

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Leistungsverzeichnis über Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Bauvorhaben: **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
66.SCHULE, Grundschule**

Bauherr: **Stadt Leipzig
Amt für Schule
Kröbelstraße 9
04317, Leipzig**

Auftraggeber: **LESG Gesellschaft der Stadt Leipzig
zur Erschließung und Sanierung von Baugebieten mbH
Salomonstraße 21
04103, Leipzig**

Ausführungsort: **Komarowstraße 2
04347, Leipzig**

Angebotsaufforderung

| | | |
|-----------------|---------------|--|
| Projekt: | 108_05 | Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen |
| LV: | 30_4 | Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule |

Leistungsverzeichnis

**Los 30.4 Außenanlagen
Grundschule Komarowstraße**

2. Bauabschnitt - Galabau

Bauvorhaben:

**Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
66.SCHULE, Grundschule**

Bauherr: Stadt Leipzig

Amt für Schule

Kröbelstraße 9

04317, Leipzig

Auftraggeber: LESG Gesellschaft der Stadt Leipzig

zur Erschließung und Sanierung von Baugebieten mbH

Salomonstraße 21

04103, Leipzig

Ausführungsort: gegenüber Komarowstraße 2

04347, Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Die Baustelle befindet sich auf einem ehemaligen Parkplatz, der zwischenzeitlich als Baustelleneinrichtung für den Neubau der Zweifeldsporthalle genutzt wurde. Die Schule befindet sich auf der anderen Seite der Komarowstraße, auf der gegenüberliegenden Seite befinden sich Wohnhäuser, die an einer die Baufläche begrenzenden Anliegerstraße stehen.

Die Regelarbeitszeit ist unter der Beachtung der Polizeiverordnung der Stadt Leipzig, vorzugsweise auf die Zeit von 7:00 Uhr bis 20:00 Uhr festzulegen.

Auf den Fußverkehr der Schulkinder ist besonders Acht zu geben.

Bei Notwendigkeit sind Ein- und Ausfahrten mit Einweisung zu sichern. Alle Auftragnehmer sind zur besonderen Sorgfalt (Vieraugenprinzip) aufgefordert!

Die Zufahrt zum Baufeld ist über die "Komarowstraße" möglich. Die Baufläche ist nur über eine Anwohnerstraße erschlossen. Die Zufahrtsbreite beträgt 3,00m. Dies ist bei der Kalkulation der Baustellenlogistik zu beachten, insbesondere ist die Anlieferung und der Abtransport mit sehr großen Fahrzeugen bzw. Anhänger eher nicht möglich.

Zur Bauanlaufberatung erfolgt eine Ein-/Unterweisung mit der örtlichen Bauüberwachung.

Materiallagermöglichkeiten sind nur innerhalb der Baufläche und auf eigene Verantwortung möglich. Für die Aufstellung von Bau-/ Materialcontainern sowie Zwischenlager sind keine zusätzlichen Flächen vorhanden.

Für die Baustelleneinrichtung ist die Verordnung über Arbeitsstätten zu beachten.

Die öffentlichen Verkehrswege sind bei Verschmutzungen durch Anlieferung und / oder Ausfahrtverkehr der Baustelle arbeitstäglich zu säubern.

Dem AN obliegt die Verkehrssicherungspflicht seiner Baustelle.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Die Garten- und Landschaftsbauarbeiten umfassen Leistungen zur Neugestaltung von Sportflächen gegenüber der 66. Grundschule in der Komarowstr. 2, 04357 Leipzig. Die Flächen sollen nachmittags für die Anwohner zugänglich sein.

Die Flächen werden eingezäunt. Innerhalb der Flächen gibt es eine Laufbahn mit Kunststoffbelag und eine Weitsprunggrube. Die Weitsprunggrube wird ebenfalls eingezäunt, weil sie nachmittags nicht benutzt werden soll.

Ein Teil des Gehölzbestandes sowie sämtliche verbliebene Bäume sind zu erhalten und während der Baumaßnahme zu schützen.

Für die Entwässerung ist eine Versickerungsanlage einzubauen. Neben neuen Wegebelägen werden Sitzbereiche und eine Gymnastikwiese angelegt sowie umfangreiche Ergänzungen der Bepflanzung.

Die Bepflanzung ist über drei Vegetationsperioden zu pflegen.

Die Gesamtfläche ist nur über Anwohnerstraßen erschlossen. Die Zufahrtsbreite beträgt 3,00m. Dies ist bei der Kalkulation der Baustellenlogistik zu beachten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

3.1 Umwelt: Bei der Erbringung der hier beschriebenen Leistungen werden u.a. Baustoffe aus Beton verwendet. Diese sind umweltrelevant. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte Baustoffe nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden.

Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren. Die entsprechend vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

3.2 Holz: Bei der Erbringung der in dieser Leistungsbeschreibung beschriebenen Leistungen werden u.a. Holzprodukte verwendet, welche umweltrelevant sind. Es dürfen für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen nur Holzprodukte verwendet werden, welche FSC und/ oder PEFC zertifiziert sind oder mit gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle zertifiziert worden sind oder welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren. Die entsprechenden vorgenannten Zertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Für die Bauseitig wird keine Baustelleneinrichtung gestellt. Diese ist im vom AN abschätzbaren Umfang in die Einzelpreise einzukalkulieren, soweit im LV nichts anderes vermerkt ist.

Für die Baustelleneinrichtung ist die Verordnung über Arbeitsstätten zu beachten.

Sanitäreinrichtungen im Schulgebäude können nicht genutzt werden, ebenso keine Aufenthaltsräume. Die Unterbringung von Arbeitsmitteln, Baustoffen oder dergleichen ist im Schulgebäude und den für die Schüler nutzbaren Flächen nicht möglich.

Dem AN obliegt die Verkehrssicherungspflicht seiner Baustellenbereiche und der sichere Verschluss der Baustelle an den Eingangsbereichen (Toren).

Durch den Auftragnehmer ist ein Plan der für die eigenen Leistungen erforderlichen Baustelleneinrichtung samt Darstellung der Organisation der Baustellenlogistik (Transportfahrzeuge) zu erstellen und frühzeitig mit dem AG und der BÜ abzustimmen.

Die Sanitäreinrichtungen sind vom AN einzurichten und zu unterhalten. Eine Nutzung im Schulgebäude ist ausgeschlossen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Auf allen Verkehrsflächen, sowohl auf der Baustelle, als auch auf öffentlichem/nichtöffentlichem Grund, ist nach den geltenden polizeilichen Bestimmungen, während der gesamten Bauzeit, die Verkehrssicherheit zu gewährleisten.

Dies gilt besonders für die Randbereiche zum öffentlichen Straßenraum und benachbarten Grundstücken.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Es ist besonders zu beachten, dass der öffentliche Bereich nicht durch Verschmutzung und sonstigen baustellentypischen Beeinflussungen von der Baustelle gestört wird.

Sofern an öffentlichen Fußwegen und Straßen sowie bereits fertig gestellten Leistungen des Bauvorhabens Verunreinigungen auftreten, sind diese durch den Auftragnehmer unverzüglich, mind. jedoch arbeitstäglich zu entfernen, Paragraf 17 (1) StrG LSA, STVO Paragraf 32 (1). Straßenabläufe sind abzudecken, bei Regen oder längerer Abwesenheit zu öffnen und bei baustellenbedingter Verschmutzung zu reinigen.

Auch diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern nichts anderes in den Leistungstexten aufgeführt ist.

Alle im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung benutzten Flächen sind nach Beendigung der Baumaßnahme in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Beabsichtigt der AN den Einsatz bzw. den Umgang mit Gefahrstoffen entsprechend der Gefahrstoffverordnung bzw. Technischen Regeln für Gefahrstoffe, so hat der AN vor Aufnahme der Arbeiten den Nachweis der Sachkunde, eine Anzeige des beabsichtigten Umfangs mit dem Gefahrstoff sowie das Vorhandensein einer entsprechenden Betriebsanweisung gemäß den Vorschriften der Gefahrstoffverordnung schriftlich zu erbringen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Der AN hat im Rahmen seines Wirkungsbereiches dafür zu sorgen, dass jegliche Brandgefahr vermieden wird. Darüber hinaus bei Arbeiten mit Brandgefahr (Schweiss-, Schneid- und Trennarbeiten und Arbeiten mit offener Flamme) hat der AN ausreichende Maßnahmen für eine evtl. Brandbekämpfung (Feuerlöscher) zu treffen. Grundsätzlich ist eine Schweißerlaubnis bei der örtlichen Bauleitung einzuholen. Eine zuständige Person für Brandschutz muss von den AN benannt werden. Gasflaschen aller Art sind durch geeignete Maßnahmen gegen Umfallen zu sichern. Sie dürfen nicht der Sonne und sonstigen Wärmeeinflüssen ausgesetzt werden. Die Aufstellung einer größeren Anzahl von Gasflaschen ist mit der Örtlichen Bauleitung festzulegen. Leicht entzündliche oder selbstentzündliche Stoffe dürfen nur in Mengen, die für den Fortschritt der Arbeiten erforderlich sind, am Arbeitsplatz vorgehalten werden. An diesen Arbeitsstellen hat der Auftragnehmer geeignete Löscheinrichtungen bereitzustellen.

Brandgefährdete Bereiche sind zu kennzeichnen.

Für Brennschneidarbeiten ist bis 2 Stunden nach Beendigung der Arbeiten eine Brandwache zu stellen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Es wird während der gesamten Bauzeit immer eine saubere, den Unfallverhütungsvorschriften entsprechende Baustelle verlangt. Bauschutt und Materialabfälle sind entsprechend ihrer Materialeigenschaften und den Entsorgungsvorschriften in getrennten Behältnissen zu sammeln. Die Verwertung der Abfälle hat Vorrang vor deren Beseitigung.

Für den Transport und die Entsorgung des anfallenden Bauschutts ist der verursachende AN selbst zuständig.

Die Entsorgung der Abfälle ist unter Beachtung der Nachweisverordnung mittels Nachweis durchzuführen. Die Belege für die ordnungsgemäße Entsorgung sind zu sammeln und der Bauleitung zu übergeben. Vorgefundene Verunreinigungen, Zurücklassungen von Verpackungen, Abbruchmaterial etc. werden nach einmaliger Fristsetzung von max. 2 Tagen durch die Bauleitung zu Lasten des Verursachers entsorgt. Baubetriebsbedingte Bodenbelastungen in den angrenzenden Bereichen sind auf das unabdingbar notwendige Maß zu beschränken. Nach Beendigung der Bauarbeiten sind dennoch entstandene Beeinträchtigungen zu beseitigen.

Zur Vermeidung von Schadstoffeinträgen in den Boden sind beim Umgang mit Betriebsstoffen geeignete Vorkehrungen zu treffen bzw. sollte der Umgang mit diesen im Vorhabenbereich ausgeschlossen werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten beim Bauherrn und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern über die Lage und Art von Leitungstrassen (Leitungen, Kabel, Kanälen, Dränagen, Rohren u.ä.) und Bauwerken zu informieren und für deren Schutz sowie den Schutz von Bauwerken, Zäunen usw. während der Arbeiten zu sorgen (Einholung von Schachtscheinen).

Der AN ist für die Einhaltung der genehmigten Arbeitszeit und anderer Auflagen selbst verantwortlich. Der Bauleitung sind Kopien der Schachtscheine auszuhändigen. Der AN haftet für sämtliche durch die Unterlassung eventuell entstehenden Schäden.

Hinweis: bei allen in den Planunterlagen verzeichneten Leitungstrassen handelt es sich um ungefähre Leitungsverläufe, für deren Richtigkeit keine Gewähr übernommen wird. Die genaue Lage der Leitungsverläufe muss bei Bedarf im Beisein eines Vertreters des jeweiligen Versorgungsunternehmens und der Bauleitung in Handschachtung ermittelt werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Humose Schichten (Oberboden) sind vor den Baumaßnahmen geordnet abzutragen, vor Verunreinigungen zu schützen und wieder im Gelände auszubringen, oder einer anderen Wiederverwendung zuzuführen. Anfallende Aushub- und Abtragsmaterialien sind nach Wahl des AN zu verwerten, sofern sie nicht an anderem Ort, z.B. auf der Baustelle, wieder eingebaut werden können und sofern nicht andere Vorgaben in den jeweiligen Positionen bezeichnet sind. Wird der Aushub abtransportiert und einer Verwertungs- bzw. Beseitigungsanlage zugeführt, ist der Bauleitung ein Nachweis über die Entsorgung vorzulegen.

Verwertungskosten müssen ebenfalls in den Preisen enthalten sein.

Für abgelagerte Materialien übernimmt der Auftraggeber keine Haftung.

Für überwachungsbedürftigen Abfall ist ein vereinfachter Nachweis zu führen.

Bei Hinweisen über schädliche Bodenverunreinigungen, die vor Baubeginn unbekannt waren, ist die für die Überwachung zuständige Behörde unverzüglich zu informieren. Bodenfunde gemäß Denkmalschutzgesetz sind der zuständigen Behörde unverzüglich mitzuteilen.

Der Ausschreibung liegt das Baugrundgutachten vom 29.10.2021 für den Baubereich bei.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Der Auftragnehmer hat zu garantieren, dass alle im Bereich der Baumaßnahme stehenden Bäume und Sträucher nicht beschädigt werden. Es wird auf die örtlich geltenden Baumschutzsatzungen und die entsprechenden Regelungen des Naturschutzrechtes verwiesen. Die Sicherungsmaßnahmen zum Schutz des vorhandenen Gehölzbestandes vor mechanischen Schäden und zum Schutz des Wurzelraumes sind unter Berücksichtigung der DIN 18920 und der RAS-LP 4 durchzuführen. Die in der Stellungnahme über Eingriffe in den Baumbestand aufgeführten Festlegungen sind einzuhalten.
Es sind alle vorhandenen Gehölze im Baubereich zu erhalten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Sämtliche notwendige Vermessungsarbeiten, Nivellements usw. sind Sache des Auftragnehmers. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Alle Vermessungsleistungen sind in die Einzelpreise einzukalkulieren.

Die exakte Absteckung der Baustelle darf erst nach vorheriger exakter Ermittlung der Leitungsverläufe mit Zustimmung der Bauleitung erfolgen. Für die Nachprüfung der Vermessungsarbeiten sind dem Auftraggeber bzw. in seinem Auftrag handelnden Personen Hilfskräfte ohne besondere Vergütung zur Verfügung zu stellen. Aufmaßblätter mit Aufmaßskizzen werden gemeinsam unterzeichnet. Einmessskizzen und Materialaufstellung sind vorzulegen.

Ein Aufmaß für die Baumaßnahme ist nach Abschluss der Arbeiten nach der entsprechenden Leistungs-Position im LV zu erstellen und zu übergeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf Verlangen den Nachweis der Güteüberwachung der zu liefernden bzw. gelieferten Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Alle Oberflächenwirksamen Materialien/Bauteile sind vor der Bestellung zu bemustern, andere nur auf Nachfrage. Weichen die Muster erheblich von den ausgeschriebenen Produkteigenschaften ab, behält sich der Auftraggeber vor, andere Produkte zu verlangen. Die Bemusterung ist mit dem Einheitspreis abgegolten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Planung: Dem Leistungsverzeichnis liegt die Ausführungsplanung zur Übersicht über das Vorhaben bei. Der AN hat die für seine Leistungen notwendigen Maße rechtzeitig und eigenverantwortlich örtlich zu überprüfen.
Fertigungsunterlagen: Werk- und Montagezeichnungen sowie ggf. notwendige statische Nachweise sind mindestens 3 Wochen vor Beginn der Fertigung bei der Bauüberwachung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen (z.B. für Fertigteile, Bauteile gemäß Leistungsbeschreibung).

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Der Auftragnehmer (AN) hat vor Beginn der Arbeiten einen verantwortlichen Fachbauleiter zu benennen. Zu den Pflichten des verantwortlichen Fachbauleiters gehören insbesondere:

- Überwachen, dass sämtliche Arbeiten nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den in den Verdingungsgrundlagen genannten Vorschriften ausgeführt werden.
- Überwachen, dass die Arbeitsschutzbestimmungen durch sein Personal bzw. seine Subunternehmer eingehalten werden.
- Der Fachbauleiter muss während der Bauzeit auf der Baustelle an den wöchentlich stattfindenden Baustellenbesprechungen teilnehmen.

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Es gelten sämtliche aktuellen Normen und Regelwerke (DIN, EN, ZTV, ZTVT, ATV usw.) in der jeweils zu Vertragsbeginn gültigen Fassung. Die Kalkulation des Angebotes sowie die Ausführung der Arbeiten haben sich danach zu richten.

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Vor Rechnungslegung sind die Abrechnungsunterlagen (Massenermittlungen usw.) der Objektüberwachung vorzulegen und von dieser freizugeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Für die Absperrung und Sicherung der Baustelle ist der AN zuständig.

Die Gehwege an den angrenzenden Straßen müssen auch während der Baumaßnahme genutzt werden können.

Die Arbeiten finden im laufenden Schulbetrieb statt. Lärmintensive Arbeiten sind nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung gestattet, wobei Lärm und Vibration durch geeignete Technologie auf ein Mindestmaß zu reduzieren sind.

Die Vorschriften zum Lärm- und Staubschutz sind einzuhalten, bei Staubentwicklung sind die Flächen anzufeuchten.

Die Vorgaben der Geräte- und Maschinen-Lärmschutz Verordnung, und des Bundes-Immissionsschutzgesetzes sind zu beachten.

Die Baustelle liegt in einem Dorf-, Kern- oder Mischgebiet. Die Grenzwerte für Schallimmission sind einzuhalten im Zeitraum von 7 bis 20 Uhr mit 60dB, außerhalb dieser Zeit mit 45dB einzuhalten.

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Bautagesberichte sind arbeitstäglich zu führen und wöchentlich der BÜ zu übergeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05

Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen

LV: 30_4

Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

Der AN hat 10 Werktage vor Abnahme eine komplette Dokumentation zu seiner Bauleistung an den AG zu übergeben. Die vollständige Vorlage der Bestandsdokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme und Vergütung der Schlussrechnung.

Dokumentation der Bautätigkeit, wie folgend beschrieben:

- Abnahme und Zustandsfeststellungen (als Kopie)
 - Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung
 - Bautagesberichte im Original
 - Protokolle über durchgeführte Prüfungen/Nachweise im Original (wenn durchgeführt)
 - angefertigte Prüfbücher für die turnusmäßige Wartung (wenn angefallen, nur 1. Ausfertigung)
 - Produktbenennungen/Lieferscheine der eingebauten Bauelemente (wenn angefallen)
 - Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen (wenn angefallen)
 - allg. Zulassungen (abP, ZiE) von Baustoffen und Bauelementen (wenn angefallen)
 - Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen und die dazugehörigen Übereinstimmungserklärungen (wenn angefallen)
 - Zuordnung der Zulassungen zu den in den Ausführungsplänen dargestellten Bauteilen - Plan erforderlich (wenn angefallen)
 - Werkstatt- und Montageplanung - freigegebener Stand (sofern W+M-Planung als sep. Position beauftragt)
- Unterlagen in Form von: Kopien, Handskizzen, in maßstäblichen Zeichnungen, alle je 2-fach in Papier, digitale Unterlagen 1-fach auf CD in PDF oder TIF mit min. 200 DPI,
- am Ende der Bauzeit: Zusammenstellung aller Revisionsunterlagen und o.g. Unterlagen, mit Inhaltsverzeichnis, im Ordner A4.

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|-------|------|-------------------------|------------------------|
| 1 | Vorbereitende Maßnahmen | | | | |
| 1.1 | Baustellen- und Verkehrssicherung | | | | |
| 1.1.10 | Aufgrabungszustimmungen Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Leitungsträgern 14 Tage vor Beginn der Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten. | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.1.20 | verkehrsrechtliche Anordnung Zufahrt Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung für den Umbau der Zufahrt Wohnweg von der Komarowstraße einschl. Umsetzen von Verkehrsschild und Markierungsschild für Hydrant/ Gasleitung. Aufstellen und Vorhalten der notwendigen Absperrungen und Beschilderungen für die Zeit der Bauarbeiten, einschließlich Rückbau. | 1,000 | psch | ..... | ..... |
| 1.1.30 | Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung und Vorhalten für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der Ausführung. Herstellen evt. notwendiger Anschlüsse wie Wasser und Strom. Folgende Leistungen sind ebenfalls in den Pauschalpreis einzurechnen: <ul style="list-style-type: none"> • Lager- und Arbeitsplätze, ggf. Unterkünfte • Maschinen und Geräte • Schutz von überfahrenen Gehwegen • Angrenzende Gehwege und Straßen sind im Bedarfsfall arbeitstäglich säubern • Maßnahmen zur Überfahrbarkeit von Hochborden Nach Fertigstellung des Bauvorhabens Baustelleneinrichtung räumen und reinigen. Standort entsprechend Entwicklungsziel der Flächen bearbeiten. Die Pauschale gilt für alle Geräte, Werkzeuge und sonstigen Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistung erforderlich sind. Dauer der Vorhaltung = Bauzeit. Die Baustelleneinrichtung kann nur auf den umzubauenden Flächen erfolgen und muss zum Ende der Bauzeit Zug um Zug zurückgebaut werden. | 1,000 | psch | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung
Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |
| 1.1.40 | Stellung Bautoilette Stellung Bautoilette entsprechend Arbeitsschutzrichtlinien in Abhängigkeit der beschäftigten Personen für die Dauer der Bauzeit aufstellen, vorhalten, regelmäßig reinigen und rückbauen | 1,000 psch | ..... | ..... |
| 1.1.50 | Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,1 m Stahlgitter-FT Bauzaun standsicher und gegen Eindringen gesichert, aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und bei Bedarf umstellen sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Zaunhöhe 2,1 m, mit Stützenfüßen aus Beton, einschl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, einschließlich der erforderlichen Tore mit Kette, Vorhängeschloss, Schlüsseln und Pfosten. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. | 225,000 m | ..... | ..... |
| 1.1.60 | Stammschutz - Brettermantel Schutz von vorhandenen Bäumen gegen mechanische Schäden durch Aufstellen eines Brettermantels um den Stamm, einschl. Polsterung gegen den Stamm liefern und herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme beseitigen. Bohlen nicht auf die Wurzelansätze aufsetzen. Anfallendes Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Krone vor Beschädigungen durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern. Mindestabstand vom Stamm 50 mm, Mindesthöhe: 2 m, Mindestdicke der Bretter: 2,4 cm. Vorhaltdauer: Bauzeit | 8,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 1.1 Baustellen- und Verkehrssicherung |  |  | ..... |
| Summe | 1 Vorbereitende Maßnahmen |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

2 Geländeflächen
2.1 Erdarbeiten

Hinweis: Baugrundgutachten

Die Ausschreibung beruht auf dem Baugrundgutachten vom 29.10.2021, die durch das Büro für Geotechnik, Naundorf 24c, 04703 Leisnig erstellt worden ist. Das Baugrundgutachten liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

Hinweis: Beprobung erfolgt nicht durch den Bauherrn

Bodenprobe LAGA: Die Durchführung von repräsentativen Bodenproben zum Abtransport der im LV vorgeschriebenen Massen nach LAGA PN98, Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen, erfolgt nicht durch ein vom AG beauftragtes Planungsbüro/ Prüflabor. Das Vorliegen der Untersuchungsergebnisse kann bis zu 14 KT in Anspruch nehmen. Erst nach Vorliegen dieser Prüfergebnisse und der Freigabe durch den AG darf der Abtransport von der Baustelle erfolgen.

2.1.10 **Deklarationsanalyse, Fachgutachter**

Fachgutachterliche Überwachung der Aushubmaßnahmen, Beauftragung eines Bodengutachters durch den AN, um das aufgehaldete Aushubmaterial nach den Regeln des LAGA-Merkblatt PN` 98 zu beproben.
 Das Aushubmaterial ist entsprechend seiner Einstufung nach LAGA-Liste zu entsorgen. Die Entsorgungsnachweise sind zu belegen.
 Hinweis: Die Probenahme nach LAGA PN98 bleibt auch unter der EBV die Grundlage für die Charakterisierung von mineralischen Abfällen.

1,000 psch

2.1.20 **vorbereitende Leistungen**

Vorbereitende Leistungen des AN rechtzeitig vor Baubeginn zur Sicherstellung einer geordneten Arbeitsausführung.
 Leistungsbestandteile
 - Schnurgerüstböcke in für AN erforderlichem Umfang
 - Ersteinmessung Höhe und Hauptachsen
 - Pflasterprotokoll Gehwegüberfahrten
 - Sicherung Grenzsteine und Kanalschächte
 - Sichtung Leitungskataster
 - Sichtprüfung Lage von Kabeln und Leitungen
 Zweck: Bestandsaufnahme- und sicherung, Unfallverhütung

1,000 psch

| | | | | |
|--------------|------------|--------------------|-------|-------|
| Summe | 2.1 | Erdarbeiten | | |
|--------------|------------|--------------------|-------|-------|

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 2.2 | Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung | | | |
| 2.2.10 | Sträucher roden, flächig, Höhe bis 2,00m Sträucher als Strauchgruppe unterschiedlicher Arten und Größen flächig roden bis 20cm unter OK Gelände, einschl. aller Nebenarbeiten und Einebnung der Erdfläche. Flächenangabe gemessen in 1m Höhe. Höhe: 0,8 - 2,00m Anfallendes Material laden und der Verwertung des AN zuführen | 450,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.20 | Efeu roden Bodendeckenden und an Gehölzen aufwachsenden Efeu vollständig entfernen, giftiges Gehölz, nicht auf Schulflächen zugelassen, nicht vollständig entfernte Efeuteile sind im Rahmen der dreijährigen Pflege ohne weitere Vergütung zu entfernen | 250,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.30 | Sträucher rückschneiden Strauchfläche wie vor, jedoch nur fachgerechter Rückschnitt von Sträuchern in Abstimmung mit der Bauleitung, es sind saubere Schnitte zu führen, ohne Verletzungen des zu erhaltenden restlichen Strauches | 120,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.40 | Lichtraumprofil/ Pflegeschnitt Sträucher Lichtraumprofil/ Pflegeschnitt herstellen, Rückschnittlänge bis 3m, Abrechnung nach rückgeschnittenem Strauchvolumen (vor Rückschnitt ist Menge mit Bauleitung festzulegen) | 20,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.50 | Roden von Stubben bis 70cm Stammdurchmesser Roden von Stubben von Bäumen bis 70cm Stammdurchmesser einschl. aller Nebenarbeiten und Verfüllung des entstehenden Loches bis auf Höhe Planum Vegetationsfläche, Gelände einebnen. Stubben und Wurzelstücke aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, gilt auch für mehrstämmige Stubben (5 Stämme bis 70cm Durchmesser) | 1,000 St | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| 2.2.60 | Vegetationsdecke abschälen, d=10cm pflanzliche Vegetationsdecke abschälen und der Verwertung zuführen, d=10cm. In Wurzelbereichen der Bestandsbäume ist die Vegetationsdecke nicht abzuschälen. | 720,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.70 | Rasen-/ Wiesenaufwuchs mähen, bis 80 cm hoch Mahd der zu bearbeitenden Rasen-/ Wiesenflächen nach Abstimmung mit der Bauleitung. Anfallendes Schnittgut ist zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Aufwuchshöhe: über 20 bis 80cm, Schnitthöhe: 3 bis 5cm | 720,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.80 | Vegetationsdecke abtragen, 20cm stark Vorhandene Vegetationsdecke abschälen wie in vor. Pos. beschrieben, jedoch Grasnarbe Abtragshöhe: 10 cm | 720,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.90 | Ausbau Deckschicht Betonplatten 1,20 x1,20m, lagern Wegfläche aus vollständigen Betonplatten 1,20x1,20x0,10m ohne Beschädigung der Platten aufnehmen, reinigen, laden und in Abstimmung mit MTA zum Lager bringen und dort fachgerecht abladen, Transportentfernung bis 15km | 150,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.100 | defekte Betonplatten ausbauen und entsorgen Betonplatten wie vor, jedoch gebrochen oder zerbröselt, aufnehmen, laden, Verwertung nach anderer Position, | 225,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.110 | Abbruch von Einfassungen, Betonborde Vorhandene Einfassungen und Fundamente aus Betonwerkstein wie Tiefborde, Mauerbalken, kleinformatige Betonplatten bis 40x40cm lösen, aufnehmen, laden | 70,000 t | ..... | ..... |
| 2.2.120 | Beton verwerten geladenen Betonbruch, Mauerteile usw. aus voranstehenden Positionen der Verwertung nach Wahl des AN | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|---|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR ..... | ..... |
| | zuführen, Abrechnung nach Wiegeschein | 120,000 t | ..... | ..... |
| 2.2.130 | Boden 1 lösen und auf Haufwerk setzen mittelschwer bis schwer lösbaren Boden ausheben und auf Haufen setzen für Beprobung, einschl. Gobprofilierung der herzustellenden Höhen für Neuaufbau, Aushub bis 80 cm Tiefe, das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Oberer Bodenhorizont gemäß Baugrundgutachten bis ca. 1,2m unter OK Gelände anstehend. | 640,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.140 | Boden 1 der Verwertung zuführen, LAGA KI Z0 Boden, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Z 0 uneingeschränkter offener Einbau, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Verwertung zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden transportieren zum Lager oder zur Anlage nach Wahl AN. Homogenbereich 1 DIN 18300, Abfallschlüssel nach AVV 170504 (Boden und Steine) Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,9 | 720,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.150 | Boden 1 der Verwertung zuführen, LAGA KI Z 1.2 Boden, DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Z 1.2 eingeschränkter offener Einbau, der Verwertung zuführen. Boden laden und transportieren zur Verwertungsanlage, Mehrpreis zum Zuordnungswert Z0, Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,9 | 50,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.160 | Boden 2 lösen und auf Haufwerk setzen mittelschwer bis schwer lösbaren Boden ausheben und auf Haufen setzen für Beprobung, einschl. Gobprofilierung der herzustellenden Höhen für Neuaufbau, Aushub bis 150cm Tiefe unter Planum des ausgehobenen Bodens 1, das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. zweiter Bodenhorizont gemäß Baugrundgutachten ca. 1,5m mächtige Lehmschicht, Aushub bis auf anstehende Kiessandschicht | 180,000 m3 | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|--|--------------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag EUR |
| 2.2.170 | Boden 2 der Verwertung zuführen, LAGA KI Z0 Boden, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, nicht überwachungsbedürftig, gemäß Zuordnung Z 0 uneingeschränkter offener Einbau, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Verwertung zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden transportieren zum Lager oder zur Anlage nach Wahl AN. Homogenbereich 2 DIN 18300, Abrechnung nach Wiegeschein. Umrechnungsfaktor m3 in to = 1,8 | 270,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.180 | Abbruch Schacht Abbruch eines Entwässerungsschachtes, Mauerwerk und Beton, einschl. Deckel und Bodenteil, Tiefe bis 2,0m, Durchmesser innen bis 1,20m,, einschl. Bewertung des Abbruchmaterials | 1,000 St | ..... | ..... |
| 2.2.190 | bestehende Leitungen verdämmen bestehende Grundleitungen mit geeignetem fließfähigem und später erhärtendem Werkstoff (z.B. flüssige Erde) füllen, im Übergabeschacht bzw. erreichbaren Leitungsende sauber abstellen und verdichten, Leitungen bis DN 300 | 1,500 m3 | ..... | ..... |
| 2.2.200 | Geländeprofilierung Geländeregulierung durch Ab- und Auftrag des vorhandenen Erdstoffes von 10 bis 20 cm vor Herstellen des Planums, Boden lösen, innerhalb des Baufeldes nach Bedarf transportieren, Wiedereinbau als lagenweiser Einbau und Verdichtung auf 45 MN/m2 Schichtdicke max. 20 cm pro Schicht, einschl. Profilierung von Mulden und Aufböschungen gemäß Lageplan, OK der herzustellenden Fläche gemäß Regelprofil für den weiteren Aufbau mit befestigten Flächen oder Oberboden. | 2.300,000 m2 | ..... | ..... |
| 2.2.210 | Bodenprobe für Stabilisierung Boden prüfen auf Eignung des Einbaus einer Kalkstabilisierung einschl. Dokumentation und Empfehlung des Stabilisierungsverfahrens/ -mittels | 1,000 St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------------------|---|--|-------------------------|------------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| 2.2.220 | Bodenstabilisierung einfräsen Weißkalk Liefern, Verteilen und gleichmäßiges staubreduziertes Einarbeiten/ Einfräsen von hydraulischen Bindemitteln zur Bodenverbesserung/-verfestigung, Weißkalk DIN EN 459-1, Auftragsmenge 20kg/m ² | 380,000 m ² | ..... | ..... |
| <u>Summe</u> | 2.2 | Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 2.3 | Erdarbeiten Entwässerung | | | |
| 2.3.10 | Grabenaushub, t= bis 1,50m Mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab vorprofilierter Geländefläche, seitlich lagern, Grabensohle sorgfältig herrichten, Graben nach DIN 4124 verbauen, Verbauart nach Wahl des AN, einschl. Graben Verfüllung nach Rohrlegung, nicht verdichtungsfähigen und durch Verdrängung und Auflockerung überschüssigen Boden und Aushub im Bereich von Gräben unter befahrbaren Flächen, laden und der Verwertung zuführen. Verwertung nach anderer Pos. Aushubtiefe bis 1,50m, Sohlenbreite der Gräben bis 0,55m, Bodenklasse gemäß Baugrundgutachten, Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen sind zu beachten. | 135,000 m | ..... | ..... |
| 2.3.20 | Aushub für Schächte Boden 1 Aushub für Schächte Boden 1, Boden zum Laufwerk bringen, Entsorgung nach anderer Position | 85,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.3.30 | Aushub für Schächte Boden 2 wie vor, jedoch Boden 2 | 95,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.3.40 | Grabenaushub bis 1,50m Leicht und mittelschwer lösbarer Boden für Entwässerungsleitungen profilgerecht ausheben ab abgetragenen Oberboden. Aushubtiefe 1,50 m, Sohlenbreite der Gräben bis 0,80m, Ab einer Grabentiefe von 1,25m müssen die Grabenwände 45° abgeböscht werden. Grabensohle sorgfältig herrichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. | 96,000 m3 | ..... | ..... |
| 2.3.50 | Graben verfüllen, Flusskies Graben nach Leitungsverlegung und Einsanden wieder verfüllen. Material: Flusskies/sand Material auf Bereitstellungslager des AN gelagert, laden, transportieren und höhen- und lagengerecht einbauen. | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | Boden Homogenbereich DIN 18300 - Definition und Boden-Kennwerte beschrieben im geotechnischen Bericht. Aushubboden einbauen und lagenweise maschinell verdichten. Stärke der Verdichtung 45 MN/m ² Einbauhöhe bis UK Tragschicht/ UK Oberboden. | 57,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.3.60 | Schacht verfüllen, Flusskies Verfüllung wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Schacht | 2,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.3.70 | Untergrund verdichten, Planum herstellen Grabensohle Untergrund verdichten für Gräben und Baugruben Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m ² , Sohlenbreite der Gräben, Grabenbreite 80 cm. Abrechnung nach Aufmaß. | 65,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.3.80 | Untergrund verdichten, Planum herstellen Schachtsohle Untergrund verdichten wie in vor Pos. beschrieben, jedoch für Schachtsohle. Schachtsohle 1,40 x 1,40 m | 2,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.3.90 | Pruefung ZTVT-StB Verformung Grabensohle Kontrollpruefung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG fuer Verformungsmodul der Grabensohle (leichte Fallplatte). | 2,000 St | ..... | ..... |
| 2.3.100 | Prüfung ZTVT-StB Verformung Grabenverfüllung Kontrollprüfung ZTVT-StB auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul der Grabenverfüllung. | 2,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 2.3 Erdarbeiten Entwässerung |  |  | ..... |
| Summe | 2 Geländeflächen |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 3 | Entwässerungsarbeiten | | | |
| 3.1 | Rohrleitungen | | | |
| 3.1.10 | KG 2000-Kanalrohr, DN 110 für Regenwasser einschl. Bettung KG 2000-Kanalrohr DN 110 liefern und verlegen, Material: Polypropylen PP für Regenwasser; Rohre nach DIN EN 14758 mit Doppelsteckmuffe, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt. Ringsteifigkeit mind. 4 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen sowie anschließen. Verbindung mit Steckmuffen, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial einschl. Passlängen, verschiedene Teilabschnitte, Form- und Verbindungsstücke Die Lieferung der Form- und Verbindungsstücke wird gesondert vergütet. Verlegung nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers, einschl. Bettungsmaterial Sand 0/2 liefern und allseits mind. 20cm stark einbauen | 23,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.20 | KG 2000-Rohr, DN 160 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 160, verschiedene Abschnitte | 40,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.30 | KG 2000-Rohr, DN 200 Regenwasserleitung aus PP-Rohr wie vorstehend beschrieben, jedoch DN 200, verschiedene Abschnitte | 62,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.40 | KG 2000-Rohr Abzweig 110/110 KG 2000-Abzweig von DN 110 auf DN 110 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem | 7,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.50 | KG 2000-Rohr Abzweig 160/160 KG 2000-Abzweig von DN 160 auf DN 160 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem | 1,000 St | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| 3.1.60 | KG 2000-Rohr Abzweig 200/160 KG 2000-Abzweig von DN 200 auf DN 160 Winkel 45°, passend zum Rohrsystem | 1,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.70 | KG 2000-Rohr Reduzierung DN 200/160 KG 2000-Reduzierung von DN 200 auf DN 160, passend zum Rohrsystem | 1,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.80 | KG 2000-Rohr Reduzierung DN 160/110 KG 2000-Reduzierung von DN 160 auf DN 110, passend zum Rohrsystem | 1,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.90 | KG 2000-Rohr Bogen 45° DN 160 KG 2000-Bogen 45° aus PP-Rohr DN 160, passend zum Rohrsystem | 1,000 St | ..... | ..... |
| 3.1.100 | Trassenwarnband Abwasserleitung Trassenwarnband liefern und verlegen zur Markierung der Rohrleitungen über dem fertigen Sandbett und der ersten Fülllage. Breite: 40mm Länge/Rolle: 250 m Aufschrift: "Achtung Abwasserleitung" | 135,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.110 | Dränleitung DN 100, Vollsickerrohr Dränleitung PE, nach DIN 4262-1, schwarz, DN 100 als Vollsickerrohr TP, Typ R2, liefern und einbauen, in Verbundrohrbauweise (außen gewellt, innen glatt) mit Muffen, mit farbiger Scheitelmarkierung, Einzelrohlänge 6 m, Innendurchmesser 100mm, Schlitzbreite 0,8mm, einschl. Formstücke höhen- und lagegerecht als Drainage unter den Sportflächen verlegen. Einbau in mehreren Teillängen. | 7,000 m | ..... | ..... |
| 3.1.120 | Dränleitung DN 80 liefern und einbauen Schlitzgraben mit Innengefälle von 0,3% herstellen und Dränleitung DN80 verlegen, Schlitzgraben mit Feinkies 2/4 verfüllen bis OK Planum Entwässerungsebene, mittlere Grabentiefe 45cm | 150,000 m | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 3.1.130 | Dränleitung Bogen 15° bis 45° DN 100 Dränleitung Bogen 15° bis 45° aus PE-Rohr DN 100, passend zum Rohrsystem (Vollsickerrohr). | 8,000 | St | ..... | ..... |
| 3.1.140 | Kabelschutzabdeckung Kabelschutzabdeckung aus Kabelschutzhauben für vorhandene Leitungen im Bereich neu herzustellender befestigter Flächen liefern und verlegen | 12,000 | m | ..... | ..... |
| Summe | 3.1 Rohrleitungen |  |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 3.2 | Kiesrigolen und -sickeranlagen | | | |
| 3.2.10 | Auskleidung Rigolen mit Geotextil Auskleidung der Sohle, der Wände (einschl. Stirnseiten) und der Oberseite der Rigole mit geotextilem Filter mit CE-Zertifikat nach DIN EN 13252; Parameter des Geotextils: Dicke: > 1,9 mm Stempeldurchdrückkraft: 2,0 kN, Robustheitsklasse: 3 Öffnungsweite: 0,05 - 0,10 mm, kV-Wert (bei 20 kPa): 6E-2 m/s Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 90 l/(s m ²) Flächengewicht: 200 g/m ² Überlappungsbreite mind. 10 cm, Rollenbreite mind. 5m | 120,000 m ² | ..... | ..... |
| 3.2.20 | Anpassung der Geotextil-Auskleidung bei Rohrdurchdringung Anpassung der Geotextil-Auskleidung bei Rohr-/Schachtdurchdringung im Bereich der Wände und der Decklage der Rigole; geotextilen Filter so zuschneiden und einbauen, dass die Trennung zwischen dem Kies 8/16 in der Rigole und dem angrenzenden Erdstoff auch im Bereich der Rohrdurchdringung vollständig gewährleistet ist. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 3.2.30 | Rigolen- und Drainagekies 8/16mm rein mineralischen Rigolen- bzw. Drainagekies Körnung 8/16, gewaschen,, liefern und fachgerecht innerhalb der Geotextillage einbauen. Einbaustärke ca. 1,50m Nachweis der Sieblinie und Herkunft vor Lieferung | 48,000 m ³ | ..... | ..... |
| 3.2.40 | Dränleitung DN 200 Dränleitung aus PE-HD Form D als Vollsickerrohr nach DIN 4262 Teil 1, Verbundrohre, einschl. Formstücke liefern und höhen- und lagegerecht in Versickerungsanlage verlegen. Rohr DN 200 | 14,000 m | ..... | ..... |
| 3.2.50 | Bögen 45° für Dränleitung DN200 Bögen 45° für Dränleitung DN200 liefern und verlegen | 8,000 St | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 3.3 | Leitungen, Schächte, Einläufe | | | | |
| 3.3.10 | Kontrollschacht DN 400 aus PP 1 bis 1,5m Kontrollschacht DN 400 aus PP, Belastungsklasse D 400, Schachthöhe 1000 bis 1500 mm, mit Schachtboden, mit teleskopierbarer Schachtverlängerung DN 400, mit herausnehmbarem Siebeinsatz zum Abfangen von grobem Schmutz, mit Gussabdeckung quadratisch als Einlaufrost, Abdeckung verschraubt Belastungsklasse D 400, Stababstand max. 8mm, liefern und auf Bettung aus 30cm Kiessand 0/32 einbauen, einschl. Materiallieferung, Rohrdurchgang 90° DN 110, Schachthöhe nachjustierbar. | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 3.3.20 | Absetzschacht DN 1000 Reinigungs- und Absetzschacht DN1000 Einsteigschacht DN 1000 aus Polypropylen mit DiBT-Zulassung, inspektionsfreundliche Farbe orange, aus 100% Neumaterial, ohne Recyclinganteile, ohne Füllstoffe und ohne Schäumungszusätze, bestehend aus vollwandigen Fertigteilen mit Verstärkungsringen, Ringsteifigkeit $\geq 4 \text{ kN/m}^2$, Schachtwandstärke mind. 12 mm Telexzentrischer Konus und Schachtringe mit integrierten, korrosionsfesten, silbergrauen Steigstufen aus GFK, gemäß Anforderung der Berufsgenossenschaft; Konus als homogenes Spritzgusselement ohne Schweißnähte mit horizontalen und vertikalen Profilrippen für optimale Lastabtragung; Belastbarkeit bei SLW 60 mittels FEM-Berechnung nachgewiesen, auftriebssicher durch horizontale Verstärkungsrippen. Schachtboden (Leerboden) mit Flachboden (verformungsstabil, glatt, vollflächig, geschlossen), Schachtelementverbindung über Mehrfach-Lippendichtung nach DIN 4060 und EN 681-1. mit getauchtem Ablauf mit Leichtflüssigkeitsrückhalt bos zu 3 Zuläufe DN 110 bis DN 200, Ablauf mit T-förmigen Ablauf, Unterseite mit Feinsieb, Oberseite offen DN 200, Schacht Gesamthöhe bis 2,20 m incl. mind. 500mm Sandfang/ Tauchrohrbereich unterhalb Ablaufsohle | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 3.3.30 | Schachtdeckel C250 für Schacht Schachtabdeckung aus Guß befahrbar, Klasse C250 mit Ventilationsöffnung, bestehend aus Deckel $\varnothing 610\text{mm}$, Rahmen quadratisch, Außenmaß 830x830mm mit Zwischenrahmen aus Gusseisen EN-GJL, mit Außenflansch und Zwischenrahmen mit 4 | | | | |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | Verschraubungen komplett liefern und auf Absetzschacht fachgerecht einbauen | 2,000 St | ..... | ..... |
| 3.3.40 | Entwässerungsrinne, Breite 160mm Tiefe 150mm, Klasse C250 Entwässerungsrinne liefern und fach- und passgerecht einbauen auf 15cm Beton C20/25, Bettung unter Beton 10 cm Kiessand 0/32 einschl. aller Anpassungs- und Nebenarbeiten, einschl. evtl. notwendiger Übergangsstücke und Stirnwände, Herstellen und fachgerechtes Anbinden der notwendigen Ein- und Ausgänge. Rinnenunterteil aus modifiziertem Polypropylen, mit integrierter Zarge, mit Guss-Längsstabrost aus Sphäroguss EN-GJS, Stababstand max. 8mm, KTL-beschichtet, aufliegend, mit horizontaler Schubsicherung und Arretierung, Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580/EN 1433, B/H 160x150 mm Gesamtlänge der Rinne einschl. Sinkkasten gem. gesonderter Position | 2,500 m | ..... | ..... |
| 3.3.50 | Ablauf für Rinne Sinkkasten für Rinne wie vor, als Mehrpreis, Anschluß DN 110 bis DN150, liefern und einbauen | 1,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 3.3 Leitungen, Schächte, Einläufe |  |  | ..... |
| Summe | 3 Entwässerungsarbeiten |  |  | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| 4 | Befestigte Flächen (KG530) | | | |
| 4.1 | Tragschichten | | | |
| 4.1.10 | Frostschutz Kiessand 0/32 liefern und einbauen Frostschutzschicht aus Kiessand 0/32 nach ZTVT-StB für Wege liefern und profilgerecht einbauen, Einbauhöhe 20-25 cm gemäß Regelprofil, einschl. aller Nebenarbeiten Einbau unter neu herzustellenden Flächenbefestigungen | 42,000 m3 | ..... | ..... |
| 4.1.20 | Tragschicht Mineralstoffgemisch 0/45 liefern und einbauen Tragschicht aus Mineralstoffgemisch 0/45 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Für OK Tragschicht muß Tragfähigkeit EV2-Wert von >100 MN/m2 nachgewiesen werden, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45, Schichtdicken nach Regelprofil | 185,000 m3 | ..... | ..... |
| 4.1.30 | Tiefbord 100/30/8cm liefern und setzen Wegeeinfassung aus Beton- Tiefbord liefern und auf 15cm Betonunterbau C 16/20 mit seitlicher Rückenstütze fachgerecht versetzen, Bettung unter Beton: 10 cm Kies 0/32. einschl. Anpassung und fachgerechte Eckausbildung (Gehungsschnitte) Einbauhöhe: 5cm über OK Belag Tiefbord 100/30/8cm. Oberflaeche: unbehandelt, glatt, Versetzen der Borde in mehreren Teillängen. | 60,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.40 | Tiefbord absenken vorhandenen Tiefbord vorsichtig ausbauen, Bettung aufnehmen und Tiefbord angepasst an Straßen-/ Weghöhen neu versetzen, das anpassen der seitlichen Flächen ist in gesonderten Positionen enthalten | 3,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.50 | Absenker rechts Bordsteine, Übergangstein rechts aus Beton liefern und setzen. Bordsteine Übergangstein von Hochbord auf Rundbord, Baulänge 1m, Steine mit engen Fugen versetzen. Betonunterbau und Rückenstütze aus Beton C12/15 bis 10cm unter OF Bordstein, in Geraden versetzen einschl. Anpassungen. | | | |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR ..... | ..... |
| | | 2,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.60 | Dehnungsfugen Längenänderungen der Einfassungsborde in Folge von Temperaturwechsel sind durch Dehnungsfugen im Abstand von ca. 10 Meter auszugleichen. Herstellen der Dehnungsfugen durch Einbau eines geschlossenzelligen Elastomer-Fugenprofils durchgängig einschl. Fundament | 20,000 St | ..... | ..... |
| 4.1.70 | Wurzelsperre 70cm tief einbauen Wurzelsperre aus Polyethylen liefern und einbauen, Einbau senkrecht bis OK Tragschicht, einschl. Schlitz im Erdreich herstellen, Tiefe 70cm, Schlitz nach Einbau Wurzelsperre mit schütt- und verdichtungsfähigem Material verfüllen; folgende Eigenschaften sind nachzuweisen: besonders hohe Zähigkeit, hohe Alterungsbeständigkeit, beständig gegen alle im Erdreich natürlich vorkommenden wässrigen Lösungen und Salze, Einbauhöhe: 0,70m Verbindungen mit Alu- Pressverschluss 2-teilig mit Schrauben Zertifikat für Wurzelsperre einschl. Verbindungselementen ist vorzulegen | 125,000 m | ..... | ..... |
| Summe | 4.1 Tragschichten |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 4.2 | Laufbahn | | | |
| 4.2.10 | <p>Tragschicht Mineralstoffgemisch 0/45 liefern und einbauen</p> <p>Tragschicht aus Mineralstoffgemisch 0/45 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Für OK Tragschicht muß Tragfähigkeit EV2-Wert von >100 MN/m2 nachgewiesen werden, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45, Schichtdicken nach Regelprofil</p> | 35,000 m3 | ..... | ..... |
| 4.2.20 | <p>Sport-Einfassungsbord</p> <p>Sport-Einfassungsbord nach EN 1340, mit Krallnut und Anschlagsteg für Kunststoff-Belag. Aus Beton C35/45 entsprechend EN 206-1, Maße B/H: 8/20 cm, sichtbar min. 4 cm, Länge: 100 cm, Oberkante beidseitig gefast. Der Rasenbord ist im vertieften Teil mit Kunststoff-Belag bauseits zu beschichten. Die freie Betonfläche erhält keine Kunststoffbeschichtung. Liefern sowie höhen- und fluchtgerecht nach Detail in gerader und gebogener Strecke verlegen und nach Herstellervorschrift auf einem 20 cm starken Betonbett mit 10 cm breiten Seitenstützen Betongüte C20/25 einbauen, einschl. Gehrungsschnitten an Ecken sowie Ablängung</p> | 145,000 m | ..... | ..... |
| 4.2.30 | <p>Absprungbalken Weitsprung/Dreisprung eintlg Balken Alu +Kunststoff L/B/H 1220/340/100mm Einlegestreifen Alu +Kunststoff Wanne Alu höhvstb</p> <p>Absprungbalken für Weitsprung/Dreisprung, gemäß IWR, einteilig, als Wettkampfbalken und Blindbalken, aus Aluminiumhohlprofil mit Kunststoffauflage, Maße L/B/H 1220/340/100 mm, mit Einlegestreifen aus Aluminium und Kunststoff, Wanne aus Aluminium, höhenverstellbar.</p> | 2,000 St | ..... | ..... |
| 4.2.40 | <p>Untere Asphalttragschicht Kunststofffläche offenporig PA8 DPr0,98 D 50mm</p> <p>Asphalttragschicht für Kunststofffläche, in offenporiger Bauweise, Mischgutart PA 8 TL Asphalt-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Schichtdicke 50 mm herstellen, Maßhaltigkeit gemäß aktueller Vorschriften</p> | 335,000 m2 | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag EUR

4.2.50

Kunststoffbelag wasserdurchlässig 2lagig, grün

Kunststoffbelag für Laufbahnen, DIN EN 14877:2013 Normtyp C, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 13mm, gem. DIN EN 14877:2013, DIN 18035-6:2021-08 und RAL-GZ 943/1:2014 o. glw., liefern und fachgerecht einbauen.

Aufbau wie folgt:

1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyurethan geschüttet
 2. Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet, aromatisches Bindemittel
 3. Oberfläche: Granulat, flachgelagert
- Farbe: grün 'Leipziger Mischung': 60% helles grün (z.B. Maigrün), 30% beige und 10% schwarz.
 Grenzabmaß von der Nennhöhe: +/- 15 mm,
 Ebenheit: Spalt unter der 4-m-Latte kleiner gleich 10mm.
 Die Farbzusammensetzung ist vor Bestellung zu bemustern.

HINWEIS ZUM KUNSTSTOFFEINBAU IST ZU BEACHTEN!

Hinweis für Kunststoffbelag:

Die Eignung der nachfolgend ausführlich beschriebenen Gesamtkonstruktion des Kunststoffbelages ist durch folgende Prüfungen DIN V 18035- 6 nachzuweisen und durch Prüfzeugnis anerkannter Institute zu belegen:

- 1) Standardverformung vertikal (STVv): (bei Lauf- und Anlaufbahnen) 0,6 bis 1,8 mm
- 2) Relativer Verschleißwiderstand (rV): (Beläge mit rauher Oberflächenstruktur) min. 1
- 3) Wasserdurchlässigkeit (k*): min. 0,01 cm/s
- 4) Gleitreibungsbeiwert (GR): trocken: kleiner 1,1 / nass: größer 0,5
- 5) Spikes-Widerstandsfähigkeit (SP): min.Klasse I
- 6) Resteindruck (RE): max. 1 mm
- 7) Alterung (Beiwert Q) und Farbänderungsstufe:
 - Zugfestigkeit: QZ min. 0,75
 - Elastizitätsmodul: QE min. 0,75 max. 1,25
 - Bruchdehnung: QB min. 0,75
 - Farbänderung: min. Stufe 3
- 8) Zugfestigkeit: min. 0,3 N/m²
 - Bruchdehnung: min. 40%

Technischer Hinweis zum Kunststoffeinfbau

Der Kunststoffeinfbau ist bei Außentemperaturen über 30 Grad Celsius im Schatten, 1,00 m Höhe über dem Boden gemessen, einzustellen. Ein geeichter Temperaturschreiber ist während der Ausführung von Kunststoffbelagsarbeiten auf der Baustelle vorzuhalten. Die Aufzeichnung ist der Bauüberwachung unmittelbar zu übergeben!

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | <p>Allgemein: Referenzen für diese Beläge sind auf Verlangen nachzuweisen. Die Verjährung der Mängelansprüche in Abweichung von der VOB Teil B § 13 Abs. 4 beträgt 5 Jahre Zusätzliche Anforderungen an die Gesamtkonstruktion: Tragfähigkeit und Eignung für Pflegefahrzeuge mit Niederdruck- bzw. Rasenbereifung von max. 5 t, Gesamtgewicht und max. 2 t Radlast.</p> | 335,000 m2 | ..... | ..... |
| 4.2.60 | <p>Markierungslinien und Markierungspunkte Markierungslinien und Markierungspunkte mit Polyurethan- Farbe, für Kunststoffflächen - Laufbahn 2 Bahnen 50m zzgl. Start, Auslauf Laufbahn gesamt 66m - Weitsprunganlauf 2fach 29m mit Polyurethan-Farbe gemäß IWR, einmessen und in einem Arbeitsgang auftragen, Breite 50 mm, einschl. Erstellung Markierungsplan mit Abstimmung vor der Ausführung</p> | 1,000 psch | ..... | ..... |
| Summe | 4.2 Laufbahn |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 4.3 | Weitsprunggrube | | | |
| 4.3.10 | Elastic Randstein aus Polymerbeton Elastic Randstein aus Polymerbeton, mit fest eingearbeitetem Gummiprofil aus EPDM. Farbe: schwarz, Maße L/B/H: 100/6/40 cm liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in gerader Strecke verlegen und nach Herstellervorschrift auf einem mindestens 10 cm starken Betonbett mit 8 cm breiten geschalteten Seitenstützen aus Betongüte C20/25 nach EN 206/1 einbauen | 31,000 m | ..... | ..... |
| 4.3.20 | Eckausbildung Elastic Randstein Ausbildung mit vorgefertigtem Eckelementen (Länge in voriger Position bereits enthalten) | 4,000 St | ..... | ..... |
| 4.3.30 | Filterschicht für Sprunggrube Filterschicht für Sprunggrube aus Kiessand 0/8, Schichtdicke 100 mm. Filtereignung ist durch Prüfzeugnis nachzuweisen. | 50,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.3.40 | Sohlbelag Sprunggrube Einkornbeton, D 100mm Sohlbelag für Sprunggrube als gebundene Tragschicht zur Trennung von Sand und Filterschicht aus Einkornbeton 16/16 mm, Zementgehalt entsprechend Beton C25/30 DIN EN206-1. Schichtdicke: 100 mm, Wasserschluckwert k*: min. 0,02 cm/s, herstellen, zulässige Abweichung von der Nennhöhe: +/- 20 mm | 50,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.3.50 | Sandfüllung für Weitsprunggrube, Quarzsand 0/2, T 40cm Sandfüllung für Weitsprunggrube, Grubentiefe/Füllhöhe 40 cm, mit Quarzsand 0/2, mit weniger als 5 Massenprozent kleiner als 0,2 mm. | 20,000 m ³ | ..... | ..... |
| 4.3.60 | Sprunggrubenabdeckung, 9,2/5,5 m, mit 2 Bodenhülsen Schutzabdeckung für Sprunggrube, mit Spikes begehbar, aus reißfestem, uv-beständigem, wasserdurchlässigem, synthetischem Gittergewebe. Maße L/B: 9,20 /3,40 m. Mit umlaufender Randverstärkung, Saum an den Längsseiten, mit Gliederkette zur Beschwerung in der | | | |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| | <p>Mitte. Aluminium-Rohre an den Kurzseiten, Enden verschweißt geschlossen, Maße D/t: mind. 60/5 mm. Die Rohralterung / Klemmvorrichtung ist in Bodenhülsen hochziehbar, einschl. 6 St Bodenhülsen mit fest verbundenem Deckel und Deckeltasche aus Aluminium mit Klemm-Vorrichtung, rechteckig, zum Einbau neben der Sprunggruben- Einfassung. Der einschiebbare Deckel muss bodeneben abschließen. Sämtliche Bauteile witterungs- bzw. korrosionsbeständig und verschleißfest.</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |
| Summe | 4.3 Weitsprunggrube |  |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 4.4 | Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen | | | |
| 4.4.10 | Betonsteinpflasterdecke LxB 24x16cm, herstellen Betonsteinpflasterdecke liefern und verlegen, Pflaster mit nachgewiesene Recycling-Anteil von mind. 30% Steinformat 24x16x8cm mit Minifase, Farbe: sandfarben, Rutschsicherheitsklasse R12 Verlegemuster im Verband in Reihen, halber Stein versetzt Bettung herstellen, Bettungsmaterial 4cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 Fugenweite: 3-5mm, Verfugung gem. TL Gestein-StB herstellen Material: Brechsand-Splitt-Gemisch (Hartgestein) Lieferkörnung: 0/5mm Ausführungsort: Wege Das Pflaster ist vor Bestellung zu bemustern. | 410,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.4.20 | Betonsteinpflaster versetzen als Einzeiler Betonsteinpflaster gem. vor. Positionen geliefert, Steine einzeilig als Einfassungskanten in Geraden, Radien oder fachgerecht abgesteckten Bögen verlegen, Bettungsmaterial = Beton C16/20 mit 20cm Bettungsstärke und 5cm seitlicher Rückenstütze Fugenmaterial = Sand 0/2. | 335,000 m | ..... | ..... |
| 4.4.30 | Betonsteinpflaster versetzen als Zweizeiler Betonsteinpflaster wie vor versetzen, jedoch als doppelte Reihe | 70,000 m | ..... | ..... |
| 4.4.40 | Schnitte in Betonpflastersteinen erforderlicher Schnitt von Betonpflastersteinen in Randbereichen der Pflasterfläche bzw. bei Wechsel des Fugenbildes, pro geschnitten eingebauter Meter Schnittkantenlänge einseitig, einschl. Hilfsmittel und Nebenarbeiten, Pflasterdicke 8 cm | 380,000 m | ..... | ..... |
| 4.4.50 | Betonplatten 80/40/8 cm liefern und verlegen Betonplatten in Farbton und Oberflächeneigenschaften wie Betonpflaster liefern und als Trittplatten mit Abstand verlegen Plattengröße 80x40x8cm, Abstand zwischen den Platten | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 5 | Ausstattung und Einbauten | | | |
| 5.1 | Ausstattung | | | |
| 5.1.10 | <p>Tischtennisplatte liefern und aufstellen Tischtennisplatte aus aus Polymerbeton mit Untergestell aus massivem Rechteckrohr 50/40 mm, feuerverzinkt, zerlegbar (Schraubverbindungen), nach Herstellerangaben ohne Fundamente aufzustellen. Tischtennisplatte entspricht EN 14468-1 D Gewicht: mind. 290kg, Abmessungen; 1,525 x 2,740m, Höhe 76cm mit fest installierter Alu-Netzkonstruktion Spielfertige Aufstellung auf bauseits vorhandener ebener Fläche</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 5.1.20 | <p>Fahrradbügel liefern und einbauen Fahrradbügel Stahlrohr, Länge 1,0 m, Höhe 0,8 m über Boden, mit Erdanker, Einbau in Fundament Beton C16/20 Fundament L/B/H=40/40/60 cm, liefern und nach Herstellerangaben einbauen, einschl. Aushub und Anpassungsarbeiten im Pflaster-/Plattenbelag mit Schnitten, Stärke Belag bis 10cm. Aushub und anfallendes Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material Fahrradständer: Stahlrohr 48x3 mm, Edelstahl</p> | 8,000 St | ..... | ..... |
| 5.1.30 | <p>Balancierbalken Spielgerät aus Balancierbalken liefern und einbauen. Konstruktion bestehend aus 8 Balancierbalken wie Treibholz angeordnet (siehe auch Lageplan), Balken aus kernfreier Douglasie, Längen 150/ 250/ 300 cm, Durchmesser 14cm, sämtliche Balken aufgeständert auf Standpfosten aus feuerverzinktem Kantrohr 80x80mm mit Bodenverankerung, lotrecht einbetoniert, einschl. Fundament Beton C16/20 gemäß Herstellerangabe Balancierhöhe 20 bis max. 60cm Fallschutzraum ca. 930 x 625cm Für das Spielgerät ist ein Zertifikat der Spielgerätesicherheit für Kinder einschl. konkreter Einbausituation vorzulegen.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 5.1.40 | <p>Mast für Verkehrszeichen aus Stahlrohr 3,5 m</p> <p>Mast für Verkehrszeichen aus Stahlrohr 3500x60x6 mm (für 1 VZ), feuerverzinkt, mit Abdeckkappe, liefern und fachgerecht in Betonfundament C16/20, L/B/H=30/30/60cm aufstellen, Höhe Mast über Gelände 3,0 m, einschl. aller Erdarbeiten. Im Vorfeld defekten Mast ausbauen, Aushub und defekten Mast laden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Diese Position wird nur auf Anweisung des AG gezogen.</p> | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Summe | 5.1 Ausstattung |  |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

5.2 Einfriedung und Tore Stabmatte

Zaun und Tore

Der Zaun um die Sprunggrube soll nur für den Schulsport geöffnet werden, während die restliche Fläche zu bestimmten Zeiten den Anwohnern zur Verfügung steht.

Im Bereich der Grundstücksgrenze verlaufen Leitungen der Stadtbeleuchtung, die nicht beschädigt werden dürfen.

5.2.10 Stabgitterzaun Doppelstabmatte 1,40m dunkelgrau

Stabgitterzaun Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200, ohne überstehende Spitzen (oben und unten), Drahtstärke senkrecht 6mm, waagrecht 8mm, mit Rechteckrohrpfosten 60/40/2, alle Teile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: mausgrau RAL 7005 bzw. RAL-Farbe nach Bemusterung. Zaunhöhe im eingebauten Zustand 1,40m, liefern und fachgerecht einschl. aller Teile montieren einschl. Fundamentierung, Fundamentiefen nach Herstellerangaben sowie einschl. aller Boden- und Aushubarbeiten. Zaun zum Einbau in mehreren Teillängen gemäß Plandarstellung, einzurechnen sind Paßstücke, Ecken und Anschlüsse an Tore.

220,000 m

5.2.20 Tor, zweiflügelig, Breite 3.000 mm

Tor, zweiflügelig, Drehflügeltor, liefern und fachgerecht einschl. aller Teile montieren, Torhöhe: 1.400mm, lichte Breite: 3.000mm, Farbe passend zu Zaun wie vor beschrieben (RAL 7005 bzw. nach Bemusterung). Tor symmetrisch. Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr 60/40/3mm durchbiegungssicher und verwindungssteif. Dem Zaun angepasste Füllung, Pfosten aus Quadratrohr 100x100x5mm mit aufgeschweißter Abdeckplatte und Fußplatte, Torflügel mit verdeckten, nicht hervorstehenden, unfallsicheren nachrichtbaren Toraufhängungen, die Flügel dürfen im geschlossenen Zustand nicht herausgeschraubt werden können, Verriegelung aus im Rahmen eingelassenen Schloss, vorgerichtet für Einbau Profilzylinder nach Schließsystem des AG, einschl. Seitenfeststeller für beide Flügel für geöffnetes und geschlossenes Tor, Wechselgarnitur aus eloxiertem Aluminium, Klinken innen und aussen fest am rechten Torflügel, Öffnungsrichtung: gem. Lageplan, Pfostenfundament: 0,60/0,60/0,80 m C16/20, einschl. Bodenaushub und Verwertung Aushub. Die Seitenfeststeller sind ebenfalls in Beton bzw. auf in Beton

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | gesetzte Pflasterfläche zu versetzen. Toranlage ist einzujustieren | 2,000 St | ..... | ..... |
| 5.2.30 | Tor, einflügelig, Breite 1.500 mm Tor wie vor, jedoch einflügelig, lichte Breite 1.500mm liefern und einbauen | 1,000 St | ..... | ..... |
| 5.2.40 | Stabgitterzaun Doppelstabmatte 1,60m dunkelgrau Stabgitterzaun wie vor, jedoch Höhe 1,60m, ebenfalls ohne überstehende Spitzen Zaun um Weitsprunggrube, Farbe wie vor | 28,000 m | ..... | ..... |
| 5.2.50 | Tor Sprunggrube Tor wie vor, zweiflügelig, passend zum Zaun wie vor lichte Breite 5,64m bzw. nach Aufmaß vor Ort, bei der lichten Breite ist der Sicherheitsraum neben dem Anlauf zur Weitsprunggrube zu beachten, Höhe wie Zaun um Sprunggrube 1,60m | 1,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 5.2 Einfriedung und Tore Stabmatte |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| 5.3 | Betonelemente | | | |
| 5.3.10 | Fundamentbeton für Sitzmauern zweistufig Fundamentbeton C20/25 liefern und mit Schalung auf mineralischer Tragschicht 30cm stark höhen und lagegerecht einbauen, einschl. Sauberkeitsschicht 20cm unter Betonschicht, Breite der aufzusetzenden Betonelemente 50cm, zweistufige Mauer mit Höhenversatz | 35,000 m | ..... | ..... |
| 5.3.20 | Fundamentbeton für Sitzmauern einstufig Fundamentbeton wie vor einschl. Sauberkeitsschicht, jedoch für Einzelblöcke von je 2,5m Länge | 12,500 m | ..... | ..... |
| 5.3.30 | Sitzelemente 1+2 zweistufig liefern und einbauen Sitzelemente 1 und 2 aus Betonfertigteilen, mehrteilig zweistufig liefern und einbauen Gesamtlänge unten Vorderseite 7,56m, oben Vorderseite 6,99m, Breite 50cm, Höhe 50 cm, jeweils ein gebogenes Element im Winkel von ca. 64°48' gemäß Detail Sitzelemente 1 und 2 Betongüte C30/37, glatt geschalt alle sichtbaren Außenkanten mit Radius 2cm abgerundet; Ausnahme Vorderseiten mit Radius 4cm aufgerundet, und Rückseite untere Mauer ohne Ausrundung Unterseite mit eingearbeiteten Versetzhilfen BxH: 10 x 2 cm Oberfläche: abgesäuert Farbe: Sichtbeton hellgrau Einbauhöhe nach Detailplan, Fertigteile in Mörtelbett C16/20, d = 5cm Höhen- und lagegerecht aufbauen, einschl. Materiallieferung. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 5.3.40 | Sitzelemente 3+4 zweistufig liefern und einbauen Sitzelemente 3 und 4 liefern und einbauen wie vor, Mauerlänge 10,20m | 1,000 St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|----------------------------------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 5.3.50 | Sitzelemente 5 liefern und einbauen Sitzelemente 5 (5.1 bis 5.5) mit einer Einzellänge von 2,50m, Breite von 40cm und Höhe von 50cm, alle oberseitigen Kanten mit Radius 4cm ausgerundet (senkrechte Kanten mit Radius 2cm), liefern und einbauen wie vor | 5,000 | St | ..... | ..... |
| Summe | 5.3 | Betonelemente |  |  | ..... |
| Summe | 5 | Ausstattung und Einbauten |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|--------------|-------------------------|------------------------|
| 6 | Saat- und Pflanzflächen (KG 570) | | | |
| 6.1 | Oberboden und Substrat | | | |
| 6.1.10 | Oberboden liefern und andecken sandigen Oberboden liefern und auf neuen Vegetationsflächen 40cm stark einbauen, einebnen, Steine über 3cm Durchmesser und Dauerunkräuter entfernen | 740,000 m3 | ..... | ..... |
| 6.1.20 | Rasentragschicht zwischen Trittplatten Substrat für die intensive Begrünung mit Rasen, in mineralisch-organischer Form, auf Basis von Löß, Lava, Bims, Sand und Kompost der Körnung 0-6 mm liefern und 8cm stark einbauen, eine Einbauverdichtung von 25-35 Vol% ist zu berücksichtigen | 1,000 m3 | ..... | ..... |
| 6.1.30 | sandiger Boden für die Rasenmulden über den Versickerungsanlagen ist ein sandig-humoser Boden zu liefern und einzubauen, der Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (kF-Wert) soll zwischen 10^{-3} und 10^{-4} liegen und ist durch Prüfzeugnis nachzuweisen | 15,000 m3 | ..... | ..... |
| 6.1.40 | Feinplanum Rasen Herstellung des Planums für Rasenflächen nach als fachgerecht profilierte Flächen, zulässige Abweichungen von der Sollhöhe ± 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Flächen oder Kanten 2cm unter Belagoberfläche, Massenausgleich im Bereich des Planums, einschl. Zwischentransporten und allen Nebenarbeiten. Bei der Profilierung sind insbesondere die Mulden für die Versickerung zu beachten. | 1.030,000 m2 | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|---|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 6.1.50 | Feinplanum Vegetationsflächen Herstellung des Planums für Pflanzflächen als fachgerecht profilierte Flächen, zulässige Abweichungen von der Sollhöhe ±5cm, sonst wie vor | 840,000 | m2 | ..... | ..... |
| Summe | 6.1 | Oberboden und Substrat |  | ..... |  |
| Summe | 6 | Saat- und Pflanzflächen (KG 570) |  | ..... |  |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

7 Pflanzenlieferung und Pflanzung
7.1 Bäume liefern

Hinweistext Pflanzenqualität, Lieferung und Abladen

Innere Qualität der Bäume:

- ausgewogen ernährt und nicht überdüngt
- abgehärtet und in der Baumschule ausreichend akklimatisiert
- frei von Krankheiten und Schädlingen
- sortenecht

Äußere Qualität der Bäume:

- Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut
- nicht zu starke Äste, damit beim späteren Aufasten keine zu großen Wunden entstehen
- ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stammstärke
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen
- Stamm muss gerade, ohne Zwiesel und Quirle gezogen sein
- Stamm muss frei von Verletzungen sein und eine gerade Verlängerung in der Krone aufweisen
- Die Bewurzelung muss der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet sein
- regelmäßig verpflanzt, ein Unterschneiden wird abgelehnt
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschritt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode

Forderungen des Auftraggebers:

- Dem AG ist in der Angebotsabgabe die Liefer-Baumschule zu benennen.
- Vor der Pflanzenbestellung ist die Zustimmung der Bauleitung einzuholen.
- Die angegebenen Pflanzenmengen sind anhand der hergestellten Flächen bzw. Pflanzgruben zu überprüfen und bestätigen zu lassen.
- Der AG behält sich vor, bei nicht sachgerechter Qualität die Ware abzulehnen und die Auswahl einer anderen Baumschule zu fordern.

Neben der Lieferung ist in die Positionen auch das fachgerechte verletzungsfreie Abladen mit den dafür notwendigen Techniken vorzusehen und einzukalkulieren. Stammverletzungen werden nicht akzeptiert.

7.1.10 **Alnus x spaethii Solitärbaum**

Alnus x spaethii, Solitär 5xv mDb, StU 30-35cm, H 400-500cm

2,000 St

7.1.20 **Magnolia kobus**

Magnolia kobus, Qualität: Solitärbaum, 4x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahhallierung, Stammumfang 20-25cm

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------|---|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |
| 7.1.30 | Malus 'Red Jewel' Malus 'Red Jewel', Solitär 4 x verpflanzt, mit Drahtballierung, Kronenbreite 150-200 cm, Höhe 300-350cm | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.1.40 | Prunus avium 'Plena' Prunus avium 'Plena' Hochstamm 3xv mDb, StU 18-20cm | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.1.50 | Prunus avium 'Plena' Solitärbaum Prunus avium 'Plena', Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35 cm | 4,000 St | ..... | ..... |
| 7.1.60 | Quercus cerris Solitärbaum Quercus cerris, Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35cm | 2,000 St | ..... | ..... |
| 7.1.70 | Quercus petraea Solitärbaum Quercus petraea, Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35cm | 2,000 St | ..... | ..... |
| 7.1.80 | Sorbus torminalis Hochstamm 3xv mDb, StU 14-16cm | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.1.90 | Tilia cordata 'Greenspire' Tilia cordata 'Greenspire', Solitärbaum 5 x verpflanzt, aus extra weitem Stand, mit Drahtballierung, Kronenbreite 200-300 cm, Stammumfang 30-35 cm | 1,000 St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Übertrag EUR | | | | |
| Summe | 7.1 | Bäume liefern |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| 7.2 | Pflanzung Bäume | | | |
| 7.2.10 | Pflanzgrube Pflanzgrube für Hochstamm/ Solitärbaum gemäß Plan ausheben. Pflanzgrube mit folgenden Abmessungen: Breite: 2,0 m, Länge: 2,0 m, Tiefe: 1,5m unter endgültige OK Gelände (Aushub vom Planum unter Pflanzflächen aus Tiefe 1,1m), Baumgrubensohle zusätzlich 20 cm tief lockern. Erdaushub ist zu entnehmen und der Verwertung nach anderer Position zuzuführen | 17,000 St | ..... | ..... |
| 7.2.20 | Baumgrubensubstrat Boden für Baumgruben liefern und einbauen als wasserdurchlässiges Substrat bis 40cm unter OK Gelände aus Füllboden mit geringem Lehmanteil, Wasserspeichervermögen durch 30% Anteil an speicherfähigem Material (Lava), mit ausgewogener Nährstoffzusammensetzung. | 56,000 m3 | ..... | ..... |
| 7.2.30 | Pflanzsubstrat für Hochstamm Substratgemisch für Hochstämme liefern und in vorbereitete Pflanzgruben einbringen. Einbauhöhe 70cm auf Füllboden aus voriger Position Gemisch aus - 45 % Oberboden nach DIN 18196 und DIN 18915, Korngrößenzusammensetzung Kieskorn >2 bis <5mm mit 30%, Feinbodenanteil <2mm mit 70%, im Feinbodenanteil Anteil an Humus/ organischer Bodensubstanz 3-6% - 15% Kompost (Rottegrad 5, Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.) - 10 % Sand 0/4 - 15 % Lavalit 4/16 - 15% Perlite 2/6 Spätere Auffüllung von Setzungen der eingebauten Pflanzeerde. Das Substrat muß ordnungsgemäß gemischt sein. Das Mischungsverhältnis und die Eignung der einzelnen Komponenten sind vor dem Einbau dem AG nachzuweisen und zu bemustern. | 48,000 m3 | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | | Übertrag EUR |
| 7.2.40 | <p>Pflanzung Bäume</p> <p>Gelieferte Bäume wie folgt nach DIN 18916 pflanzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abladen der Bäume ohne Beschädigung der Rinde des Stammes - Bäume zu den Pflanzstandorten bringen und in vorbereitete Baumgrube gem. Position Baumgruben einsetzen - Ballenverpackung ohne Beschädigung des Ballens öffnen - Baum fachgerecht einpflanzen, es sind die artspezifischen Einsetzhöhen und ggf. ein Setzverhalten der Baumgrube zu beachten, der Wurzelanlauf muss nach der Pflanzung sichtbar sein - Gießrand herstellen - ausreichendes Angießen der Bäume - fachgerechter Pflanzschnitt <p>Pflanzmethode: nach Stand der Technik.</p> | 16,000 St | ..... | ..... |
| 7.2.50 | <p>kleinere Bäume von Hand pflanzen</p> <p>kleinere Bäume von Hand/ mit Schubkarre oder Sackkarre und ausgelegter Fahrspur (Bretter o.ä.) zum Pflanzort transportieren und einpflanzen, sonst wie vor</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.2.60 | <p>Baumverankerung Schräg-Pfahl</p> <p>Verankerung der gepflanzten Solitärsträucher mit 1 Baumpfahl liefern und herstellen. Schrägstellung des Pfahles. Pfahl aus Nadelholz, gekegelt und gespitzt, standfest mind. 50 cm in den Boden der Pflanzgrube einschlagen. Strauch mit Baumbinddegurt mit mind. 1facher 8er Schlaufe binden. Bindungen an den Pfählen annageln. Gehölz fachgerecht mit Kokos-Strickwerk anbinden.</p> <p>Pfahllänge ca. 2m, Zopfdurchmesser 5 bis 8 cm.</p> | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.2.70 | <p>Baumverankerung, Pfahlbock, Dreibock</p> <p>Baumverankerung als Pfahlbock mit drei Pfählen (Dreibock) und Baumbinddegurt liefern und herstellen. Pfähle aus Nadelholz, gekegelt und gespitzt, standfest 20 cm in den gewachsenen Boden der Pflanzgrube einschlagen und durch Querhölzer seitlich an den Zöpfen miteinander verbinden. Baum mit Baumbinddegurt binden. Bindungen an den Pfählen annageln. Pfahllänge 3,5 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm.</p> <p>Querholz als Halbrundholz, geschält, DU 50mm.</p> <p>Baumbinddegurt GEFA 2000 oder gleichwertig - Baumbinddegurt PES/PUR, 50 mm breit, Baumbinddegurt</p> | | | |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.3 | Pflanzenlieferung Sträucher | | | |
| 7.3.10 | Amelanchier ovalis Amelanchier ovalis, Strauch 2 x v., im Container, Höhe 60-100 liefern. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.20 | Aronia melanocarpa Aronia melanocarpa Strauch 3xv., Con., H 80-100 liefern | 22,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.30 | Buddleja davidii 'Buzz Pink Purple' Buddleja davidii 'Pink Delight' Solitär, 2xv., C, H 60-100 | 15,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.40 | Cornus mas Cornus mas, Strauch 3 x v., im Container, Höhe 60-80 liefern. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.50 | Cornus sericea 'Kelseyi' Cornus sericea 'Kelseyi', Strauch 2 x v., Co, Höhe 30-40cm liefern. | 147,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.60 | Deutzia gracilis Deutzia gracilis, Qualität: Str, 2xv, Co, Hoe 30-40 | 45,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.70 | Deutzia `Mont Rose` Deutzia `Mont Rose`, Qualität: Str, 3xv, Co, Hoe 80-100 | 4,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.80 | Deutzia x hybrida 'Yuki Cherry Blossom' Deutzia x hybrida 'Yuki Cherry Blossom', Qualität: Str, 2xv, Co, Hoe 40-60 | 121,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.90 | Hamamelis x intermedia 'Angelly' Hamamelis x intermedia 'Angelly', Qualität: Solitär, 3xv, mDB, Hoe 60-80 | 8,000 St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|---|---------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 7.3.100 | Philadelphus `Belle Etoile` Philadelphus `Belle Etoile`, Strauch 3xv., mB, H 100-125 | 14,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.110 | Physocarpus opulifolius 'Magic Ball' Physocarpus opulifolius 'Magic Ball', Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern. | 36,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.120 | Potentilla fruticosa Potentilla fruticosa, Strauch 2 x v., im Container, Höhe 40-60 cm liefern. | 22,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.130 | Potentilla fruticosa 'Manchu' Potentilla fruticosa 'Manchu', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 20-30 cm liefern. | 144,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.140 | Potentilla fruticosa 'McKay's White' Potentilla fruticosa 'McKay's White', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 30-40 cm liefern. | 76,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.150 | Potentilla fruticosa 'Princess' Potentilla fruticosa 'Princess', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 30-40 cm liefern. | 35,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.160 | Prunus spinosa liefern Prunus spinosa, Strauch, 2 x v, im Container, Höhe 60-100 cm liefern. | 4,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.170 | Sambucus nigra Sambucus nigra, Strauch 2 x v, im Container, Höhe 60-100 cm liefern. | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 7.3.180 | Spiraea bumalda 'Anthony Waterer' Spiraea bumalda 'Anthony Waterer' Qualität: Str, 2xv, Co, Hoe 30-40 | 26,000 | St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung
Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|---------|---|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| 7.3.190 | Spiraea decumbens liefern Spiraea decumbens, Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 20-30 cm liefern. | 145,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.200 | Spiraea x japonica 'Froebelli' Spiraea x japonica 'Froebelli' Strauch, 2xv., mTb., H 40-60 | 18,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.210 | Spiraea japonica 'Little Princess' Spiraea japonica 'Little Princess' liefern, Co. 30-40cm | 40,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.220 | Spiraea thunbergii Spiraea thunbergii, Qualität: Str, 2xv, mB, Hoe 40-60 | 14,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.230 | Stephanandra incisa 'Crispa' Stephanandra incisa 'Crispa', Strauch 2 x v., mit Topfballen, Höhe 40-60 cm liefern. | 63,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.240 | Syringa vulgaris 'Mine Lemoine' Syringa vulgaris 'Mine Lemoine', Strauch, 2xv., Co., H 60-100 | 3,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.250 | Vinca minor 'Elisa' Vinca minor 'Elisa' Strauch, TB, 8-11 Tr | 394,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.260 | Weigela Florida 'Purpurea' Weigela Florida 'Purpurea', Str 2xv Co H 40-60cm | 3,000 St | ..... | ..... |
| 7.3.270 | Actinidia arguta 'Cornell' liefern Actinidia arguta 'Cornell', Kletterpflanze männlich, mit Topfballen, Höhe 60-100 cm liefern. | 5,000 St | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| 7.3.280 | Actinidia arguta 'Weiki' liefern Actinidia arguta 'Weiki', Kletterpflanze weiblich, mit Topfballen, Höhe 60-100 cm liefern. | 15,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 7.3 Pflanzenlieferung Sträucher |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 7.4 | Lieferung der Stauden | | | |
| 7.4.10 | Aster dumosus 'Apollo' Aster dumosus 'Apollo', Tb | 11,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.20 | Bergenia cordifolia 'Schneekönigin' Bergenia cordifolia 'Schneekönigin', Tb | 12,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.30 | Carex muskingumensis Carex muskingumensis, Tb | 3,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.40 | Deschampsia caespitosa Deschampsia caespitosa, Tb | 8,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.50 | Hemerocallis 'Autumn Red' Hemerocallis 'Autumn Red', Tb | 4,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.60 | Hemerocallis 'Stella de Oro' Hemerocallis 'Stella de Oro', Tb | 11,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.70 | Hosta sielboldiana 'Elegans' Hosta sielboldiana 'Elegans', Tb | 1,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.80 | Pennisetum alopecuroides 'Compressum' Pennisetum alopecuroides 'Compressum', Tb | 2,000 St | ..... | ..... |
| 7.4.90 | Waldsteinia ternata Waldsteinia ternata, Tb | 268,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 7.4 Lieferung der Stauden |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|--------------|-------------------------|------------------------|
| 7.5 | Pflanzung Sträucher und Stauden | | | |
| 7.5.10 | Pflanzung Sträucher Pflanzlöcher für Sträucher herstellen. Ballenverpackung ohne Beschädigung des Ballens öffnen nach DIN 18916, Sträucher fachgerecht einpflanzen, es sind die artspezifischen Einsetzhöhen und ggf. ein Setzverhalten der Pflanzgrube zu beachten, der Wurzelanlauf muss nach der Pflanzung sichtbar sein. Trockene, verletzte etc. Pflanzenteile abschneiden, Wurzeln und Ballen allseitig mit lockerem Boden verfüllen und gleichmäßig andrücken. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Beseitigung von ungeeignetem Boden und Unrat. Anfallendes Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche mit gelieferten Sträuchern verschiedener Arten nach Pflanzplan, einschl. aller Nebenarbeiten, DIN-gerecht pflanzen. Nach der Pflanzung sind die Gehölze im Regelfall durchdringend zu wässern. Gießmulden herstellen. | 404,000 St | ..... | ..... |
| 7.5.20 | Wie Position: 7.5.10, jedoch Pflanzung Bodendecker wie zuvor, jedoch für gelieferte Bodendecker, betrifft folgende Pflanzen: Cornus sericea ‚Kelseyi‘ sämtliche Potentilla Spiraea decumbens Spiraea japonica ‚Little Princess‘ Vinca minor ‚Elisa‘ | 1.003,000 St | ..... | ..... |
| 7.5.30 | Pflanzung Stauden und Gräser Stauden verschiedener Arten nach Pflanzliste einschl. aller Nebenarbeiten, DIN-gerecht pflanzen, trockene Teile abschneiden, Pflanzung auf neu hergestellten Flächen. Anfallende Container und Töpfe ohne Beschädigung des Ballens vollständig entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. | 60,000 m2 | ..... | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |
| 7.5.40 | <p>Grunddüngen Pflanzfläche mineral.Dünger granuliert 16+7+15(+2) Langzeit-N 37,5% ausbringen einarbeiten 40g/m2</p> <p>Grunddüngen der Pflanzfläche, mineralischer Dünger, granuliert, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O(+MgO) 16+7+15(+2) mit Langzeit N-Anteil 37,5 %, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 40 g/m2 als Kalkulationsgrundlage, tatsächliche Menge nach Herstellerangabe</p> | 25,000 kg | ..... | ..... |
| 7.5.50 | <p>Bodenabdeckung org. Bodenverbesserer</p> <p>Organischen Bodenverbesserer aus Grünkompost; RAL-gütesichert (RAL-GZ 251) / zertifizierter Rindenumus 0-8mm liefern und nach dem Pflanzen andecken. Fläche ist vor Andeckung ausgiebig zu wässern; Substrat muss ebenfalls gründlich bis zur Sättigung gewässert werden. Abrechnung nach angedeckter Fläche. Andeckhöhe: 5 cm, in gleichmäßiger Schichtstärke für Stauden und Bodendecker</p> | 320,000 m2 | ..... | ..... |
| 7.5.60 | <p>Rindenumulch RM 2, Schichtstärke 8 cm</p> <p>Rindenumulch (RM2) nach Gütezeichen RAL GZ 250/1, Körnung 10-80 mm, Mulchmaterial aus zerkleinerter und fraktionierter Nadelholzrinde zum Schutz gegen Verunkrauten und Austrocknen liefern und nach dem Pflanzen andecken. Rindenumulch muss ankompostiert sein. Der Rindenumulch ist in gleichmäßiger Schichtstärke auf der gesamten Pflanzfläche ohne Fensterbildung auszubringen. In die Pflanzfläche ist vor Ausbringung des Rindenumulches ein langsam wirkender Stickstoffdünger einzuarbeiten. Fläche ist vor Andeckung ausgiebig zu wässern, Substrat muss ebenfalls gründlich bis zur Sättigung gewässert werden. Düngung und Wässerung sind in diese Position mit einzurechnen. Nachweis des Gütezeichens "RAL Rinde für Pflanzenbau - Rindenumulch". Abrechnung nach angedeckter Fläche. Schichtstärke 8 cm Einbauort: Strauchpflanzungen</p> | 520,000 m2 | ..... | ..... |
| Summe | 7.5 Pflanzung Sträucher und Stauden |  |  | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|---------------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| 7.6 | Rasenflächen | | | | |
| | Hinweis Rasenpflege <i>Die Rasenpflege endet mit einer nach DIN geschlossenen Rasenfläche.</i> | | | | |
| 7.6.10 | Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3 Rasenansaat vollflächig mit einer winterharten Saatgutmischung komplett nach DIN 18917 herstellen, einschl. der Saatgutlieferung. Sortenmischung Ansaat Gebrauchsrasen - Spielrasen RSM 2.3, Saatgutmenge 25 g/m ² . Saatgut bei geeigneten Witterungsbedingungen ohne Entmischung ausbringen, einschl. des Einigeln, Abwalzens und des ersten Schnittes mit dem Ziel der Erreichung eines geschlossenen Rasens. Ggf. Unrat ablesen und vorwüchsige Kräuter entfernen. Unrat und Mähgut laden und der Verwertung nach Wahl AN zuführen. | 1.030,000 | m ² | ..... | ..... |
| Summe | 7.6 | Rasenflächen |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 7.7 | Fertigstellungspflege | | | |
| 7.7.10 | Fertigstellungspflege Bäume, 3 Pflegegänge Hochstamm in Einzelstellung nach DIN 18916 pflegen. Unrat aufnehmen. Pflanzscheibe, gemulcht, einmal jäten. Pflanzscheibengröße DU 100 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Gehölz richten, abgestorbenes Gehölz entfernen. Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Beseitigung von Unkraut und Unrat. Anfallende Stoffe sind zu laden und Verwertung nach Wahl des AN zu zuführen. Preis für 3 Pflegegänge. | 17,000 St | ..... | ..... |
| 7.7.20 | Fertigstellungspflege Sträucher, Bodendecker, Stauden Sträucher, Bodendecker, Stauden und Gräser nach DIN 18916 pflegen. Ebene Flächen; mittlerer Gehölzbestand bis 5 Stück je qm. Fläche jäten. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze ersetzen. Unrat aufnehmen. Unrat und abgestorbene Pflanzenteile sind zu laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen, Preis für 3 Pflegegänge | 840,000 m2 | ..... | ..... |
| 7.7.30 | Wässern der Bäume, Fertigstellungspflege, 15 Gießgänge Wässern der Bäume im Jahr der Fertigstellung, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Anzahl der Gießgänge: 15 Stück, Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 150 l, Gabe des Wassers in mehreren Tranchen, um den Ballen gründlich zu durchtränken; Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. | 80,000 m3 | ..... | ..... |
| 7.7.40 | Wässern Pflanzflächen, Fertigstellungspflege, 10 Gießgänge Wässern der Pflanzflächen, bestehend aus Sträuchern, Bodendeckern und Stauden nach DIN 18916, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Zeitraum: April bis September. Anzahl der Gießgänge: 10 Stück Mindestwassermenge pro m2: 10 l Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des | | | |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | AN, der AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten mit ausreichend Vorlauf zu informieren. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Angegebene Menge entspricht der 15-fachen Flächengröße. | 80,000 m3 | ..... | ..... |
| Summe | 7.7 Fertigstellungspflege |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------|---|------------|----------------------|---------------------|
| 7.8 | Entwicklungspflege | | | |
| 7.8.10 | Entwicklungspflege für Bäume, 6 Pflegegänge Hochstamm in Einzelstellung nach DIN 18916 pflegen. Pflanzscheibe, gemulcht, jäten. Pflanzscheibengröße DU bis 100 cm. Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Abgestorbenes Gehölz entfernen und ersetzen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Preis für 6 Pflegegänge über 2 Jahre. | 17,000 St | ..... | ..... |
| 7.8.20 | Erziehungs- und Aufbauschnitt, in der Entwicklungspflege Durchführen eines Erziehungs- und Aufbauschnittes bei Hochstämmen nach ZTV-Baumpflege in der Entwicklungspflege. Schnittgut laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Baumhöhe: 5-12 m | 17,000 St | ..... | ..... |
| 7.8.30 | Entwicklungspflege Pflanzflächen, 10 Pflegegänge Pflanzflächen, bestehend aus Strauch-, Bodendecker- und Staudenpflanzungen, nach DIN 18916 pflegen. Unrat aufnehmen. Fläche jäten, bei Bedarf hacken. Pflanzen richten und andrücken, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Pflanzen entfernen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Preis für 10 Pflegegänge über 2 Pflegejahre | 840,000 m2 | ..... | ..... |
| 7.8.40 | Wässern Bäume, Entwicklungspflege, 24 Gießgänge Wässern der Bäume über zwei Pflegejahre, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Anzahl der Gießgänge: 24 Stück, Mindestwassermenge pro Baum und Gießgang: 100 l Wässern auf unterbauten und nicht unterbauten Flächen. Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Angegebene Menge entspricht der 24-fachen Baumzahl. | 65,000 m3 | ..... | ..... |

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|--|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |
| 7.8.50 | <p>Wässern Pflanzflächen, Entwicklungspflege, 24 Gießgänge</p> <p>Wässern der Pflanzflächen, bestehend aus Sträucher und Kletterpflanzen nach DIN 18916, jeweils bei Trockenheit oder nicht ausreichenden Niederschlägen, Zeitraum: Mai bis September über zwei Jahre Entwicklungspflege. Anzahl der Gießgänge: 24 Stück Mindestwassermenge pro m2: 10 l Veranlassung der Wässerung liegt in Verantwortung des AN, vom AG ist jedoch vor Ausführung der Arbeiten die Zustimmung dazu einzuholen. Abrechnung nach bewässerten Einheiten. Angegebene Menge entspricht der 24fachen Flächengröße.</p> | 200,000 m3 | ..... | ..... |
| 7.8.60 | <p>Pflanzung düngen, 2. Jahr der Entwicklungspflege</p> <p>Düngung der Pflanzflächen (Sträucher und Stauden) im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Stickstoffbetonten Volldünger liefern, Stickstoff als Langzeitdünger, Düngergabe N: 10 g/qm Pflanzfläche, Düngemittel nach Wahl AN. Dünger auf Vegetationsfläche gleichmäßig aufbringen und in die oberste Bodenschicht einarbeiten. Nach der Düngung die Flächen durchdringend wässern.</p> | 840,000 m2 | ..... | ..... |
| 7.8.70 | <p>Baumverankerung entfernen, 2. Jahr der Entwicklungspflege</p> <p>Baumverankerung einschl. Bindung am Ende der Entwicklungspflege vom Gehölz lösen und herausnehmen. Anfallende Stoffe laden und Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> | 17,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 7.8 | Entwicklungspflege |  | ..... |
| Summe | 7 | Pflanzenlieferung und Pflanzung |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 8 | Vermessung, Dokumentation | | | |
| 8.1 | Vermessung, Dokumentation | | | |
| 8.1.10 | Bestandsvermessung Vermessung nach Vorgaben des AG: Komplettes Einmessen des Bestandes mit Baufortschritt der Maßnahme einschließlich errichteter Technischer Anlagen mit sämtlichen Sohliefen aller neu verlegten Leitungen und Bauwerke, Deckelhöhen, Gefälle, Längen, Anschlusspunkte an bestehende Leitungen, Knotenpunkte sowie Angaben über Kreuzungen und Parallelverlegungen mit anderen Medienleitungen, Geländetopografie, alle Einbauten, Flächenabgrenzungen, Vegetationsflächen, Einfassungen und Baumstandorte. Maßstab 1:200. Die Vermessung hat in Gauss-Küger-System bezogen auf Bessel-Ellipsoid zu erfolgen. Sie ist als Plan und dxf-Datei zu liefern. Übergabe der Messdaten an AG nach Abschluss der Baumaßnahme 2-fach als Plan und 1-fach als cad-Datei und PDF auf Datenträger CD. Die Bestandsvermessung ist zwei Wochen nach der Abnahme zu übergeben. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 8.1.20 | Dokumentationsunterlagen Der AN hat 10 Werkzeuge vor Abnahme eine komplette Dokumentation zu seiner Bauleistung an den AG zu übergeben. Die vollständige Vorlage der Bestandsdokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme und Vergütung der Schlussrechnung. Dokumentation der Bautätigkeit, Leistungsinhalt gemäß Vorbemerkung Nr. 22. | 1,000 St | ..... | ..... |
| Summe | 8.1 Vermessung, Dokumentation |  |  | ..... |
| Summe | 8 Vermessung, Dokumentation |  |  | ..... |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

ZUSAMMENSTELLUNG

| | | |
|--------------|--|------------------|
| 1 | Vorbereitende Maßnahmen | |
| 1.1 | Baustellen- und Verkehrssicherung | EUR |
| <hr/> | | |
| Summe | <u>1</u> <u>Vorbereitende Maßnahmen</u> | EUR |
| 2 | Geländeflächen | |
| 2.1 | Erdarbeiten | EUR |
| 2.2 | Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung | EUR |
| 2.3 | Erdarbeiten Entwässerung | EUR |
| <hr/> | | |
| Summe | <u>2</u> <u>Geländeflächen</u> | EUR |
| 3 | Entwässerungsarbeiten | |
| 3.1 | Rohrleitungen | EUR |
| 3.2 | Kiesrigolen und -sickeranlagen | EUR |
| 3.3 | Leitungen, Schächte, Einläufe | EUR |
| <hr/> | | |
| Summe | <u>3</u> <u>Entwässerungsarbeiten</u> | EUR |
| 4 | Befestigte Flächen (KG530) | |
| 4.1 | Tragschichten | EUR |
| 4.2 | Laufbahn | EUR |
| 4.3 | Weitsprunggrube | EUR |
| 4.4 | Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen | EUR |
| <hr/> | | |
| Summe | <u>4</u> <u>Befestigte Flächen (KG530)</u> | EUR |
| 5 | Ausstattung und Einbauten | |
| 5.1 | Ausstattung | EUR |
| 5.2 | Einfriedung und Tore Stabmatte | EUR |

Angebotsaufforderung

Projekt: 108_05 **Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen**
LV: 30_4 **Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule**

5.3 **Betonelemente** EUR

Summe 5 **Ausstattung und Einbauten** **EUR**

6 **Saat- und Pflanzflächen (KG 570)**

6.1 **Oberboden und Substrat** EUR

Summe 6 **Saat- und Pflanzflächen (KG 570)** **EUR**

7 **Pflanzenlieferung und Pflanzung**

7.1 **Bäume liefern** EUR

7.2 **Pflanzung Bäume** EUR

7.3 **Pflanzenlieferung Sträucher** EUR

7.4 **Lieferung der Stauden** EUR

7.5 **Pflanzung Sträucher und Stauden** EUR

7.6 **Rasenflächen** EUR

7.7 **Fertigstellungspflege** EUR

7.8 **Entwicklungspflege** EUR

Summe 7 **Pflanzenlieferung und Pflanzung** **EUR**

8 **Vermessung, Dokumentation**

8.1 **Vermessung, Dokumentation** EUR

Summe 8 **Vermessung, Dokumentation** **EUR**

Projekt: 108_05 Neubau einer 2-Feld-Sporthalle und Sportfreiflächen
LV: 30_4 Los 30.4 Sportfreifläche Grundschule

| Inhaltsverzeichnis | Seite |
|--|-------|
| Deckblatt | 1 |
| Titel: 1 Vorbereitende Maßnahmen | 24 |
| UT: 1 Baustellen- und Verkehrssicherung | 24 |
| Titel: 2 Geländeflächen | 26 |
| UT: 1 Erdarbeiten | 26 |
| UT: 2 Flächenvorbereitung und Geländeprofilierung | 27 |
| UT: 3 Erdarbeiten Entwässerung | 32 |
| Titel: 3 Entwässerungsarbeiten | 34 |
| UT: 1 Rohrleitungen | 34 |
| UT: 2 Kiesrigolen und -sickeranlagen | 37 |
| UT: 3 Leitungen, Schächte, Einläufe | 39 |
| Titel: 4 Befestigte Flächen (KG530) | 41 |
| UT: 1 Tragschichten | 41 |
| UT: 2 Laufbahn | 43 |
| UT: 3 Weitsprunggrube | 46 |
| UT: 4 Pflaster, Platten, Borde, Einfassungen | 48 |
| Titel: 5 Ausstattung und Einbauten | 50 |
| UT: 1 Ausstattung | 50 |
| UT: 2 Einfriedung und Tore Stabmatte | 52 |
| UT: 3 Betonelemente | 54 |
| Titel: 6 Saat- und Pflanzflächen (KG 570) | 56 |
| UT: 1 Oberboden und Substrat | 56 |
| Titel: 7 Pflanzenlieferung und Pflanzung | 58 |
| UT: 1 Bäume liefern | 58 |
| UT: 2 Pflanzung Bäume | 61 |
| UT: 3 Pflanzenlieferung Sträucher | 64 |
| UT: 4 Lieferung der Stauden | 68 |
| UT: 5 Pflanzung Sträucher und Stauden | 69 |
| UT: 6 Rasenflächen | 71 |
| UT: 7 Fertigstellungspflege | 72 |
| UT: 8 Entwicklungspflege | 74 |
| Titel: 8 Vermessung, Dokumentation | 76 |
| UT: 1 Vermessung, Dokumentation | 76 |
| Zusammenstellung | 77 |
| Gesamtseitenzahl 80 | |