen lockern, im Bereich der Pflanz- und Ansaatflächen in ebenen Flächen kreuzweise, Tiefe: 20 cm, Bodengruppe 3-4 DIN 18915 Teil 1, inkl. Herstellung einer profilgerechten Oberfläche, Abrechnung nach Flächenaufmaß	1.000 m²	EP	GP	
11.2	Baugrund lockern, aufreißen 30 cm Baugrund lockern vor Auftrag der Vegetationsschicht Boden: Kies-Sand-Gemisch (vorhandene Tragschicht) Tiefe: 30 cm Abstand der Aufreißer bis 40 cm	200 m²	EP	GP	
11.3	Wurzelschutzbahn, 1 mm, 100 cm Wurzelsperre HDPE 1 mm, 100 cm hoch Zum Schutz von vorhandenen Leitungen ist eine Wurzelschutzbahn aus HDPE, Dicke mind. 1 mm in Höhe von				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
11	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	70 cm senkrecht einzuziehen. Die Oberkante des Wurzelschutzes ist bodenbündig herzustellen. Verbindungen müssen aus entsprechenden Aluminium-Klemmschienen durchwuchssicher hergestellt werden, Produkt z.B. GROWtect Wurzelsperre. In 2 Einzellängen 5 m	10 m	EP	GP
11.4	Wurzelschutzbahn, Einbau Sitzlandschaft Wie Position 11.3 (Seite 87) jedoch: Einbau um Pflanzflächen der Sitzlandschaft in 3 Einzellängen	35 m	EP	GP
11.5	Verweis auf Position: 03.9 (Seite 31) Baumgrube herstellen (in vorher befestigten Flächen) Baumgrube Maße/Einzelgröße 400/500 cm Tiefe [cm] Aushub: 100 cm (nach Abbruch Belag und Bodenausbau) Aushubarbeiten Boden: lösen, seitlich lagern Aushub: Sohle 20 cm tief lockern Aushub in vorhandener befestigter Fläche nach Abbruch der Asphaltdecke und Ausbau vorhandener Tragschichten Bodenabfuhr wird in Pos. 03.9 ff.vergütet	6 St	EP	GP
11.6	Verweis auf Position: 03.9 (Seite 31) Baumgrube herstellen (in Grünflächen) Baumgrube Maße/Einzelgröße 100/100/80 cm Aushubarbeiten Boden: lösen, seitlich lagern Aushub: Sohle 20 cm tief lockern Aushub in vorhandener Grünfläche Bodenabfuhr wird in Pos. 03.9 vergütet	12 St	EP	GP
11.7	Baumsubstrat, Bauweise 1 Einschicht-Baumsubstrat Baumsubstrat Typ 1 für nicht überbaubare Pflanzgruben in einschichtiger Bauweise gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen 2010 liefern liefern und einbauen in vorbereiteten Baumgruben ca. 4x5 x1,2 m und als Füllmaterial an vergrößerten Baumbeeten Alle Materialkennndaten gemäß o.g. FLL-Empfehlung Materialzusammensetzung: gemäß Zulässigkeitskriterien			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
11	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: der o.g. FLL Empfehlung: Wasserkapazität: mind. 30 Vol. % Körnung: 0/11-0/32 Gesamtporenvolumen: mind. 45 - 54 % pH-Wert: 6,0-7,5 organische Substanz: 1-4 Massen % Salzgehalt: < 150 mg/100g Setzung für Einbau und Transport ca. 25% gemäß DIN 52110. Die Setzung ist in den Preis einzukalkulieren.	100 m³	EP	GP
11.8	Baumsubstrat, Bauweise 2, überbaubar Baumsubstrat 'überbaubar' Substrat zur Herstellung von Baumstandorten in ganz oder teilweise überbauter Form (Bauweise 2 der 'FLL - Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen') liefern. Hergestellt ohne Zusatz mineralischer Recyclingmaterialien, Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251 Einbaustärke: 100 cm liefern und einbauen in vorbereiteten Baumgruben ca. 4x5 x1 m Verdichtung 45 MN/m² '.....' Liefernachweis	60 m³	EP	GP
11.9	Substrat Ansaatfläche auftragen Substrat Ansaatfläche herstellen und auftragen aus bauseits vorhandenem Boden bestehend aus homogener Mischung aus 70 % sandig-kiesiger Boden 30 % Oberboden Schichtdicke 5 bis 10 cm	55 m³	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
11	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
11.10	Lagernden Oberboden aufnehmen und einbauen Lagernden Oberboden aufnehmen und einbauen im Bereich der Baustelle auf Mieten lagernden Oberboden aufnehmen und niveaugerecht einbauen in geplanter Grünfläche in ebener Fläche Transport bis 50m Auftrag bis 0,3m Abrechnung nach Auftragsprofil	40 m³	EP	GP
11.11	Oberboden liefern, auftragen Oberboden liefern, auftragen Das Material muß steinfrei, frei von Wurzelunkräutern und Unkrautsamen und sonstigen erdfremden Bestandteilen sein. Der Herkunftsort ist der Bauleitung vor Lieferung mitzuteilen, auf Aufforderung der Bauleitung ist eine Probe vorzulegen. Abrechnung nach Auftragsprofil der Oberbodeneinbau ist zusätzlich auch durch Liefer-/Wiegescschein zu belegen, wobei der Umrechnungsfaktor 1m³ = 1,75 to gilt	30 m³	EP	GP
11.12	Verweis auf Position: 13.7 (Seite 97) Start- und Vorratsdüngung, Rasenflächen organischer NPK-Dünger für Rasenflächen der Pos. 13.7 NPK 8-4-5 Start- und Vorratsdüngung liefern, gleichmäßig aufbringen und einarbeiten Menge: 100 g/m² Rasendünger granuliert	175 m²	EP	GP
11.13	Feinplanum der Pflanzflächen für Strauchpflanzungen, Feinplanum der Pflanzflächen für Strauch-, Hecken- und Bodendeckerpflanzungen Material: Bodengruppe 3-4 nach DIN 18915 Teil 1, gemäß Lage- und Höhenplan bzw. Angabe der Bauleitung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
11	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit einer Profilgenauigkeit von +/- 5 cm auf 4 m herstellen, in ebenen Flächen Steine und Fremdkörper ab 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile absammeln, anfallendes Material laden und fachgerecht entsorgen,	80 m²	EP	GP
11.14	Feinplanum Ansaatflächen Feinplanum für Ansaatflächen 2 cm unter OK der anschließenden Flächen gemäß Lage- und Höhenplan bzw. Angabe der Bauleitung, mit einer Profilgenauigkeit von +/- 2 cm auf 4 m herstellen, Saatfläche vorbereiten: Entfernen von Unkraut und Unrat, Steine und Fremdkörper ab 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile absammeln, anfallendes Material laden, transportieren und fachgerecht zu Lasten des AN entsorgen	305 m²	EP	GP
11.15	Feinplanum Rasenflächen Feinplanum für Ansaatflächen 2 cm unter OK der anschließenden Flächen gemäß Lage- und Höhenplan bzw. Angabe der Bauleitung, mit einer Profilgenauigkeit von +/- 2 cm auf 4 m herstellen, Saatfläche vorbereiten: Entfernen von Unkraut und Unrat, Steine und Fremdkörper ab 5 cm sowie schwer verrottbare Pflanzenteile absammeln, anfallendes Material laden, transportieren und fachgerecht zu Lasten des AN entsorgen	925 m²	EP	GP
Summe Titel 11		Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto:		
12 Titel Pflanzenlieferung				
12.1	Amelanchier arborea Robin Hill Amelanchier arborea 'Robin Hill', HSt. 16-18, 4x v., DB liefern	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
12	Titel	Pflanzenlieferung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12.2	Amelanchier lamarckii Amelanchier lamarckii Solitär, 3xv., 175-200, DB oder Container liefern	6 St	EP	GP
12.3	Fraxinus ornus Louisa Lady Fraxinus ornus Louisa Lady HSt. 16-18, 3xv., DB liefern	6 St	EP	GP
12.4	Gleditsia triacanthos Sunburst Gleditsia triacanthos Sunburst HSt. 16-18 3xv., DB liefern	2 St	EP	GP
12.5	Malus tschonoskii Malus tschonoskii HSt. 16-18, 3xv., DB, extra weiter Stand liefern	2 St	EP	GP
12.6	Zelkova serrata Green Vase Zelkova serrata Green Vase HSt. 16-18, 3xv., DB liefern	1 St	EP	GP
12.7	Fagus sylvatica Fagus sylvatica 125/150 geschnittene Heckenpflanzen 2 x v., iim Container liefern	96 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
12	Titel	Pflanzenlieferung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12.8	Lonicera nitida Maigrün Lonicera nitida Maigrün Top 1,5 l, Höhe / Breite 40-60 liefern und pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche einschließlich durchdringendes Wässern nach der Pflanzung	30 St	EP	GP
12.9	Malus floribunda 'Tina' Malus floribunda 'Tina' Solitär, 3xv., 100-125 liefern	3 St	EP	GP
12.10	Philadelphus Erectus Philadelphus Erectus Solitär, 3xv., 100-125 liefern	3 St	EP	GP
12.11	Spirea cinerea Grefsheim Spirea cinerea Grefsheim Solitär, 3xv., 80-100 liefern	4 St	EP	GP
12.12	Philadelphus coronarius Philadelphus coronarius Solitär, 3xv., 150-200 liefern	3 St	EP	GP
Summe Titel 12		Pflanzenlieferung, Netto:		

13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten
----	-------	-----------------------

13.1	Hochstamm bis STU 18 pflanzen Hochstamm bis STU 18 pflanzen einschließlich Herstellung eines Pflanzloches in der Größe 100 x 100 x 80 cm Sohle des Pflanzloches 20 cm tief auflockern
------	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten			
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag:
	Verfüllung mit Substrat zur Herstellung von Baumstandorten in offener Bauweise Geprüft nach den FLL-‘Empfehlungen für das Pflanzen von Bäumen‘, Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (offener Einbau). Hergestellt ohne Zusatz mineralischer Recyclingmaterialien, Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251 Beimischung von 2 kg organisch-mineralischem NPK-Dünger auf Algenbasis mit Mykorrhiza (4-2-5)	17 St	EP	GP	
13.2	Solitärgehölz 175-200 pflanzen Solitärgehölz pflanzen einschließlich Herstellung eines Pflanzloches in der Größe 80 x 80 x 80 cm Sohle des Pflanzloches 20 cm tief auflockern Verfüllung mit Substrat zur Herstellung von Baumstandorten in offener Bauweise Geprüft nach den FLL-‘Empfehlungen für das Pflanzen von Bäumen‘, Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (offener Einbau). Hergestellt ohne Zusatz mineralischer Recyclingmaterialien, Kompostkomponente gütegesichert nach RAL-GZ 251 Beimischung von 1 kg organisch-mineralischem NPK-Dünger auf Algenbasis mit Mykorrhiza (4-2-5)	10 St	EP	GP	
13.3	Hecke pflanzen Hecke pflanzen in Pflanzgrube Breite mind. das 1,5-fache des Containers / Ballens Tiefe mindestens das 1,5-fache der Containers / Ballens einschliesslich Verfüllen mit Sand-Oberboden-Gemisch einschließlich fachgerechtem Schnitt beschädigter Äste und Zweige 3 Stk./m	96 St	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																											
				Übertrag:																											
13.4	Gießrand aus Kunststoff Gießrand auf Kunststoff, dunkelgrün zum Bewässern des Wurzelballens und Schutz vor Mähschäden. – Alterungsbeständig – UV-beständig – wiederverwendbar – aus LDPE – Stärke: 3 mm – Höhe: 30 cm Einbau: Gießrand rund um den Baumstamm ca. 10 cm tief eingraben. Gießrandhöhe sichtbar: 20 cm. Überlappung mit doppelseitigem Klebeband herstellen. Eventuell an den Baumpfosten befestigen. Umfang bzw. Ø des Baumballens = Umfang bzw. Ø des Gießrandes. Durchmesser von 80 cm - Wasserkapazität: 100 Liter. liefern und einbauen	23 St	EP	GP																											
13.5	Sträucher bis H=150 cm pflanzen Sträucher bis H = 150 cm pflanzen mindestens 1,5 facher Ballen-/ Containerdurchmesser in bauseits vorbereitete Pflanzfläche einschließlich Herstellen und Wiederverfüllen des Pflanzlochs	13 St	EP	GP																											
13.6	Rasenansaat 'Blumenrasen' Rasenansaat mit Blumen-Kräuter-Rasen (wie Nr.13 Rieger-Hofmann) Herkunftsgebiet 1 <table><tr><td colspan="3">Blumen 20%</td></tr><tr><td>Botanischer Name</td><td>Deutscher Name</td><td>%</td></tr><tr><td>Achillea millefolium</td><td>Gewöhnliche Schafgarbe</td><td>0,80</td></tr><tr><td>Ajuga reptans</td><td>Kriechender Günsel</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Bellis perennis</td><td>Gänseblümchen</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Cardamine pratensis</td><td>Wiesen-Schaumkraut</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Crepis capillaris</td><td>Kleinköpfiger Pippau</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Dianthus deltoides</td><td>Heidenelke</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Galium album</td><td>Weißes Labkraut</td><td>2,30</td></tr></table>	Blumen 20%			Botanischer Name	Deutscher Name	%	Achillea millefolium	Gewöhnliche Schafgarbe	0,80	Ajuga reptans	Kriechender Günsel	0,10	Bellis perennis	Gänseblümchen	0,10	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	0,10	Crepis capillaris	Kleinköpfiger Pippau	0,40	Dianthus deltoides	Heidenelke	1,00	Galium album	Weißes Labkraut	2,30			
Blumen 20%																															
Botanischer Name	Deutscher Name	%																													
Achillea millefolium	Gewöhnliche Schafgarbe	0,80																													
Ajuga reptans	Kriechender Günsel	0,10																													
Bellis perennis	Gänseblümchen	0,10																													
Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	0,10																													
Crepis capillaris	Kleinköpfiger Pippau	0,40																													
Dianthus deltoides	Heidenelke	1,00																													
Galium album	Weißes Labkraut	2,30																													

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten			
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Galium verum	Echtes Labkraut		1,00	
	Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut		0,10	
	Leucanthemum	Wiesen-Margerite		2,40	
	ircutianum/vulgare				
	Lotus corniculatus	Hornschotenklee		1,00	
	Medicago lupulina	Gelbklee		0,90	
	Plantago lanceolata	Spitzwegerich		1,50	
	Plantago media	Mittlerer Wegerich		0,50	
	Prunella vulgaris	Gewöhnliche Braunelle		3,50	
	Scorzoneroides autumnalis	Herbst-Löwenzahn		1,40	
	Silene vulgaris	Gewöhnliches Leimkraut		2,00	
	Stellaria graminea	Gras-Sternmiere		0,50	
	Thymus pulegioides	Gewöhnlicher Thymian		0,30	
	Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis		0,10	
				20,00	
	Gräser 80%				
	Agrostis capillaris	Rotes Straußgras		1,00	
	Anthoxanthum odoratum	Gewöhnliches Ruchgras		3,00	
	Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras		9,00	
	Festuca guestfalica (ovina)	Schafschwingel		23,00	
	Festuca rubra	Horst-Rotschwingel		20,00	
	Poa compressa	Plattthalm-Rispengras		3,00	
	Poa pratensis	Wiesen-Rispengras		21,00	
				80,00	
	Gesamt			100,00	
in zwei gekreuzten Arbeitsgängen Saatgut darf nicht eingearbeitet einschließlich Anwalzen Saatgutmenge 5g/m2 mit Schnellbegrüner 2 g/ m2 mit Füllstoff zum Hochmischen auf 10 g/m2 einschließlich Abmähen des Schnellbegrüners nach 8 bis 10 Wochen nach dem Auflaufen Die Ansaatflächen sind mittels Flatterband an Schnüreisen vor einem Betreten durch Dritte zu schützen. Aussaat erfolgt erst nach Prüfung und Freigabe de					
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Saatguts durch Bauüberwachung			Übertrag:
	angebotenes Produkt '.....' (Bietereintrag)			
	in ebenen Flächen in Teilflächen 25, 215,160, 120, 15, 190, 25 m2	750 m²	EP	GP
13.7	Rasen RSM 2.3 Raseneinsaat gemäß DIN 18917 auf profilierten Flächen herstellen. Gleichmäßiges Ausbringen des Saatgutes in zwei Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, flach einarbeiten und anwalzen. Mischung: RSM 2.3 für Gebrauchsrasen oder gleichwertig nach DIN 18917; Aussaatmenge: 30 g/m². in ebenen Flächen in 2 Teilflächen 125m2 und 50 m2	175 m²	EP	GP
13.8	Saumansaat Ansaaten mit durch den Bauherren gestellte Saatgutmischungen durchführen auf vorbereiteten Flächen Saatgut darf nicht eingearbeitet einschließlich Anwalzen Saatgutmenge 5g/m2 in ebenen Flächen in Teilflächen in zwei Teilflächen 215m2, 35 m2 einschließlich Wässerung nach der Ansaat Die Ansaatflächen sind mittels Flatterband an Schnureisen vor einem Betreten durch Dritte zu schützen.	250 m²	EP	GP
13.9	Ansaat Verkehrsinselmischung Verkehrsinselmischung auf vorbereiteten Flächen ansäen Saatgut darf nicht eingearbeitet einschließlich Anwalzen Saatgutmenge 5g/m2 in ebenen Flächen in Teilflächen			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in 5 Teilflächen Saatgut darf nicht eingearbeitet einschließlich Anwalzen Saatgutmenge 5g/m² einschließlich Wässerung nach der Ansaat Die Ansaatflächen sind mittels Flatterband an Schnureisen vor einem Betreten durch Dritte zu schützen.	55 m²	EP	GP
13.10	Baumverankerung Dreibock Verankerung mit Pfahl-Dreibock und Rahmen aus Kanthölzern einschließlich Befestigung mittels Kokosstrick liefern und fachgerecht aufstellen. Holzpfähle: Rund, Durchmesser 10 cm, Länge 300 cm, angespitzt, Kanten gefast, ohne Imprägnierung, FSC-zertifiziert Doppelter Lattenrahmen: Kanthölzer 4/6 cm , Länge ca. 60 cm, alle Kanten gefast, ohne Imprägnierung, FSC-zertifiziert Baumbindung: Kokosstrick aus Kokosgarn, verrottbar, 13-15mm breit, Pfähle vor Verfüllen des Pflanzlochs gleichmäßig senkrecht gestellt, 1,80 m tief einschlagen. Zur gleichmäßigen Ausrichtung der Höhe sind ggf. die Pfähle sauber, leicht schräg nach innen abzusägen. Lattenrahmen zur Stabilisierung der Pfähle untereinander, ca. 10 cm unter Pfahloberkante festschrauben und ggf. auf Länge sägen. Die Bindung muss dicht unter- oder oberhalb des Querholzes am Pfahl angebracht und mittels Krampen fixiert sein. Die Bindung darf nicht am Querholz fixiert werden. Bindung von jedem Pfosten aus, etwas höher um den Stamm als an der Verankerung führen. Den Kokosstrick jeweils viermal um den Pfahl und den Baumstamm legen. Dazwischen die Verbindung vielfach eng umwickeln (=Abstandhalter).	17 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
13.11	Pflanzflächen und Baumscheibe mulchen Baumscheiben nach der Pflanzung mit Rindenmulch andecken und gegen Verunkrauten, Austrocknen und Erosion schützen. Körnung 10/40 mm; Andeckstärke: 8 cm Fläche je Baum: bis 100 x 100 cm Das Material muss den Anforderungen der Gütebestimmungen für Rindenmulch (RAL-GZ 250/1) entsprechen. Der Nachweis ist vom AN vor Lieferung zu erbringen und der Bauleitung vorzulegen. Vor dem Mulchen Baumscheiben mit 100g/ m² Stickstoff düngen.	80 m²	EP	GP
Summe Titel 13		Pflanzungen, Ansaaten, Netto:		

14	Titel	Fertigstellungspflege
----	-------	-----------------------

14.1	Fertigstellungspflege der Bäume und Solitärgehölze Fertigstellungspflege der Bäume und Solitärgehölze ohne Wässern. Pflanzungen im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen. Es sind 3 Kontroll- und Pflegegänge im 1. Pflegejahr (Fertigstellungspflege) anzunehmen. Kontrolle der Baumverankerung und bei Bedarf Bindung und Dreiböcke richten bzw. neu herstellen inkl. Materialbesorgung. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings. Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings. Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung. Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen. Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen. Die Bäume sind auf den Befall von Schädlingen und Krankheiten zu überwachen. Erforderliche Bekämpfungsmaßnahmen sind nur in Rücksprache mit der Bauleitung durchzuführen. Die Fertigstellungspflege dauert bis 30. September 2027 und endet mit der Abnahme durch den AG Einheitspreis für 3 Arbeitsgänge	23 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
14	Titel	Fertigstellungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
14.2	Fertigstellungspflege Strauch-, Hecken- und Bodendeckerpflanzung Strauch- Hecken- und Bodendeckerpflanzung im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 bis zum abnahmefähigen Zustand pflegen, ohne Wässern. 5 Pflegegänge im 1. Pflegejahr Bei Pflanzflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o.ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung. Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden. Wildlinge/ Brombeerranken sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen. In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) und Steine mit Durchmesser >5 cm sind bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen, inkl. Laden und Abfuhr des Schnittgutes und des anfallenden Materials sowie Entsorgungsgebühren. Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen. Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten. Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden. Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden. Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden. E-Mail genügt in beiden Fällen. Einheitspreis für 5 Arbeitsgänge	80 m²	EP	GP
14.3	Pflege Ansaatflächen Pflege Ansaatflächen (Verkehrsinselmischung, Saumansaat) Unerwünschte Ackerunkräuter (z.B. Kratzdisteln) entfernen vor Samenreife anfallendes Material ist aufzunehmen und zu entsorgen im Einheitspreis zu kalkulieren anzubieten sind insgesamt 3 Arbeitsgänge	305 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
14	Titel	Fertigstellungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
14.4	Rasenmähd (Spielrasen) Rasen mähen Spielrasen Wuchshöhe 6 bis 10cm Schnitthöhe 3 cm, Schnittfolge nach Wuchshöhe. Schnittgut wird Eigentum des AN und ist abzufahren insgesamt 5 Arbeitsgänge 2027 Einheitspreis für 5 Arbeitsgänge	175 m²	EP	GP
14.5	Mähd Blumenrasen Blumenrasen mähen Wuchshöhe 40cm Schnitthöhe 5 cm, Schnittgut wird Eigentum des AN und ist abzufahren insgesamt 2 Arbeitsgänge Einheitspreis für 2 Arbeitsgänge	750 m²	EP	GP
14.6	Düngung Strauch- und Heckenflächen Düngung Strauch und Heckenflächen rein organischem NPK-Dünger 6+6+0,5 mit sofort und lange wirkenden N-Anteilen (z.B. Oscorna-Universal oder gleichwertig) Grunddüngung im Frühjahr Verwendung nach Herstellervorschrift. Menge 150 g/m2, Stoff aufbringen und direkt 5 cm tief einarbeiten, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche. angebotenes Produkt: '.....'	80 m²	EP	GP
14.8	Wässern Hochstämme und Solitärsträucher Wässern der Hochstämme, Solitärbäume und Großgehölze Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St 100 l inkl. Lieferung von Wasser Arbeitsgänge nach Erfordernis in Absprache mit und auf Anweisung der Bauleitung. Anzahl der Wassergaben nach Bedarf; Es ist so rechtzeitig zu wässern, dass Trockensymptome			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
14	Titel	Fertigstellungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	das Bild nicht beeinträchtigen und Schäden verhindert werden. Ausführung nach Bedarf und in Absprache mit bzw. auf Anweisung der Objektüberwachung des Bauherrn. Abrechnung nach Wässerungsgängen und bewässerten Einheiten Einheitspreis für 10 Wässerungsgänge	23 St	EP	GP
14.9	Wässern Ansaatflächen Wässern der Ansaatflächen Rasen und weitere Ansaatflächen sind bei ausbleibenden Niederschlägen während der Fertigstellungspflege im Mittel 2x pro Woche mit je 10-15 l/m2 zu wässern. Einheitspreis für 3 x 2 Wässerungsgänge pro Woche.	1.230 m²	EP	GP
14.10	Wässern Strauchpflanzungen und Bodendecker Wässern der Strauch-, Hecken- und Bodendeckerpflanzungen inkl. Lieferung von Wasser Wassermenge je Arbeitsgang ca. 25 Liter/m² Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Erfordernis 10 Arbeitsgänge Einheitspreis für 10 Arbeitsgänge	80 m²	EP	GP
Summe Titel 14		Fertigstellungspflege, Netto:		

15	Titel	Entwicklungspflege
----	-------	--------------------

Vorbemerkung Entwicklungspflege Entwicklungspflege nach DIN 18919 Für die folgenden Positionen gilt: Die einzelnen Pflegegänge sind mit der Bauleitung oder dem Bevollmächtigten des Bauherrn abzustimmen und die Nachweise nach Durchführung vorzulegen. Nicht vorab angemeldete Arbeitsgänge können nicht abgerechnet werden. Chemische Unkrautvernichtungsmittel dürfen nicht verwendet werden. Event. Schädlingsbefall ist sofort zu melden und nach gemeinsamer Abstimmung mit AG /

- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:
------------------------------------	-----------------

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
15	Titel	Entwicklungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauleitung gesondert anzubieten und durchzuführen.			
	Der Zeitraum der Entwicklungspflege erstreckt sich über 2 Jahre ab Abnahme der Fertigstellungspflege Pflanz- und Ansaatflächen.			
15.1	Entwicklungspflege Hochstämme und Solitärgehölze Bäume und Solitärgehölze fachgerecht nach DIN 18919 pflegen Verankerungen prüfen, ggf. instandsetzen. Entfernen der abgebrochenen und abgestorbenen Zweige und Äste. Wunden an Gehölzen sind nachzubehandeln. Die Pflanzflächen der Baumscheiben sollen sich während dieser Zeit in unkrautfreiem Zustand befinden, d.h. durchhacken, auflockern und fachgerecht wieder herstellen, Wildwuchs ist zu entfernen. Der Einsatz chemischer Mittel zur Unkrautbekämpfung ist nicht zulässig. Die dabei anfallenden Gartenabfälle sind aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen. Papier, Dosen, Flaschen und sonstiger Unrat sind aus den Baumscheiben abzusammeln und zu beseitigen. Es sind insgesamt 3 Pflegedurchgänge pro Jahr von März bis Oktober in regelmäßigen Abständen durchzuführen und einzukalkulieren. Es ist der Preis für 6 Arbeitsgänge/St anzugeben	23 St	EP	GP
15.2	Entwicklungspflege Strauch- und Heckenflächen Pflegen der Strauchflächen fachgerecht nach DIN 18919 Entfernen der abgebrochenen und abgestorbenen Zweige und Äste. Die Pflanzflächen sollen sich während dieser Zeit in unkrautfreiem Zustand befinden, d.h. durchhacken, auflockern und fachgerecht wieder herstellen, Wildwuchs ist zu entfernen. Der Einsatz chemischer Mittel zur Unkrautbekämpfung ist nicht zulässig. Die dabei anfallenden Gartenabfälle sind aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen. Papier, Dosen, Flaschen und sonstiger Unrat sind aus den Pflanzflächen abzusammeln und zu beseitigen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
15	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Es sind insgesamt 3 Pflegedurchgänge pro Jahr von März bis Oktober in regelmäßigen Abständen durchzuführen und einzukalkulieren			
	Es ist der Einheitspreis für 6 Arbeitsgänge/m ² anzugeben			
		80 m²	EP	GP
15.3	Pflege Ansaatflächen			
	Pflege Ansaatflächen (Verkehrsinselmischung, Saumansaaten)			
	Unerwünschte Ackerunkräuter (z.B. Kratzdisteln) entfernen vor Samenreife			
	anfallendes Material ist aufzunehmen und zu entsorgen			
	im Einheitspreis zu kalkulieren anzubieten sind insgesamt 4 Arbeitsgänge (2 pro Jahr)			
		305 m²	EP	GP
15.4	Saumansaat mähen			
	Saumansaat mähen			
	Mahd im Frühjahr mit Abräumen des Mahdgutes.			
	Samenkapseln ausschütteln und Saatgut flach einrechen			
	2 Arbeitsgänge (1 Arbeitsgang 2028, 1 Arbeitsgang 2029)			
	in den Einheitspreis sind 2 Arbeitsgänge einzukalkulieren			
		305 m²	EP	GP
15.5	Düngung der Hochstämme und Solitärgehölze			
	Düngung			
	Hochstämme und Solitärgehölze			
	rein organischem NPK-Dünger 6+6+0,5 mit sofort und lange wirkenden N-Anteilen (z.B. Oscorna-Universal oder gleichwertig)			
	Grunddüngung im Frühjahr 2028 und 2029			
	Verwendung nach Herstellervorschrift.			
	Menge 150g/m ² m, Stoff aufbringen und direkt 5 cm tief einarbeiten, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.			
	angebotenes Produkt:			
	'.....'			
	Einheitspreis für 2 Düngegänge			
		23 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
15	Titel	Entwicklungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
15.6	Düngung Strauch- und Heckenflächen Düngung Strauch- und Heckenflächen rein organischem NPK-Dünger 6+6+0,5 mit sofort und lange wirkenden N-Anteilen (z.B. Oscorna-Universal oder gleichwertig) Düngung im Frühjahr 2028 und 2029 Verwendung nach Herstellervorschrift. Menge 150 g/m2, Stoff aufbringen und direkt 5 cm tief einarbeiten, Abrechnung nach bearbeiteter Fläche. angebotenes Produkt: '.....' Einheitspreis für 2 Düngegänge	80 m²	EP	GP
15.7	Heckenschnitt, 2 Jahre Heckenschnitt fachgerecht ausführen (Fagus-Hecke), Breite der Pflanzung ca. 60 cm, Heckenkopf ca. 40 cm Schnitthöhe ca. 150 cm Schnittgut aufnehmen und einer geordneten Entsorgung bzw. Wiederverwertung zuführen. Abrechnung nach Heckenlänge, Schnitt beidseitig einschließlich Köpfe 4 Schnitte (2 je Jahr) Es ist der Einheitspreis für 4 Schnitte anzugeben	33 m	EP	GP
15.8	Wässern, 2 Jahre, Hochstämme und Solitärgehölze Wässern der Hochstämme, Solitärbäume und Großgehölze Mindestwassermenge je Arbeitsgang/St 100 l einschließlich Lieferung von Wasser Arbeitsgänge nach Erfordernis in Absprache mit und auf Anweisung der Bauleitung. Anzahl der Wassergaben nach Bedarf; Es ist so rechtzeitig zu wässern, dass Trockensymptome das Bild nicht beeinträchtigen und Schäden verhindert werden.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
15	Titel	Entwicklungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführung nach Bedarf und in Absprache mit bzw. auf Anweisung der Objektüberwachung des Bauherrn. Abrechnung nach Wässergängen und bewässerten Einheiten			Übertrag:
	Einheitspreis für 15 Wässerungsgänge	23 St	EP	GP
15.9	Wässern der Strauchpflanzung, 2 Jahre Wässern der Strauch-, Hecken- und Bodendeckerpflanzungen inkl. Lieferung von Wasser Wassermenge je Arbeitsgang ca. 25 Liter/m² Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Erfordernis 6 Arbeitsgänge (3 pro Jahr) Einheitspreis für 6 Arbeitsgänge	80 m²	EP	GP
Summe Titel 15		Entwicklungspflege, Netto:		

16	Titel	Stundenlohnarbeiten
----	-------	---------------------

Vorbemerkung Stunden

Stundenlohnarbeiten für Unvorhergesehenes dürfen nur auf Anweisung durch den Bauherrn oder die Bauleitung durchgeführt werden. Die vom AN oder seinem Bevollmächtigtem unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt sein und sind in der Regel täglich der Bauleitung vorzulegen. Für Stundenlohnzettel, die später als 5 Werktage nach Leistungserbringung eingereicht werden, besteht kein Anspruch auf Anerkennung.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft beinhaltet sämtliche Aufwendungen. Die Unterschrift des Bieters unter dem Angebot gilt gleichzeitig als Erklärung, dass der Verrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde. Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

Der Verrechnungssatz für das jeweilige Baugerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
16	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal. Bei Verwendung von Handgeräten werden nur die Personalstunden vergütet, die Gerätekosten sind über die Baustelleneinrichtung abgegolten.			
16.1	Stundenlohnarbeiten, Poliere, Schachtmeister . Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Poliere, Schachtmeister und vgl.	5 h	EP	GP
16.2	Stundenlohnarbeiten, Baufacharbeiter. Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Baufacharbeiter	10 h	EP	GP
16.3	Stundenlohnarbeiten, Arbeiter, Helfer Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Arbeiter, Helfer	10 h	EP	GP
16.4	Stundenlohnarbeiten, Auszubildender Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Auszubildende	10 h	EP	GP
16.5	Stundenlohnarbeiten, Baugeräte, Bagger über 0,4 bis 1,0 m3 Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Bagger über 0,4 bis 1,0 m3.	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
16	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
16.6	Stundenlohnarbeiten, Frontlader, über 45 bis 75 kW Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Frontlader, über 45 bis 75 kW	5 h	EP	GP
16.7	Stundenlohnarbeiten, Kompressor Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Kompressor mit Stemmhammer, über 5 bis 10 m3/min o. vgl.	5 h	EP	GP
16.8	Stundenlohnarbeiten, LKW-Kipper, ca. 8 to Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. LKW-Kipper, ca. 8 to Nutzlast	5 h	EP	GP
16.9	Stundenlohnarbeiten, LKW-Kipper, Allrad, ca.15 to Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. LKW-Kipper, Allrad, ca.15 to	5 h	EP	GP
16.10	Stundenlohnarbeiten, Minibager Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Minibagger, 2,5 t, Löffelbreite 40 cm	5 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
16	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
16.11	Stundenlohnarbeiten, Flächenrüttler über 0,75 - 1,3 to Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG ausführen. Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Flächenrüttler (Rüttelverdichter) über 0,75 - 1,3 to	5 h	EP	GP
16.12	Beton in kleinen Mengen liefern Beton C 25/30 liefern in Kleinmengen (für Stundenlohnarbeiten)	2 m³	EP	GP
Summe Titel 16			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitung	12	.....
02	Titel	Abräumarbeiten	18	.....
03	Titel	Erd-, Tragschichtarbeiten	28	.....
04	Titel	Entwässerung	35	.....
05	Titel	Kanten, Beläge	40	.....
06	Titel	Betonblöcke, Sitzlandschaft	52	.....
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda	61	.....
08	Titel	Elektrische Anlagen	67	.....
09	Titel	Mobiliar, Einbauten	71	.....
10	Titel	Baumstandortverbesserung	83	.....
11	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	87	.....
12	Titel	Pflanzenlieferung	91	.....
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten	93	.....
14	Titel	Fertigstellungspflege	99	.....
15	Titel	Entwicklungspflege	102	.....
16	Titel	Stundenlohnarbeiten	106	.....
Summe LV 10 LV Galabauarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
04	Titel	Entwässerung
Nr. Liste der Positionen mit Bietertextergänzung		
04.14	Regenwasser Flachtank 1500l (Produkt eintragen) '.....'	
04.15	Teleskop Domschacht LKW-befahrbar '.....'	
05.6	Pflasterbelag in 4 Formaten (Produkt eintragen) '.....'	
05.8	Pflasterbelag in 4 Formaten, Grünfuge (Produkt eintragen) '.....'	
05.10	Ansaat begrüntes Pflaster, Fugenmischung (Produkt eintragen) '.....'	
05.12	Pflasterbelag 24x16 (Produkt eintragen) '.....'	
05.14	Rasenwabenpflaster '.....'	
05.23	Kunststoffbelag Fallschutz rot-schwarz d = 122mm '.....'	
06.31	Plexband, Fugenabdichtung '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
07	Titel	Spiel-/Bewegungsanlage Stangenwald Ricarda
Nr. Liste der Positionen mit Bietertextergänzung		
07.4	Werkplanung und statischer Nachweis (Hersteller eintragen) '.....'	
07.5	Stahlrohr l = 5,0m (Hersteller eintragen) '.....'	
07.12	Hangelseil in 2 Höhen (Hersteller eintragen) '.....'	
07.13	Slackline (Hersteller eintragen) '.....'	
08.6	Leuchte 'Turn', 3 Strahler h = 5,5m (Produkt eintragen) '.....'	
09.3	Runde Tisch- Bankkombination oder gleichwertig '.....'	
09.5	Rundbank Merlin oder gleichwertig '.....'	
09.7	Fitnessselement Minikour oder gleichwertig '.....'	
09.8	Tischstennis, rund oder gleichwertig '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
09	Titel	Mobiliar, Einbauten
Nr. Liste der Positionen mit Bietertextergänzung		
09.9	Tischtennis, HPL oder gleichwertig '.....'	
09.10	Archball oder gleichwertig '.....'	
09.11	Streetballständer '.....'	
09.13	Baumscheibenabdeckung '.....'	
09.14	Stammschutzring oder gleichwertig '.....'	
09.21	Rabattengeländer Modell Weser (Fa. Thieme) oder gleichwertig '.....'	
10.4	Verfüllung der Injektionskavernen, ph-Wert senkend angebotenes Produkt: '.....'	
10.7	Verfüllung der Injektionskavernen (Baumbeete) angebotenes Produkt: '.....'	
10.9	Verfüllung der Injektionskavernen (Standort Neupflanzung) angebotenes Produkt: '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
10	Titel	Baumstandortverbesserung
Nr. Liste der Positionen mit Bietertextergänzung		
10.10	Mykorrhiza - Endomyk Prof	
	'.....'	
10.11	Mykorrhiza - Ektomyk Tree	
	'.....'	
10.12	Langzeitdünger 15-9-11	
	'.....'	
10.13	Bodenverbesserer, Granulat	
	'.....'	
11.8	Baumsubstrat, Bauweise 2, überbaubar	
	'.....'	
13.6	Rasenansaat 'Blumenrasen'	
	Rasenansaat mit Blumen-Kräuter-Rasen (wie Nr.13 Rieger-Hofmann)	
	Herkunftsgebiet 1	
	Blumen 20%	
	Botanischer Name	Deutscher Name %
	Achillea millefolium	Gewöhnliche 0,80
		Schafgarbe
	Ajuga reptans	Kriechender Günsel 0,10
	Bellis perennis	Gänseblümchen 0,10
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut 0,10
	Crepis capillaris	Kleinköpfiger 0,40
		Pippau
	Dianthus deltoides	Heidenelke 1,00
	Galium album	Weißes Labkraut 2,30
	Galium verum	Echtes Labkraut 1,00
	Hieracium pilosella	Kleines 0,10
		Habichtskraut
	Leucanthemum	Wiesen-Margerite 2,40
	ircutianum/vulgare	
	Lotus corniculatus	Hornschotenklee 1,00
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Bieterangabenverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
	Medicago lupulina	Gelbklee 0,90
	Plantago lanceolata	Spitzwegerich 1,50
	Plantago media	Mittlerer Wegerich 0,50
	Prunella vulgaris	Gewöhnliche 3,50
		Braunelle
	Scorzoneroide	Herbst-Löwenzahn 1,40
	autumnalis	
	Silene vulgaris	Gewöhnliches 2,00
		Leimkraut
	Stellaria graminea	Gras-Sternmiere 0,50
	Thymus pulegioides	Gewöhnlicher 0,30
		Thymian
	Veronica chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis 0,10
		20,00
	Gräser 80%	
	Agrostis capillaris	Rotes Straußgras 1,00
	Anthoxanthum odoratum	Gewöhnliches 3,00
		Ruchgras
	Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras 9,00
	Festuca guestfalica (ovina)	Schafschwingel 23,00
	Festuca rubra	Horst-Rotschwingel 20,00
	Poa compressa	Platthalm-Rispengras 3,00
		as
	Poa pratensis	Wiesen-Rispengras 21,00
		80,00
	Gesamt	100,00
	in zwei gekreuzten Arbeitsgängen	
	Saatgut darf nicht eingearbeitet	
	einschließlich Anwalzen	
	Saatgutmenge 5g/m ²	
	mit Schnellbegrüner 2 g/ m ²	
	mit Füllstoff zum Hochmischen auf 10 g/m ²	
	einschließlich Abmähen des Schnellbegrüners nach 8 bis 10	
	Wochen nach dem Auflaufen	
	Die Ansaatflächen sind mittels Flatterband an Schnüreisen vor	
	einem Betreten durch Dritte zu schützen.	
	Aussaat erfolgt erst nach Prüfung und Freigabe des Saatguts	
	durch Bauüberwachung	
	angebotenes Produkt	
	'.....' (Bietereintrag)	
	in ebenen Flächen	
	in Teilflächen 25, 215, 160, 120, 15, 190, 25 m	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	

Bieterangabenverzeichnis

Ricarda-Huch-Schule (25474)

10	LV	LV Galabauarbeiten
13	Titel	Pflanzungen, Ansaaten
Nr. Liste der Positionen mit Bietertextergänzung		
14.6	Düngung Strauch- und Heckenflächen	angebotenes Produkt: '.....'
15.5	Düngung der Hochstämme und Solitärgehölze	angebotenes Produkt: '.....'
15.6	Düngung Strauch- und Heckenflächen	angebotenes Produkt: '.....'