

Bauvorhaben : Evangelisches Schulzentrum Pirna
G r u n d s c h u l e u n d H o r t
Sanierung und Umbau des Schulgebäudes
Rottwerndorfer Straße 49a, 01796 Pirna

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt / Los-Nr: 121 / 80
Gewerk / Leistungsumfang : Landschaftsbau

Bauherr : Evangelisches Schulzentrum Pirna gGmbH
 Rottwerndorfer Straße 51, 01796 Pirna

	ungeprüft	geprüft	geprüft, inkl.% NL
Angebotssumme netto:	€
zzgl Mwst:	€
Angebotssumme brutto:	€

Anbietende Firma (Stempel):

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80 Landschaftsbau

1. Hinweis zur Baustelle

1. Beschreibung der Baumaßnahme:

Im Jahr 1998 wurde der „Evangelische Schulverein Pirna e.V.“ gegründet und 2022 in die "Evangelisches Schulzentrum Pirna gGmbH" umgewandelt. In freier Trägerschaft lernen im Evangelischen Schulzentrum Pirna z.Zt. über 600 Schüler in der Evangelischen Grundschule, der Evangelischen Mittelschule und dem Beruflichen Gymnasium für Gesundheit und Sozialwesen. Ab dem Schuljahr 2022/23 erweitert das Evangelische Schulzentrum sein Angebot am Standort "Rottwerndorfer Straße 51" um ein Gymnasium. Die räumlichen Kapazitäten werden dort durch den Umzug von Grundschule und Hort in ein eigenes Gebäude in der "Rottwerndorfer Straße 49a" geschaffen.

Die Baumaßnahme umfaßt die Sanierung und den Umbau des Bestandsgebäudes mit Schaffung von neuen Raumstrukturen für den Grundschulbetrieb mit Schulhort, der Erneuerung der kompletten Technischen Anlagen, sowie die Erweiterung um einen an der nördlichen Giebelseite angrenzenden, ebenerdigen und zweigeschossigen Neubau in Massivbauweise. Weiterhin sind der Einbau eines Aufzugs über alle Geschosse sowie eines zweiten Treppenhauses vorgesehen. Der Fertigfußboden des Sockelgeschosses im Bestandsgebäude liegt ca. 1,40m unter Gelände, der Fertigfußboden des Erdgeschoss im Bestandsgebäude ca. 1,25m über Gelände und der geplante Fertigfußboden des Neubaus ca. auf Geländehöhe.

Räumliche Gliederung

Im Sockelgeschoss des Bestandsgebäudes sind Lager- und Technikräume untergebracht. In den oberirdischen Geschossen sind Unterrichts- und Horträume, Sanitärräume und die Verwaltung vorgesehen. Das Dachgeschoss wird vorerst nicht ausgebaut. Im Neubau sind im Erdgeschoss die Aula sowie die Küche und Sanitärräume angeordnet. Das Obergeschoss besteht aus einer offenen Galerie, die für Freiarbeit genutzt werden kann, sowie Unterrichtsräumen.

Baukonstruktion

Das Bestandsgebäude ist in Massivbauweise mit Sockelgeschoss, drei darüberliegenden Geschossen sowie einem Dachgeschoss mit Walmdach errichtet. Die Wände bestehen weitgehend aus Ziegelmauerwerk, in Teilen aus Natursteinmauerwerk. Fenstergewände und -bänke bestehen aus Sandstein und bleiben erhalten.

Erdberührte Teile werden von außen gegen aufstauendes Sickerwasser abgedichtet, die Außenwände sowie die Innenwände für den Einbau einer Horizontalsperre aufgesägt beziehungsweise in Teilflächen mit einer Injektage abgedichtet. Mit den Abdichtungsmaßnahmen soll auch der Schutz gegen eindringendes Radon hergestellt oder zumindest verbessert werden.

Innenwände sind glatt verputzt, die Fassade ist mit einem Ziehputz mit 7mm-Körnung versehen. Die Walmdachfläche ist mit Dachziegeln eingedeckt. Niederschlagswasser wird zukünftig in Schächten auf dem Grundstück versickert, Grundleitungen werden erneuert.

Für den Einbau eines Aufzuges und einer zusätzlichen Treppe werden an der Schnittstelle zum Neubau die Decken aufgebrochen und nach statischen und geometrischen Anforderungen an die Planung angepasst.

Der Neubau wird in Massivbauweise mit Stahlbetonwänden und Vorhangfassade sowie Stahlbetondecken errichtet. Die Aula erhält große Glasflächen mit einer Pfosten-Riegel-Konstruktion. Dabei wird die Gestaltung der Aula in der "Rottwerndorfer Str. 51" mit bedrucktem Lochblech aufgenommen. Die Dachfläche ist als Flachdach mit Dachbegrünung geplant.

Technik

Das Schulgebäude erhält eine neue Wärmeversorgungsanlage. Die Beheizung von Erd- und Obergeschossen erfolgt über Fußbodenheizung. Es wird Erdwärme genutzt. Sockel- und Dachgeschoss bleiben unbeheizt.

Die Sanitärinstallation wird im gesamten Gebäude erneuert. Sanitärräume werden in allen Etagen neu angeordnet und zusätzlich im Erdgeschoss des Neubaus mit vorgesehen.

Starkstromanlagen, sowie Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, werden entsprechend dem Stand der Technik und gemäß den Anforderungen an eine Grundschule erneuert. Auf der Ost- und Westdachfläche wird eine Photovoltaikanlage errichtet.

2. Standortbeschreibung:

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Adresse: Rottwerndorfer Straße 49a, 01796 Pirna
Gelände: nahezu eben

Das Baugrundstück ist über die Rottwerndorfer Straße zu erreichen und befindet sich in zweiter Reihe im Areal der "Roten Kasernen".

3. Bauzeiten geplant, Gesamtmaßnahme:

Baubeginn: März 2024
Fertigstellung: April 2026

4. Ausführungs-/ Arbeitszeiten:

Die Arbeiten finden in unmittelbarer Nähe zur angrenzenden Wohnbebauung statt und sind mit besonderer Rücksicht auf das Wohnumfeld auszuführen. Mit Einschränkungen für lärm- und staubintensive Arbeiten ist bedingt zu rechnen. Diese werden durch die örtlichen Bauleitung abgestimmt und bekanntgegeben.

Darüber hinaus richten sich die Arbeitszeiten grundsätzlich nach den öffentlichen Vorschriften.

Samstagsarbeit ist der örtlichen Bauleitung eine Woche vor Ausführung anzuzeigen.

5. Parkplatzsituation:

Für den Baustellenbetrieb stehen im Baufeld hinter dem Gebäude Stellplätze zur Verfügung. Die Baustellenzufahrt ist stets freizuhalten.

6. Flucht- und Rettungswege:

Die Flucht- und Rettungswege sind von allen Materialien freizuhalten.

7. Baustelleneinrichtung:

Grundsätzlich ist die Baustelleneinrichtung, wenn nicht extra ausgeschrieben, in die jeweilige Position einzukalkulieren.

Vom AG wird ein Sanitärcontainer mit WCs und Waschgelegenheiten zur Nutzung für die AN bereitgestellt. Die Kosten für die Reinigung des Sanitärcontainers wird in den Besonderen Vertragsbedingungen geregelt. Für eventuelle Unterkünfte hat der AN selbst Sorge zu tragen.

Auf der Baustelleneinrichtungsfläche sind Lager- und Containerflächen in begrenztem Umfang vorhanden. Die Inanspruchnahme ist mit der Bauleitung abzustimmen, ein grundsätzlicher Anspruch besteht nicht.

8. Baustrom / Bauwasser:

Ein Baustromanschluss sowie ein Bauwasseranschluss mit Schlauchanschluss- möglichkeiten DN 20 bzw. DN 15 sind im Sockelgeschoss vorhanden. Der Anschluss an den (Unter-)Verteiler Baustrom / Bauwasser erfolgt in Eigenverantwortung des AN. Die Abrechnung des Verbrauchs von Wasser und Strom wird in den Besonderen Vertragsbedingungen geregelt.

9. Baugrundgutachten:

Der geotechnische Bericht des IB Pabst ist zu berücksichtigen.

10. Grundwasser:

Grundwasserstand laut Baugrundgutachten Evangelischen Schulzentrum Pirna bei ca. - 4,2m

11. Abfall:

Jedes Gewerk ist für die Beseitigung des eigenen Abfalls selbst verantwortlich. Die Arbeitsbereiche sind täglich besenrein zu hinterlassen.

12. Schutzmaßnahmen:

Schutzmaßnahmen für vorhanden Anlagen und Befestigungen entsprechend der Leistungsbeschreibung.

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

2. Besondere Vertragsbedingungen

a. Überlassungen an den Auftragnehmer

Auf dem Gelände wird eine Fläche als Baustelleneinrichtung während der Bauphase eingerichtet. Auf dieser Fläche können nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung Bauschuttcontainer, Baumaschinen und Baumaterialien, die für den Betrieb der Baustelle erforderlich sind, gelagert werden. Die genauen Flächen sind im Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesen.

Im Hauptgebäude befinden sich Stromanschlüsse, die dem Auftragnehmer entgeltlich zur Nutzung überlassen werden. Ebenfalls befindet sich am Hauptgebäude ein Wasseranschluss der entgeltlich durch den Auftragnehmer genutzt werden kann. Die genauen Abrechnungsmodalitäten sind in der Umlagebeschreibung geregelt.

b. Ausführungsfristen

Die Fertigstellung des Gesamtvorhabens ist für Dezember 2025 geplant. Für die Leistungen dieser Ausschreibung werden folgende Ausführungsfristen festgelegt:

Baubeginn:	36. Kw 2025
Einzelfristen:	--
Bauende (abnahmereif):	21. Kw 2026

c. Vertragsstrafen

Der Auftragnehmer hat als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs bei Überschreitung der Ausführungsfrist 0,25 v.H. der Auftragssumme zu zahlen. Diese Regelung gilt auch bei Überschreitung von Einzelfristen.

Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt 5 v.H. der Auftragssumme begrenzt.

Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für den Ausführungsbeginn oder wegen Nichteinhaltung verbindlicher Zwischentermine (Einzelfristen als Vertragsfristen) werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

d. Gewährleistungen

Es wird eine förmliche und schriftliche Abnahme vereinbart. Die **Gewährleistungsdauer beträgt 5 Jahre** und beginnt mit dem Tag der Abnahme, beziehungsweise mit dem im Abnahmeprotokoll im Einvernehmen beider Parteien schriftlich festgehaltenen Tag.

e. Einreichen der Rechnung

Alle Rechnungen inkl. notwendiger Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind bei dem mit der Bauüberwachung beauftragten Architekturbüro (AIG Zipp+Pöschl bzw. Fachplaner) in **einfacher Ausfertigung** in Papierform und vorab digital als PDF-Datei einzureichen.

Aus Abrechnungszeichnungen oder anderen Aufmaßunterlagen müssen alle Maße, die zur Prüfung einer Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein.

Die Originale der Aufmaßblätter, Wiegescheine und ähnlicher Abrechnungsbelege erhält der Auftraggeber, die Durchschriften der Auftragnehmer. Bei Abrechnungen sind Längen und Flächen mit zwei Stellen nach dem Komma, Rauminhalte und Massen mit drei Stellen nach dem Komma anzugeben. Rechnungen sind ihrem Zweck nach als Abschlags-, Teilschluss- oder Schlussrechnungen zu bezeichnen; die Abschlags- und Teilschlussrechnungen sind durchlaufend zu nummerieren.

In jeder Rechnung sind die Teilleistungen in der Reihenfolge, mit der Ordnungszahl (Position) und der Bezeichnung - gegebenenfalls abgekürzt - wie im Leistungsverzeichnis aufzuführen. **Beachte dabei: Fortlaufende Rechnungen sind titel- und positionsweise nach Leistungsverzeichnis kumulativ aufzustellen!**

Die Rechnungen sind mit den Vertragspreisen ohne Umsatzsteuer (Nettopreise) aufzustellen; der Umsatzsteuerbetrag ist am Schluss der Rechnung mit dem Steuersatz einzusetzen, der zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer, bei Schlussrechnungen zum Zeitpunkt des Bewirkens der Leistung gilt. Mit der Rechnung ist eine Freistellungsbescheinigung gemäß § 48 b EStG vorzulegen. Abschlagsrechnungen werden mit 95% der nachgewiesenen Leistung bezahlt (siehe hierzu auch nachfolgende Regelung unter Sicherheitsleistungen).

f. Sicherheitsleistungen

Die Sicherheitsleistung während der Ausführungsfrist beträgt 5 v.H. und wird von der auszahlenden Abrechnungssumme abgezogen. Die Sicherheitsleistung kann durch eine Vertragserfüllungsbürgschaft abgelöst werden.

Die für Mängelansprüche zu leistende Sicherheit beträgt 3 v.H. der Auftragssumme einschließlich erteilter Nachträge. Rückgabezeitpunkt für eine nicht verwertete Sicherheit für Mängelansprüche (§ 17 Abs. 8 Nr. 2 VOB/B) ist der Ablauftag der Verjährungsfrist.

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

g. Weitere besondere Vertragsbedingungen

g1. Vereinbarungen einer Lohn- oder Gleitstoffklausel

- keine Vereinbarung -

g2. Regelung zum Einsatz von Nachunternehmern

Der Auftragnehmer darf Leistungen nur an Nachunternehmer übertragen, die fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig sind. Dazu gehört auch, dass sie ihren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und Sozialabgaben nachgekommen sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen erfüllen. Der Auftragnehmer hat vor der beabsichtigten Übertragung Art und Umfang der Leistungen sowie Name, Anschrift und Berufsgenossenschaft (einschließlich Mitgliedsnummer) des hierfür vorgesehenen Nachunternehmers in Textform bekannt zu geben. Sollen Leistungen, die Nachunternehmern übertragen sind, weiter vergeben werden, ist dies dem Auftraggeber vom Auftragnehmer vor der beabsichtigten Übertragung in Textform bekannt zu geben.

g3. Bautagebuch

Der Auftragnehmer hat für seine Leistung ein Bautagebuch / Bautagesberichte zu führen. Dieses ist jeweils mit der Abschlagsrechnung und der Schlussrechnung der örtlichen Bauleitung vorzulegen. Die Vorlage ist die Voraussetzung für die Prüfung der Abschlags- beziehungsweise Schlussrechnung. Die Kenntnisnahme durch die örtliche Bauleitung wird durch Unterschrift quittiert.

g4. Baufristenplan

Auf Verlangen des Auftraggebers oder seines beauftragten Baugehilfen hat der Auftragnehmer einen Baufristenplan mit einer detaillierten Aufstellung seiner Bauleistung sowie dem Personal- und Maschineneinsatz vorzulegen.

g5. Bauberatung

Das mit der Bauüberwachung beauftragten Architekturbüro (AIG Zipp + Pöschl) führt in der Regel wöchentlich bzw. nach Bedarf zu einem in der Anlaufberatung bekanntgegebenen Tag, eine Bauberatung durch. Der Auftragnehmer oder sein Vertreter ist zur Teilnahme verpflichtet. Der Auftragnehmer erhält zu dieser Bauberatung zeitnah ein Beratungsprotokoll zur Kenntnis und Umsetzung.

g6. Umlagen

Von der Abrechnungssumme werden einbehalten:

- für den Verbrauch von **Bauwasser:** **0,3%**
- für den Verbrauch von **Baustrom:** **0,3%**
- für die **Bauleistungsversicherung:** **0,2%**

g7. Revisionsunterlagen:

Bei Abschluss der Baumaßnahme, jedoch spätestens mit Vorlage der Schlussrechnung, sind die **Dokumentations- und Revisionsunterlagen zweifach in Papierform und einfach in digitaler Form als CD oder DVD** vorzulegen. Die Vorlage der Unterlagen ist die Voraussetzung für die Prüfung der Schlussrechnung.

g8. Abweichungen von den ZVB

keine

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. ZTV

Allgemeine Hinweise

Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV für das gesamte LOS. Sie sind als solche Bestandteil der Leistungsbeschreibung und werden wesentlicher Vertragsbestandteil.

Alle auszubauenden und abzubrechenden nicht schadstoffbelasteten Stoffe sind in vom Auftragnehmer (AN) zu stellenden Containern zu sammeln und gemäß den geltenden Vorschriften zeitnah zu entsorgen. Für schadstoffbelastete Materialien gelten die speziellen Entsorgungsvorschriften. Die Kosten der Entsorgung einschließlich der Entsorgungsgebühren sind in das Angebot mit einzukalkulieren. Entsorgungsbelege sind dem Auftraggeber (AG) mit den Abschlagsrechnungen, spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen.

Eventuelle Schutzmaßnahmen für vorhandene Oberflächenbefestigungen, Wände oder Bauteile für die Dauer der Arbeiten, hat der Auftragnehmer mit einzukalkulieren, sofern sie nicht ausdrücklich ausgeschrieben wurden.

Es wird ganz besonders darauf hingewiesen, dass die Auftragnehmer grundsätzlich für die Beseitigung ihres Bauschuttes sowie aller Abfälle, Verpackungen etc. (**sortenrein!**) selbst verantwortlich sind. Der Arbeitsbereich ist täglich von grober Verschmutzung, z.B. durch Kehren, zu reinigen. Die Beräumung und Entsorgung des Bauschutt sowie aller Abfälle hat zeitnah, bestenfalls am Entstehungstag zu erfolgen. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht. Bei Zuwiderhandlung wird die Beräumung gegebenenfalls über den Auftraggeber zu Lasten der jeweils auf der Baustelle arbeitenden Firmen durch Dritte ausgeführt!

Die öffentlichen Straßen und Gehwege sind vor allem im Bereich von Baustellenausfahrt ständig in einem sauberen und verkehrssicheren Zustand zu halten. Bei Zuwiderhandlungen behält sich der Bauherr vor, die Straßen auf Kosten des Auftragnehmers reinigen zu lassen.

Die Schmutzwassereinleitung des AN in die Kanalisation ist verboten bzw. darf nur nach vorheriger Reinigung (Schwebstoffabscheider) erfolgen, um eine Verunreinigung der Kanalisation zu unterbinden. Sollte der AN bei der Entsorgung des Schmutzwassers in die Einläufe angetroffen werden, so hat er die Kosten für das Wiederherstellen der Funktionsfähigkeit in voller Höhe zu tragen.

Sofern in den Leistungs-Positionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefen", "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV - VOB, Teil C, als beschrieben.

Weiterhin sind einzukalkulieren:

Erstellen, Vorhalten, An- und Abtransport, Auf- und Abbau sämtlicher für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Geräte und Maschinen, Sicherung und Beleuchtung der eigenen Baustellenbereiche, alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften ergeben.

Mängel an vorangegangenen Leistungen anderer Auftragnehmer sind unverzüglich und **vor Beginn der Bauarbeiten bei der Bauleitung schriftlich anzuzeigen!**

Vom Auftragnehmer ist ein verantwortlicher Fachbauleiter schriftlich zu benennen, der befähigt ist, die Baustelle ordnungsgemäß unter Beachtung aller Unfallverhütungsvorschriften und anderer Bestimmungen zu beaufsichtigen.

Sämtliche Preise sind Nettopreise. Die zum Zeitpunkt der Beauftragung jeweils gültige Mehrwertsteuer wird hinzu gerechnet. Der Bauherr behält sich vor, einzelne beauftragte Positionen oder Titel aus dem Leistungsumfang herauszunehmen, selbst wenn diese nicht als Eventualpositionen (NEP) abgefragt werden. Der AN hat diesbezüglich keinen Anspruch auf Vergütung eines entgangenen Gewinns o.ä.

Bietererklärung

Mit Abgabe des Angebotes erklärt der Bieter:

- dass er alle Unterlagen der Ausschreibung eingesehen hat
- dass er **evtl. Unstimmigkeiten** und **Fragen** vor Angebotserstellung mit dem Architekten oder Bauherren geklärt oder **Bedenken angemeldet** hat und somit diesbezügliche Nachforderungen oder Nachträge ausgeschlossen sind
- dass im LV alle Leistungen enthalten sind, die zu einer fachgerechten Durchführung der Gesamtleistung notwendig sind.

Folgende Vereinbarungen werden Grundlage des Bauvertrages:

- die allgemeinen, besonderen und zusätzlichen Vertragsbedingungen
- die VOB/B und C in der bei Vertragsunterzeichnung gültigen Fassung.

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Die Auftragsvergabe erfolgt mit den Einheitspreisen des Angebotes. Die Abrechnung erfolgt nach geprüften Aufmaßen. Ist als Vergütung eine Pauschalsumme vereinbart, so gilt §2 Nr. 7 VOB Teil B.

Sollte der Bieter der Meinung sein, dass im LV nicht alle Leistungen enthalten sind, die zu einer fachgerechten Durchführung der Gesamtleistung notwendig sind, sind diese bei der Angebotsabgabe aufzuführen.

Evtl. Unstimmigkeiten und Fragen sind vor Angebotserstellung mit dem Architekten / Bauherren zu klären oder Bedenken anzumelden. Diesbezügliche Nachforderungen oder Nachträge sind somit ausgeschlossen (siehe auch unter Bietererklärung).

Der Auftragnehmer erklärt ausdrücklich, dass er

- a) die Örtlichkeit besichtigt hat
- b) die technischen Lösungen für richtig hält
- c) alle Schwierigkeiten im Einheitspreis erfasst hat
- d) ausreichende Erfahrung zur Durchführung und genügend Personal und Geräte zur Einhaltung der Termine besitzt.

Fallen **außervertragliche Arbeiten** an, so müssen diese vor Ausführung durch den AG schriftlich genehmigt werden. Der AN legt hierzu Nachtragsangebote vor. Entfallende Arbeiten sind dabei als Abzug auszuweisen. Eventuelle Nachlässe im Hauptangebot werden auf das Nachtragsangebot angewandt.

Stundenlohnarbeiten können nur zur Abrechnung kommen, wenn sie vor Ausführung durch den Bauherren oder seinen Vertreter nachweislich angewiesen und die Stundennachweise vom Bauherren oder seinem Vertreter durch Unterschrift zeitnah nach Abschluss der Arbeiten bestätigt wurden.

Projekt: 121 EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
80 Landschaftsbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Planunterlagen

Nachfolgende Planunterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis bei und sind bei der Erstellung des Angebotes zu berücksichtigen:

121-5-1-1 Lageplan **M 1:250** *

Die für das Leistungsverzeichnis relevanten Pläne sind mit * gekennzeichnet und **fett** unterlegt.

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.1 Baustelleneinrichtung/Abbruch

80.1.1 Baustelleneinrichtung und -vorhaltung

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.
 Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
 Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
 Strom-, Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen und betreiben.
 Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.
 Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.
 Flächen beschaffen, da vom AG keine Flächen zur Verfügung gestellt werden.
 Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren, Schachtscheine und dgl. werden mit dieser Pauschale vergütet.
 Soweit nicht bei bestimmten Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses LV's.

1 psch

80.1.2 Baustelle räumen sämtl.LV-Abschn.

Baustelle räumen
 Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
 Benutzte Flaechen unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen beseitigen.
 Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch

80.1.3 Einmessungsarbeiten

Einmessen und Abstecken , einschließlich Erstabsteckung
 Feste Herstellung von Höhenpunkten
 Exaktes Einmessen der Lage und Höhen von
 - Planum
 - Einläufe
 - Drainageendpunkten

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

- Fundamenten
 - Bordendpunkten
 - Schächte
 Genauigkeit x/y: +/- 0,5cm
 Genauigkeit Höhe je nach Anforderung der Position.

1 psch

80.1.4 **Chemo-Toilette aufstellen räumen**
 Chemo-Toilette mit Waschmöglichkeit aufstellen während der Bauzeit vorhalten und räumen.

1 St

80.1.5 **Chemie-Toilette vorhalten**
 Chemie-Toilette vorhalten,
 Vorhaltdauer inkl reinigung
 Abrechnungseinheit Wochen

5 Wo

80.1.6 **Baudokumentation**
 Baudokumentation erstellen, bestehend aus:

- Verdichtungsnachweise / incl. Eigenüberwachung
- Kontrollnivelement
- Materialspezifische Nachweise
- Originallieferscheine aller gelieferten Baustoffe
- Baustoffprüfungen
- Druckprüfprotokollen
- Prüfberichte
- Revisionspläne erstellen (digitale Grundleitungspläne, Kanal und Erdsondenverlegung sowie Eltverlegung ist einzumessen und dem Bauherrn digital zur Verfügung zu stellen) 1x Papierform

Behördliche Prüfbescheinigungen

Herstellerbescheinigungen und Prüfzeugnisse

Lieferung der Dokumentation in 2-facher Ausfertigung
 und auf Datenträger, Zeichnungen im dxf-Format
 min. 3 Tage vor VOB-Abnahme

1 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.1.7 Bauzaun H 2m aufstellen räumen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, Achtung Bauzaun ohne Spitzen aufstellen und räumen.	50,00	m		
80.1.8 Reinigung befahrbare Flächen Kehrmaschinen B 3-3,5m Reinigung von befestigten befahrbaren Flächen, mit Kehrmaschinen, Breite über 3 bis 3,5 m, nach besonderer Anordnung des AG, in der Zeit von 6 bis 10 Uhr, anfallende Stoffe seitlich lagern, Abrechnung pro Arbeitsgang.	12000,00	m2		
80.1.9 Grenzsteine sichern Holzpflocke Lattenrahmen Grenzsteine im Gelände sichern, mit Holzpflocken und Lattenrahmen, Markierung mit Signalfarbe Ausführung gemäß Zeichnung. Während der Bauarbeiten	10	St		
80.1.10 Baugelände abräumen Steine Mauerreste Zäune Schutt Unrat Aufwuchs Wurzelwerk H bis 50cm getrennt ladent.Entsorg. Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs (z.B. Brombeeren einschl. Wurzelwerk) in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe bis 80 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	4211,00	m2		
80.1.11 Einholen der Schachterlaubnis bei den Medienträgern Einholen der Schachterlaubnis bei den Medienträgern	1	psch		
80.1.12 Oberboden sieben BG3b GU 10mm Oberboden, sieben, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Siebdurchgang 10 mm.	330,000	m3		
80.1.13 Müll lesen Baustellen nach Gerüstabbau von Baumüll beräumen auf Aufforderung der Bauleitung Abrechnung durch Bestätigung der Stunden durch die Bauleitung Müllgut entsorgen wird unter Pos. Pos. *** abgerechnet	5	h		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.1.14				
Wurzelstock roden T 50-100cm Durchm. 15-30cm lagern				
Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 15 bis 30 cm, gerodete Stoffe gehen in Eingetum des AN über				
	4	St		
80.1.15				
Abfall nicht gefährlich AVV170904 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Behandlungsanlage therm. bis 10km Vergüt.Entsorg. AN				
Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur thermischen Behandlungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
	3,000	t		
80.1.16				
Baum fällen Durchm. 50-60cm H 15-25m laden Entsorg.				
Baum fällen, Kirsche aus geschlossenen Beständen unter Schonung des umgebenden Baumbestandes, stückweise absetzen, Stammdurchmesser über 30 bis 40 cm, Schnittstelle höchstens 15 cm über Gelände, Baumhöhe über 15 bis 25 m, Stammholz in Stücke von 2 m Länge aufarbeiten und außerhalb des Baugeländes in messbaren Stapeln lagern, Astwerk, Schlagabraum häckseln gerodete Stoffe gehen in Eingetum des AN über				
	2	St		
80.1.17				
Baum fällen Durchm. 50-60cm H 25-30m laden .Entsorg.				
Baum fällen, Laubbaum), aus geschlossenen Beständen unter Schonung des umgebenden Baumbestandes, stückweise absetzen, Stammdurchmesser über 50 bis 60 cm, Schnittstelle höchstens 15 cm über Gelände, Baumhöhe über 25 bis 30 m, Stammholz in Stücke von 2 m Länge aufarbeiten und außerhalb des Baugeländes in messbaren Stapeln lagern, Astwerk, Schlagabraum häckseln und gerodete Stoffe gehen in Eingetum des AN über				
	2	St		
80.1.18				
Lichtraumprofilschnitt allseitig H 6-10m Durchm. 30-40cm Kronendurchm. 6-10m lagern				
Lichtraumprofilschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, allseitig ausgerichtet, geforderte Höhe des Kronenansatzes 4,5 m, Einkürzung zu entfernender Fein-/Schwachäste bis 150 cm, Einkürzung zu entfernender Grob-/Starkäste bis 300 cm, Gesamthöhe des Baumes über 6 bis 10 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 30 bis 40 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 10 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.				
	10	St		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.1.19 Lichtraumprofilschnitt allseitig H 10-15m Durchm. 40-50cm Kronendurchm. 6-10m lagern Lichtraumprofilschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, allseitig ausgerichtet, geforderte Höhe des Kronenansatzes 4,5 m, Einkürzung zu entfernender Fein-/Schwachäste bis 100 cm, Einkürzung zu entfernender Grob-/Starkäste bis 200 cm, Gesamthöhe des Baumes über 10 bis 15 m, einstämmig, Stammdurchmesser über 40 bis 50 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 10 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10	St		
80.1.20 Lichtraumprofilschnitt allseitig H 10-15m Durchm. 40-50cm Kronendurchm. 6-10m lagern Lichtraumprofilschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, allseitig ausgerichtet, geforderte Höhe des Kronenansatzes 2,5 m, Einkürzung zu entfernender Fein-/Schwachäste bis 100 cm, Einkürzung zu entfernender Grob-/Starkäste bis 200 cm, Gesamthöhe des Baumes über 10 bis 15 m, mehrstämmig, Stammdurchmesser über 40 bis 50 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 10 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10	St		
80.1.21 Lichtraumprofilschnitt allseitig H 10-15m Durchm. 40-50cm Kronendurchm. 6-10m lagern Lichtraumprofilschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, allseitig ausgerichtet, geforderte Höhe des Kronenansatzes 2,5 m, Einkürzung zu entfernender Fein-/Schwachäste bis 100 cm, Einkürzung zu entfernender Grob-/Starkäste bis 200 cm, Gesamthöhe des Baumes über 10 bis 15 m, mehrstämmig, Stammdurchmesser über 40 bis 50 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 10 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10	St		
80.1.22 Lichtraumprofilschnitt allseitig H 10-15m Durchm. 40-50cm Kronendurchm. 6-10m lagern Lichtraumprofilschnitt, gemäß ZTV-Baumpflege, allseitig ausgerichtet, geforderte Höhe des Kronenansatzes 2,5 m, Einkürzung zu entfernender Fein-/Schwachäste bis 100 cm, Einkürzung zu entfernender Grob-/Starkäste bis 200 cm, Gesamthöhe des Baumes über 10 bis 15 m, mehrstämmig, Stammdurchmesser über 40 bis 50 cm, mittlerer Kronendurchmesser über 6 bis 10 m, anfallende Stoffe seitlich lagern, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10	St		
80.1.23 Stammschutz Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen.	50	St		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.1.24 Hecke entfernen Hecke entfernen, zusammenhängender Bestand, aus Sträuchern und Bäumen, Stammdurchmesser bis 10 cm, Bewuchsbreite bis 50 cm, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Schnittstelle höchstens 15 cm über Gelände, anfallende Stoffe laden, Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.	5,00	m		
80.1.25 Hindernis Mauerwerk/Beton abbrechen laden laden Bahnwagen AG Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und direkt laden, , Entsorgung wird nicht gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	15,300	m3		
80.1.26 Pflasterbelag Naturstein-Großpflaster D 160mm Gehweg Rückbau 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe Behälter AN lagern Baustelle laden transp. Bahnwagen AN bis 10km nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Großpflaster, Dicke 160 mm, ohne Bettung/Fundament, in Gehwegen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe im Behälter des AN auf der Baustelle bereitstellen, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	190,00	m2		
80.1.27 Wurzelstock roden Durchm. 75-100cm Wurzelstock roden, Ausführung maschinell, beim Roden ist Sprengen verboten, Durchmesser der Schnittfläche über 75 bis 100 cm, anfallende Stoffe laden, Abfuhr und Entsorgung werden nicht gesondert vergütet.	2	St		
80.1.28 Mastleuchte abbauen und entsorgen Abbau Mastleuchte H 4m Durchmesser 20cm inkl. Ausklemmen und Rückbau Fundament, einschl. einem Leuchtmittel, Ausführung hinter vorh. Stützmauer H 50cm, Rückbau von Hand und handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe/ Fundament entsorgen, Entsorgungsgebühren inkl., inkl Hülsenfundament h 80cm, d 40cm	6	St		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.1.29 **Pflasterbelag Betonverbundpflaster D 80mm Fahrbahn abbrechnen**
Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonverbundpflaster, Dicke 80 mm, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1 abbrechnen und einer Wiederverwendung zuführen, inkl Transportkosten

3,00 m2

80.1.30 **Pflasterbelag Naturstein-Mosaikpflaster D 60mm Gehweg Rückbau 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe Behälter AN lagern Baustelle laden transp. Bahnwagen AN bis 10km nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.**
Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Mosaikpflaster, Dicke 60 mm, ohne Bettung/Fundament, in Gehwegen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe im Behälter des AN auf der Baustelle bereitstellen, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.

70,50 m2

80.1.31 **Pflasterbelag Naturstein-Mosaiksteinpflaster Rückkauf**

70,50 m2

80.1.32 **Pflasterbelag Naturstein-Kleinpflaster D 10-12mm Fahrbahn abbrechnen 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet**
Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 10-12 mm, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Pflastersteine sammeln, und zur Wiederverwertung im Baustellenbereich lagern, der AN hat Sorge zu tragen das das Pflaster zur Wiederverwertung zur Verfügung steht

Bettungsschicht auf LKW des AN laden,
Entsorgung der mit aufgenommenen Bettungsschicht inkl.

155,00 m2

80.1.33 **Pflasterbelag Naturstein-Kleinsteinpflaster Rückkauf**

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	155,00	m2		

- 80.1.34 **Pflasterbelag Naturstein-Großsteinpflaster D 16-20cm Fahrbahn abbrechen
24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet**
Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Großsteinpflaster Naturstein-Großsteinpflaster D 16-20cm, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Pflastersteine sammeln, und zur Wiederverwertung im Baustellenbereich lagern, der AN hat Sorge zu tragen das das Pflaster zur Wiederverwertung zur Verfügung steht
Bettungsschicht auf LKW des AN laden,
Entsorgung der mit aufgenommenen Bettungsschicht inkl.

185,00 m2

- 80.1.35 **Pflasterbelag Naturstein-Granitgroßsteinpflaster Rückkauf**

155,00 m2

- 80.1.36 **Pflasterbelag Naturstein-Großsteinpacklager D 14-20mm Fahrbahn abbrechen
24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet**
Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster, Dicke 14-16 mm, in Fahrbahnen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Pflastersteine sammeln, und zur Wiederverwertung im Baustellenbereich lagern, der AN hat Sorge zu tragen das das Pflaster zur Wiederverwertung zur Verfügung steht
Bettungsschicht auf LKW des AN laden,
Entsorgung der mit aufgenommenen Bettungsschicht inkl.

155,00 m2

- 80.1.37 **Pflasterbelag Naturstein-Packlager Rückkauf D 14-20cm**

155,00 m2

- 80.1.38 **Rückbau Kantenstein Granit grob behauen 8-10 cmx20-30cm**
Ausbau und Säubern und Sortieren zum Wiedereinbau lagern, Kantenstein 8-10x20-30
incl. Abbruch der Rückenstütze/Bettung,
das ausgebaute Material wird Eigentum des AG

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<p>die Betonreste der Rückenstüte und der Fundamente sind fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt nach rückgebauter Länge Einfassung.</p>	145,00	m		
<p>80.1.39 Rückbau Kantenstein 5x30 Ausbau und Entsorgung Kantenstein 5x30 incl. Abbruch der Rückenstütze/Bettung, das ausgebaute Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt nach rückgebauter Länge Einfassung.</p>	320,00	m		
<p>80.1.40 Rückbau Tiefbord T 8x20-30 Ausbau und Entsorgung Tiefbord T 8x20-30 incl. Abbruch der Rückenstütze/Bettung, das ausgebaute Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt nach rückgebauter Länge Einfassung.</p>	80,00	m		
<p>80.1.41 Plattenbelag Betonpl. D 5cm Fußgängerzone Rückbau 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Plattenbelages außen, aus Betonplatten, Dicke 5 cm, ohne Bettung/Fundament, in Fußgängerzonen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	67,50	m2		
<p>80.1.42 Schicht Baustoffgemisch Baustoffgemisch für wassergebundene Wege Rückbau D bis 10cm Geräteinsatz mgl. inkl.Entsorg. Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für wassergebundene Wege, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m3, Dicke bis 10 cm, Geräteinsatz ist möglich, max.aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung und einer geeigneten Wiederwertung zuführen Achtung Mateial verunreinigt, Wiederverwertungsgebühren übernimmt der AN</p>	30,000	m3		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.1.43 **Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte ausbauen, lagern und wiedereinbauen**

Zaun demontieren,
Stahlgittermatte abbauen und für Wiedereinbau zwischenlagern, und wieder einbauen Zwischenlager auf der Baustelle (Stabmatten) inkl , Doppelstabmatte, Höhe bis 2,43 m, Maschenweite 50/200 mm,, befestigen an Pfosten, mit Plastik Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge ca. 1m- 2,5 m,
Pfosten aus Stahlprofilrohr S235 Querschnitt 60/40 mm
 inkl Fundament Ausbauen , in Fundament befestigen, mit Einzelfundament einschl. Aushub, Fundament aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Durchmesser 30 cm, Tiefe 80 cm, Bodenklasse 4 DIN 18300, .

inkl aller anfallenden Entsorgungskosten für Fundamene

14,00 m

80.1.44 **Bodenhindernis Beton abbrechen**

Hindernis im Boden aus Beton, abbrechen aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

25,000 m3

80.1.45 **Einzelfundament Beton abbrechen 24kN/m3 0,5-1m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170904**

Vergüt.Entsorg. AN

Abbruch des Einzelfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse '.....'
 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchvolumen über 0,5 bis 1 m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

7,000 m3

80.1.46 **Bande Ballspielfeld abbrechen**

Abbruch des Zaunes aus Rahmen ohne Füllung, aus beschichteten Stahl, im Rahmen einer Total abbruchmaßnahme, Höhe bis 4 m, Rahmenmaße 60/40 mm, , Erschwernis gemäß Abbruchplan,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.



16,00 m

80.1.47 Bande Ballspielfeld abbrechen

Abbruch des Zaunes aus Rahmen und Füllung, aus beschichteten Stahl, im
Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Höhe 1,2 m, Rahmenmaße 60L Prifil/40 mm,
Wanddicke 2 mm, keine Füllung,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
zur Verwertungsanlage,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
der Abbruch der Pfosten d 6cm wird nicht gesondert vergütet,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

44,00 m

**80.1.48 Zaun Rahmen Füllung Stahl abbrechen H 3,5m v.Hand laden transp. LKW AN
entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN**

Abbruch des Zaunes aus Rahmen und Füllung, aus Stahl, im Rahmen einer
Abbruchmaßnahme, Höhe bis 3,5 m, Rahmenmaße 60/40 mm, Wanddicke 2 mm,
Füllung aus Stahlgitter, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen,
zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
der Abbruch der Pfosten 80/60mm wird nicht gesondert vergütet,

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
	27,50	m		

80.1.49 **Torflügel Rahmen Füllung Stahl abbrecen Breite 2m H 3,5m v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN**
 Abbruch des Tor aus Rahmen und Füllung, aus Stahl, im Rahmen einer Abbruchmaßnahme, Höhebis 3,5 m, Rahmenmaße 80/40 mm, Wanddicke 2 mm, Füllung aus Stahlgitter, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch der Pfosten 80/60mm wird nicht gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1 St

80.1.50 **Geländer abbrecen v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.**
 Abbruch des Geländer beschichteter Stahl im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung Wiederverwertung übernimmt der AN diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.



52,00 m

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.1.51 **Spielgerät abbrechen v.Hand nicht schadstoffbelastet Vergüt.Entsorg. AN**
 Abbruch des Spielgerätes zwei Hocker (Kunststoff) verbunden durch ein Seil siehe Foto, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.



1 St

80.1.52 **Spielgerät Stahl verz abbrechen in Boden eingebaut v.Hand laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN**

Abbruch des Spielgerätes 3,9 x 3,9 x 3,9m Höhe 1,91m über Flur aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, in Boden eingebaut, Rohre: Framework-Stahlrohre, 60,3 mm; sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Zink-Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet
 verschlissene Seil bestehend aus : U-Rope@-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten, Außenlitzten mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergergarn (kein Polypropylen) ummantelt; 16 mm
 Kugeln: Aluminiumkugeln; Ø 250 mm; sandgestrahlt und korrosionsschützend lösemittelfrei im Zink-Epoxy-Polyester-Einbrennverfahren farbig pulverbeschichtet;

ausgerüstet mit dem innenliegenden Raumnetz Spannsystem Astem TT, sicher verschlossen mit langlebigen EPDM-Linsen

Raumnetz:

Seilkreuzungspunkte durch gesenkgeschmiedete Aluminium-Kleeblattringe fixiert (kein Kunststoff); folgekostenarm am Gerät ohne Spezialwerkzeug einzeln austauschbare Seilstränge

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe trennen und sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

(Abfallverzeichnis-Verordnung) Baumischabfall und 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.



1 St

80.1.53 Tor inkl Basketballkorb abbrechen

Tore inkl Basketballkorb
à 3 x 2 m (andere Größen auf Anfrage)
vandalismussichere Ausführung mit Stahlstreben,
feuerverzinkt, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene
Stoffe trennen und sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur
Verwertungsanlage, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) Baumischabfall und
170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der
Entsorgung übernimmt AN.

2 St

80.1.54 Maschendrahtzaun inkl Pfosten Höhe Zaun bis 2.2m abbrechen v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.

Zaun bestehend aus Maschendraht Pfosten aus Stahl, im Rahmen einer
Totalabbruchmaßnahme, Höhe Zaun bis 2.2m Abbruch von Hand/mit
handgeführten Kleingeräten,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, der Abbruch des Fundamentes
wird gesondert vergütet,
die Entsorgung/ wiederverwertung wird von AN übernommen

90,00 m

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	1	Baustelleneinrichtung/Abbruch

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.1.55 **gemauerten Kanales mit Betonabdeckung Kabelkanäle / Schächte Stahlbeton,Kabelkanäle / Schächte Stahlbeton abbrechen 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN**
 5855Abbruch eines gemauerten Kanales mit Betonabdeckung Kabelkanäle / Schächte Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse '.....'

einschl. Abdichtung, einseitig, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, inkl. Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, PAK schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, **gemischter Bauschutt Klasse > W2** Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

60,000 m3

80.1.56 **Bank Beton Rückbau 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen bis 10km nicht schadstoffbelastet AVV170904 Vergüt.Entsorg. AN**
 Abbruch der Bankkonsolen , aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren,

Betonfestigkeitsklasse '.....'

im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

12 St

Summe 80.1 Baustelleneinrichtung/Abbruch

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.2 Tiefbau

Erdarbeiten

Sofern mit "Stufengraben" beschrieben, wird der Leitungsgraben für folgende Leitungen ausgeführt:

- Schmutzwasser
- Trinkwasser (Verlegung bauseits)
- Strom (Verlegung bauseits)

In Abschnitten nach Leitungsart erfolgt nach Verlegung der Leitungen bis zur nächsten Stufe:

- Einsandung
- Verfüllung
- Verdichtung

80.2.1 Rohrgrabenaushub bis 1,50 m inkl. Einsanden und Verfüllen

Rohrgraben- und Schachtaushub einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial und geliefertem Sand.

Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen. Verfüllung schichtenweise verdichten.

In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Aushub im Bereich der Schächte und Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzurechnen.

Grabenbreite : bis 80 cm

Aushubtiefe: bis 1,50 m unter OK Gelände

Verdichtungsgrad DPr : 98%

Verformungsmodul : mind. EV2 45 MN/m2

Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm

Einbauort :

- Stufengraben für Wasser- und Schmutzwasserleitungen, Stromleitungen
- Regenentwässerung

530,000 m³

80.2.2 Rohrgrabenaushub bis 2,30 m mit Verbau inkl. Einsanden und Verfüllen

Rohrgraben- und Schachtaushub mit Verbau einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial und geliefertem Sand.

Rohrleitungszone mit steinfreiem Material auffüllen. Verfüllung schichtenweise verdichten.

In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle sowie der Aushub im Bereich der Schächte und Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzurechnen.

Grabenbreite : bis 80 cm

Aushubtiefe: bis 2,30 m unter OK Gelände

Verdichtungsgrad DPr : 98%

Verformungsmodul : mind. EV2 45 MN/m2

Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm

Einbauort :

- Stufengraben für Wasser- und Schmutzwasserleitungen, Stromleitungen
- Regenentwässerung

60,000 m³

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.2.3 Kabelgrabenaushub bis 1,00 m inkl. Einsanden und Verfüllen Kabelgrabenaushub einschl. Verfüllung mit seitlich gelagertem Aushubmaterial und gelieferttem Sand. Kabelzone mit steinfreiem Material auffüllen. Verfüllung schichtenweise verdichten. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Planie der Grabensohle einzurechnen Grabenbreite : 40-50cm Aushubtiefe: bis 1,00 m unter OK Gelände Verdichtungsgrad DPr : 98% Verformungsmodul : mind. EV2 45 MN/m2 Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm Einbauort : Stromleitungen Außenbeleuchtung	300,000	m ³		
80.2.4 Grabenaushub für Erdsondenleitungen bis 1,50 m tief wie zuvor beschrieben, jedoch: Grabenaushub für Erdsondenleitungen	250,000	m ³		
80.2.5 Aushub von Hand Boden im Schutzbereich der Bäume und Anbindungen an Leitungen für den erforderlichen Geländeabtrag für Leitungen, Bodenklasse 3-5, von Hand lösen, laden und seith. lagern, einschl. Grobplanum. Abweichung von Sollhöhe : +/- 3 cm Förderweg: bis 50m Homogenbereich: 2-4	100,000	m ³		
80.2.6 Schachtgrubenaushub, bis DN 2800, 3,10 m Schachtgrubenaushub einschl. erforderlichem Arbeitsraum für Zwischen-, Übergabe- und Sickerschächte bis DN 2800 und Zwischenlagern des Aushubes bis 50 m Entfernung. Die Böschung der Aushubgrube ist während der Bauzeit zur Sicherung gegen Tagwasser mit Polyethylenfolie abzudecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Entsorgung. Ausführung: allseitig 60° gebösch Abweichung von der Sollhöhe: +/- 3 cm Förderweg: max. 50 m	800,000	m ³		
80.2.7 Schachtgruben, Verfüllung Verfüllung der Schachtgruben mit Aushubmaterial aus Vorposition, schichtweise verdichtet.	500,000	m ³		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.2.8 Hindernisse Ausbau von Hindernissen wie alte Rohr- und Elektroleitungen, Fundamente, Gruben, Felsen usw, inkl. Entsorgung	20,000	t		
80.2.9 Entsorgung Erdaushub Nicht wiederverwendbaren oder überschüssigen Erdaushub laden, inkl. Transport- und Deponiegebühren.	300,000	m ³		
80.2.10 Zulage, Entsorgung Material Z 1 wie beschrieben, jedoch Zulage für Entsorgung Bodenaushub Zuordnungswert Z1	100,000	m ³		
80.2.11 Zulage, Entsorgung Material Z 2 wie beschrieben, jedoch Zulage für Entsorgung Bodenaushub Zuordnungswert Z2	100,000	m ³		
80.2.12 Boden, Liefermaterial beifüllen und verdichten geeigneten Boden liefern, beifüllen und lagenweise verdichten	250,000	m ³		
80.2.13 Einsanden und Verföllen von Fremdleitungen wie zuvor beschrieben, jedoch: Einsanden und Verföllen von Fremdleitungen	120,000	m ³		
80.2.14 Warnband, 1-fach Kennzeichnung von erdverlegten Leitungen entsprechend Leitungstyp und Einsandung	570,00	m		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

*Grundposition*80.2.15 **Lastplattendruckversuch, statisch**

statischer Lastplattendruckversuch zur Verdichtungskontrolle zusätzlich zur Eigenüberwachung im Auftrage des AG gemäß DIN 18134 auf dem vorbereiteten Untergrund in Anwesenheit der örtlichen Bauleitung durch einen unabhängigen Baugrundgutachter durchführen, protokollieren, auswerten und die Ergebnisse dem AG übergeben.

2,000 Stck

Alternativ / Eventualpos. ohne GP

80.2.16

Lastplattendruckversuch, dynamisch
dynamischer Lastplattendruckversuch zur Verdichtungskontrolle zusätzlich zur Eigenüberwachung im Auftrage des AG gemäß DIN 18134 auf dem vorbereiteten Untergrund in Anwesenheit der örtlichen Bauleitung durch einen unabhängigen Baugrundgutachter durchführen, protokollieren, auswerten und die Ergebnisse dem AG übergeben.

6,000 Stck

NEP**Versickerungsanlagen**80.2.17 **Regenablauf DN 100 Auslauf senkrecht mit Schlammeimer, begehbar**

Regenablauf/ Sinkkasten mit Schlammeimer, Auslauf senkrecht, DN100 inkl. Regeneinlaufdeckel, begehbar, schwarz liefern und montieren in Bettung aus Magerbeton
Ort: Pflasterflächen

10,000 Stck

80.2.18 **Regenablauf DN 100 Auslauf senkrecht mit Schlammeimer, befahrbar**

Regenablauf/ Sinkkasten mit Schlammeimer, Auslauf senkrecht, DN100 inkl. Regeneinlaufdeckel, befahrbar, schwarz liefern und montieren in Bettung aus Magerbeton
Ort: Pflasterflächen

10,000 Stck

80.2.19 **KG Leitung DN 100, Regenentwässerung**

Regenwasserkanal aus PVC-U-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, DN 100, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, für Regenwasser, incl. Bögen, Abzweige und Übergänge zu anderen Leitungsgrößen, einschl. Bettung aus Sand, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies.
Kunststoffgrundleitungs (KG)-Übergang aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen.				
	75,00	m		

- 80.2.20 **Sickerschacht, Falz, DN 2800, t=2,60 m, Anbindung DN100, Filterkorb**
 Lieferung und Einbau von Sickerschächten aus Betonfertigteilen in Falzausführung mit Schachtabdeckung, befahrbar, inklusive aller Nebenarbeiten, wie Sickerpackung, Verfüllen mit Sand, Feinkies, Prallplatte in dafür vorgesehene Schachtgrube versetzen sowie Lieferung und Montage eines Grobschutzfilterkorbs im Schacht zur Filterung des Regenwassers am Zulauf.
 Grubendurchmesser mind. 4,0m,
 Grubentiefe 3,10m (Schachttiefe + 0,50m)
 inklusive seitlicher Auskleidung aus Filtervlies,
 Alternativ Geotextilverbundstoff-Sack gemäß ATV A138 zur inneren Auskleidung des Sickerschachts oberhalb der Filterschicht,
 50cm dicke horizontale Kies-Packlage unter der Schachtsohle und Verfüllung der Schachtgrube bis UK Konus aus Schotter / Kies. 8/16 oder 16/32,
 Sickerschacht bestehend aus:
 - Schachtabdeckung mit Rahmen und Deckel aus Beton-Guss, mit Ventilation und Schmutzfänger, befahrbar, Belastungen Klasse D400, Durchmesser DN 625
 - Konus zentrisch
 - Schachthals mit Zulauf ca. 90 bis 100cm unter GOK
 - Sickerlinge mit Sickeröffnungen damit die Versickerung nicht nur durch die Filterschicht sondern auch durch seitliche Öffnungen erfolgt.
 - Filterschichttring
 - Schachtdurchmesser Innen : DN 2800
 - Schachttiefe (t) : 2,60 m
 - Einstauhöhe : maximale Einstauhöhe ca. 1,18m
 - Sickerpackung : Einbauhöhe mind. 50cm
 - Filterschicht : carbonathaltiger Sand mit einer Körnung 0,25-4mm
 Zuleitung Rohrmaterial : KG-Rohr DN 100
 Rohrform : Rund
 Angeb. Fabrikat:

9 St

S c h m u t z w a s s e r s c h ä c h t e

- 80.2.21 **Schachtunterteil Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000**
 Schachtunterteil aus Betonfertigteile, DIN V 4034-1, Betonsohle, 15 cm dick; Höhe Unterteil mind. 25 cm über Rohrscheitel;
 Auftritt in Höhe des Rohrscheitels; Höhe 0,5 m
 Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917 u. DIN V 4034-1, Form B.,
 Bauteilverbindung mit Dichtring aus Elastomeren DIN EN 681-1 u. DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut
 Steigeisen: Form B n. DIN 19555, rutschfeste
 Ausführung; Steigmaß: 250mm
 gerade/gekrümmte Gerinneausbildung
 aus Steinzeughalbschalen bzw. Kanalklinker
 oder mit PP bzw. GFK Gerinne
 inkl. Schachtfutter KGF für gelenkigen Anschluss
 für alle Zu- u. Abläufe
 Rohrmaterial: KG-2000 Rohr
 Rohrform: rund
 Lichter Durchmesser: DN 1000mm
 Einbautiefe DOK-RS: 1,50m-2,00m
 Zuleitungen 1 x DN 200 KG-2000 Rohr

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Ableitung DN 200 KG-2000 Rohr für Schmutzwasserschacht	3,000	Stck		

80.2.22 **Schachtringe Höhe 1,00 m Durchmesser 1,00 m**

Schachtringe - Betonfertigteile, Höhe 1,00 m
Durchmesser 1,0 m, Wandstärke 150 mm,
als Höhenausgleichsring
Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917 u.
DIN V 4034-1,
Form B., Bauteilverbindung mit Dichtring aus
Elastomeren DIN EN 681-1 u. DIN 4060 als
Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest
eingebaut
Beton mit eingerüttelten Steigbügel
gemäß DIN 19555 A

2,000 Stck

80.2.23 **Schachtringe Höhe 0,50 m Durchmesser 1,00 m**

Schachtringe - Betonfertigteile, Höhe 0,50 m
Durchmesser 1,0 m, Wandstärke 150 mm,
als Höhenausgleichsring
Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917 u.
DIN V 4034-1,
Form B., Bauteilverbindung mit Dichtring aus
Elastomeren DIN EN 681-1 u. DIN 4060 als
Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest
eingebaut
Beton mit eingerüttelten Steigbügel
gemäß DIN 19555 A

2,000 Stck

80.2.24 **Schachthals DN 1000/625/600**

Schachthals DN 1000/625/300, Wandstärke 150 mm, Form
SH-M nach DIN V 4034-1 Typ 2 und EN 1917
Mit einem in der Muffe mehrfach verankertem einteiligen
Verbindungselement nach DIN EN 681-1 zur Muffenabdichtung und sicheren
Übertragung von Vertikallasten vom Muffengrund auf das Spitzende unter
Ausschluss einer Mörtelfuge, Bauteilverbindung mit Dichtring aus Elastomeren DIN
EN 681-1 u. DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Hergestellt mit SR-Zement und
eingerüttelten Steigbügel gemäß DIN 19555 Form B, z. B. Antikor II DS 20.
Zum besseren Einstieg ist die Schlupföffnung DN 625
zentrisch versetzt.

3,000 Stck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.2.25 AR-V DN 625 Höhe 40 mm- Betonfertigteil Auflageringe - Höhe 40mm - Betonfertigteil Innendurchmesser 625mm: Höhe 40mm Wanddicke 120mm, Gewicht 29kg als Höhenausgleichsring Auflagering (AR-V) DIN EN 1917 u. DIN V 4034-1, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN EN 681-1 u.	2,000	Stck		
80.2.26 AR-V DN 625 Höhe 60 mm- Betonfertigteil wie zuvor beschrieben, jedoch: Höhe: 60 mm	2,000	Stck		
80.2.27 AR-V DN 625 Höhe 80 mm- Betonfertigteil wie zuvor beschrieben, jedoch: Höhe: 80 mm	2,000	Stck		
80.2.28 AR-V DN 625 Höhe 100 mm- Betonfertigteil wie zuvor beschrieben, jedoch: Höhe: 100 mm	2,000	Stck		
80.2.29 Schachtabdeckung Klasse B 125 gem. EN 124 Schachtabdeckung Klasse B 125, gem. EN 124, lichte Weite 610 mm, Rahmen rund aus Gußeisen, Deckel rund aus Gußeisen mit Betonfüllung, mit Lüftungsöffnungen, mit Schmutzfänger, höhengerecht in Mörtel MG III versetzen.	3,000	Stck		
80.2.30 KG Leitung DN 150 Regen- oder Schmutzwasserkanal aus PVC-U-Rohren, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, DN 150, Nenn-Ringsteifigkeit SN 4 DIN EN ISO 9969, für Regenwasser, incl. Bögen, Abzweige und Übergänge zu anderen Leitungsgrößen, einschl. Bettung aus Sand, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies.				

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	2	Tiefbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Kunststoffgrundleitungs (KG)-Übergang aus Polyvinylchlorid-hart (PVC-U) mit Muffe und Dichtung. Alle Öffnungen während der Bauzeit dicht verschließen.				
	170,00	m		
<hr/>				
80.2.31	KG Leitung DN 200 wie zuvor beschrieben, jedoch: KG DN 200			
	90,00	m		
<hr/>				
80.2.32	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 an Grundleitungen Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 an Grundleitungen aus PVC hart-Rohren DIN 19 534, aus muffenlosen Gußrohren DIN 19 522, Prüfmethode Sichtverfahren, Prüfmedium Wasser, zwei Prüfvorgänge, einschl. Wasser liefern und schadlos beseitigen Rohrleitungen bis DN 200 Erforderliche Hilfsmaterialien wie Klemmbügel, Stopfen, Standrohre und Befestigungen, der Einbau, das Vorhalten und Beseitigen derselben ist einzukalkulieren. ----- Achtung! Die Prüfung ist protokollpflichtig und muß spätestens vor dem Verfüllen nachgewiesen werden.			
	1	psch		
<hr/>				
periphere Leistungen, Std-lohn, Maschinen et c.				
80.2.33	Roden von Sträucher, Hecken und Wildwuchs Maschinelle Rodung von Sträuchern, Hecken und Wildwuchs bis 10 cm Stammdurchmesser inkl. Rodung des Wurzelwerks. Baum- und Strauchbestandteile schreddern und Material entsorgen, einschl. Deponiegebühren.			
	10,00	m ²		
<hr/>				
80.2.34	Deklarationsanalyse Deklarationsanalyse bei schadstoffbelasteten Böden			
	8,000	Stck		
<hr/>				
Summe 80.2 Tiefbau				
<hr/>				

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	3	Erdbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.3 Erdbau

80.3.1 Rasen abschieben

Oberste Vegetationsschicht abschieben,
Fläche uneben inkl Böschungsbereiche,
das abgeschobene Material wird Eigentum des AN und ist
zu entsorgen,
Ausführung in Teilflächen.Achtung Arbeiten z.T im Wurzelbereich -
Beschädigungen der Wurzeln vermeiden!!!
Schichtstärke 10cm

1400,00 m²

80.3.2 Boden für Fundamente Sitzelemente / Winkelstützen

Boden für Verkehrsflächen, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,
gemäß Bodengutachten Mittel bis Grobkies , Schluff, Talsande
profilgerecht lösen, laden Abtragtiefe 0,6-0,8 m,

50,000 m³

80.3.3 Boden für Verkehrsflächen

Boden für Verkehrsflächen, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,
gemäß Bodengutachten Mittel bis Grobkies , Schluff, Talsande
profilgerecht lösen, laden Abtragtiefe 0,6-0,8 m,

660,000 m³

80.3.4 Boden für Verkehrsflächen

Boden für Verkehrsflächen, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,
gemäß Bodengutachten Mittel bis Grobkies , Schluff, Talsande
profilgerecht lösen, laden Abtragtiefe 0,3-0,45m,

215,000 m³

80.3.5 Boden Sportflächen BK3-5 lösen Abtrag-T 0,4-0,7m

Boden Sportflächen BK3-5 lösen laden fördern Abtrag-
T 0,4-0,7mBoden für Sportfläche , Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, gemäß
Bodengutachten Mittel bis Grobkies , Schluff, Tal
sande profilgerecht lösen, laden und fördern
Abtragtiefe 0,4-0,7m,

200,000 m³

80.3.6 Boden Spielflächen BK3-5 lösen Abtrag-T 0,4-0,7m

Boden Spielflächen BK3-5 lösen laden fördern Abtrag-
T 0,4-0,7mBoden für Sportfläche , Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, gemäß
Bodengutachten Mittel bis Grobkies , Schluff, Tal

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	3	Erdbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
sande profilgerecht lösen, laden und fördern Abtragtiefe 0,4-0,7m,	215,000	m3		

80.3.7 **Bordaushub Erde bzw Mineralgemisch für Borde lösen lagern und entsorgen**

BK 3-BK 5

Boden / Mineralgemisch 0/32 für Aushub Bord, ab Geländeoberfläche,
profilgerecht lösen laden
gemäß Boden
Talsande profilgerecht lösen, laden und fördern
Abtragtiefe 0,4-0,7m,

seitliches Einarbeiten möglich
Gesamtbreite über 0,4m,
Gesamtaushubtiefe bis 0,4-0,5m,
Homogenbereich 1, Bodenkasse 3-5
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

100,000 m3

80.3.8 **Boden Baugrube lösen lagern von Hand**

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche,
profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten von Hand,
Verbau wird gesondert vergütet,
Aushubtiefe bis 1 m,
HMengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

10,000 m3

80.3.9 **Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 LKW AN**

transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 50km Vergüt.Entsorg. AN

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504
Boden/Stein,
schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023,EBV 2023
Boden, Schadstoff Arsen,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max.
Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50
km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1340,000 t

80.3.10 **Abfall nicht gefährlich AVV 170504 Boden un EBV 2023 BM-F1 LKW AN transp.
entsorgen Verwertungsanlage bis 50km Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden
und Steine,
schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023,
Bodenmaterial Klasse BM-F1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4,
Schadstoff Kupfer

,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max.

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	3	Erdbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
	1000,000	t		

80.3.11 **Abfall gefährlich AVV170504 Boden und Steine schadstoffbelastet EBV 2023 BM-F2 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 100km Vergüt.Entsorg. AN**

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden und Steine, schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-F2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4,

Parameter Abfall EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 4 '.....'

Schadstoff PAK DGUV-Regel 101-004,Materialklasse BM-F2 aufgrund des Gehaltes an PAK im Feststoff, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 100 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

430,000 t

80.3.12 **Abfall nicht gefährlich AVV200301 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AN**

Siedlungsabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200301 gemischte Siedlungsabfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,000 t

80.3.13 *Eventualpos. mit GP*
Stoffe liefern verteilen Körnungsstoff Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch

Liefen und verteilen von Körnungsstoffen zur Bodenverbesserung/-verfestigung, Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche oder Betonrecycling Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/56,

330,000 m3

80.3.14 **Unterboden abtragen fördern sammeln 10km laden transp. AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN AVV170504 bis 10km BG3b GU Abtrag-H 20-30cm**

Unterboden, profilgerecht abtragen, fördern, sammeln, auf Lastwagen des AN laden, transportieren, entsorgen, Vergütung der Entsorgung seperat, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Behältergröße über 5 bis 7 m3, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Abtragshöhe über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	3	Erdbau

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Entnahmestelle.				
	330,000	m3		
<hr/>				
80.3.15	Hindernis Beton abbrechen laden laden transp. LKW AN			
	Hindernis im Boden aus Beton, abbrechen und direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.			
	10,000	m3		
<hr/>				
80.3.16	Plattendruckversuch durchführen			
	Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134 incl. Bereitstellung Gegengewicht und Beteiligung der BL zur Ermittlung - Verformungsmodul EV2 Planum - Verhältnis EV2:EV1 durchführen und protokollieren, durch unabhängiges Prüflabor, Abrechnung nur nach Erreichen der geforderten Werte, 1 Protokoll wird der BL übergeben.			
	6	St		
<hr/>				
Summe 80.3	Erdbau			
<hr/>				

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	4	Erdbau RW

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.4 Erdbau RW

80.4.1 Boden Graben Kabel und TW Leitung BK3-5 lösen verfüllen verdichten T bis 1m Sohlen-B 0,7-0,8m

Boden der Gräben für Kabel, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18 300, profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1 m, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, verdrängten Boden seitlich lagern und für Geländeauffüllung wieder einbauen inkl. Verdichten

15,000 m3

80.4.2 Natursand einbauen verdichten Bettungsschicht D 30cm

Natursand profilgerecht einbauen und verdichten, für Leitungszohne, in Graben für Kabel und TW Leitung Körnung 0/2, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,92 bis 0,95, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m², Schichtdicke 30 cm.

7,500 m3

80.4.3 Leerrohre unter Zufahrt

Leerrohre für Beleuchtung DN 80, schwarz, mit eingezogenem Fädeldraht, liefern und unter Planum Zufahrt fachgerecht auf Anordnung des AG einbauen, incl. aller notwendigen Erd- und Nebenarbeiten,

10,00 m

80.4.4 Abschluss Leerrohr herstellen

Leerrohr bis 10cm unter OKG nach oben ziehen und mit einer festen Abdeckung verschließen. Der Geländeanschluss ist plan einzuebnen, nachdem der Punkt durch den AN eingemessen wurde. Die Endpunkte sind in den anzufertigenden Leitungsplan aufzunehmen.

2 St

80.4.5 Trassenwarnband liefern und verle 30 cm über Rohrscheitel

Trassenwarnband für Trinkwasserleitung aus PVC, Kennzeichnung blau, mit eingelegtem Ortungsdraht liefern und verlegen, 30 cm über Rohrscheitel

50,00 m

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	4	Erdbau RW

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.4.6				
Liefen und Montieren Edelstahlzapfrohr Liefen und Montieren Edelstahlzapfrohr einschließlic aller Verbindungsteile zur Zuleitung 5/4 Zoll PE HD he rstellen mit Auslaufventiel und Rohrbelüftersowie Garte nschlauchanschluß 3/4 ZollAmatur verschleißbar	1	psch		
80.4.7				
Beton Straßenablauf 2a-6a-3a-5b-10a Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 780/500mm pulfförmig Bergstraße Betonteilkombination für Straßenablauf für quadratischen Aufsatz, mit Schlamraum, DIN 4052 - 2a - 6a - 3a - 5b - 10a, Aufsatz für Ablauf DIN 4052, Rost aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 780/500 mm, pulfförmig, mit Einlage, für Bergstraßen.	8	St		
80.4.8				
Entwässerungsrinne D400 NW 250mm Beton U-Kastenrinne Abdeck. Stahl verz Arretierung Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse D 400, Nennweite 250 mm, aus Beton, Kastenrinne, U-Querschnitt, mit mind. 0,5 % Eigengefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Maschenrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung.	6,00	m		
80.4.9				
Abwasserltg PP Regenwasser DN/OD160 komplett mit Dichtungen, aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 150	150,00	m		
80.4.10				
Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad DN150 Abzweig mit Muffen, komplett mit Dichtungen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 150.	20	St		
80.4.11				
Bogen PP homogen Abwasserkanal 15-45Grad DN150 Bogen mit Muffen, komplett mit Dichtungen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 15-45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, D 160.	10	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	4	Erdbau RW

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.4.12 **Regenwasserspeicher Stahlbeton 10m3 Verlängerungsaufsatz Abdeck. B125
Aufsatz-H bis 1m Entnahmeeinr. schwimmend Filter Rückflussverhinderer
Fittings**

Regenwasserspeicher DIN 1989-100, aus Stahlbeton, C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Nutzinhalt 10 m³, mit Zu- und Überlauf, DN 100, Aufstellung unterirdisch, mit Einstiegöffnung, mit Verlängerungsaufsatz, mit Schachtabdeckung DIN 1229, DIN EN 124, Klasse B 125, Aufsatzhöhe bis 1 m, mit schwimmender Entnahmeeinrichtung am Behälter, DN 32, mit Filter, Maschenweite über 1,5 bis 2,5 mm, mit Rückflussverhinderer, mit Saugschlauch, Länge 3 m, einschl. Fittings aus Messing.

1 St

Summe 80.4 Erdbau RW

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	5	Spiel- und Fallschutzflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.5 Spiel- und Fallschutzflächen

80.5.1 Fallschutzbelag Kies D 50cm

Fallschutzbelag DIN EN 1176-1 aus Kies Körnung 2/8, Schichtdicke 50 cm.

135,000 m3

80.5.2 Planum Abweichung +/-2cm

Planum herstellen und verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,

355,00 m2

80.5.3 Schotterposter

Schottertragschicht, , Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke über 801-100 cm, Einbau unter L Elementen
Achtung nur einbau und versichten mit Kleintechnik!!!
Arebiten im Bereich des Amphitheaters,
Arbeiten werden Stufenweise ausgeführt
die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung.

90,000 m3

80.5.4 Sauberkeitsschicht

Sauberkeitsschicht als Ortbeton auf geraden und geneigten Untergrunden unter Betonfundamenten
d = 5 cm, Beton C12/15, unbewehrt.

55,00 m2

80.5.5 Stützwinkeln H 0,6m Breite 1,0m

Liefern und Errichten Stützwinkeln, fürEinfassung Sandkasten und Fallschutz , Mindestwandstärke 12cm, nach DIN EN 15258, DIN EN 206-1, DIN 1045-2, DIN 1045-4, Bemessung nach Eurocode. Die Einbau- und Versetzrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Höhen- und fluchtgerechtes Versetzen der Stützwinkel auf das vorbereitete Fundament in eine 3-5 cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht.Fundament 80cm Schottertragschicht 0/45 tiefe 60cm und , Magerbeton 20cm Die Stoßfugen sind auf der Rückseite der Elemente mit Filtervlies abzudecken, um ein Ausspülen des Verfüllmaterials zu verhindern., Breite des Fundamentes 1.2m sind in dieser Position enthalten,
Die Elemente werden an den Montageösen mit einem Stabstahl d >= 14 mm kraftschlüssig miteinander verbunden, um ein Verschieben oder Kippen beim Hinterfüllen zu vermeiden.
im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonfundament und Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumenpappe ,

Lagenweises Hinterfüllen der Elemente mit frostsicherem Material im Frosteinwirkungsbereich der Wand.
Rückseitig Handgeglättet

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	5	Spiel- und Fallschutzflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Bezeichnung: C30/37, XC2 (Erdseite), XC4, XF1, WF
 Farbe: betongrau
 Bauhöhe: 0,6m, Breite 1,0
 Fußlänge: 0,40m

Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatt Außen und Kopf, Rückseite Handgeglättet
 H 15cm und gefast

110,00 m

80.5.6 **Spielbelag Sand D 60cm liefern und einbauen**
 Spielbelag aus Sand unbelastet,
 Körnung 0/2, Schichtdicke im Durchschnitt 60 cm.
 Liefermaterial ohne bzw. mit weniger Lehmige Anteile (Eisenoxide)

50,000 m3

80.5.7 **Plattenbelag Betonrasengitterstein D 8cm Bettung Stoffe begrünbar D 3-5cm Oberb.-Sand-Splitt RSM**
 Plattenbelag nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Rasengittersteinen aus Beton Dicke 8 cm, Farbton grau, Bettung als Vegetationstragschicht nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 3 bis 5 cm, Fugen und Kammern verfüllen mit Oberboden-Sand-Splitt-Gemisch und Saatgutmischung (RSM).

355,00 m2

80.5.8 **Sickerpackung Kies Ltg.DN 100**
 Sickerpackung/ Schicht Kies Ltg.DN 100

 Sickerpackung / Sickerschicht aus Kies, Körnung 8/16, für Sandkasten DN 80, Höhe 20cm,

71,000 m3

80.5.9 **Spielgerät Kletterhöhle**
 Spielgerät Kletterhöhle liefern und einbauen

Maße: Grundfläche (7-eckig): ca. 3,5 x 3,5 m Höhe: ca. 2,0 – 2,5 m 2
 Klettermetzwände; trapezförmig ca. 0,9/1,7 x 2,0 m 2 Kletterwände; ca. 0,7/1,0 x 2,5 m aus Gummigurt mit aufgesetzten Klettergriffen 1 Rutschwand; ca. 0,8/1,0 x 2,3 m; aus Gummigurt 1 Schräger Kletteraufgang mit Halteseil ca. 0,8/2,0 x 2,3 m 1 Seitenwand; ca. 1,2/2,2 x 2,5 m; mit Türöffnung 1 Sitzfläche 7-eckig; ca. 1,5 x 2,0 m aus Gummigurt Farbe: Robinie hell Netz und Seil: blau

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	5	Spiel- und Fallschutzflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------



1 St

80.5.10 Spielkomb. Erdarbeiten Fund.

Spielgerätekombination, aufstellen DIN EN 1176-7, einschl. Erdarbeiten und Fundament. Anfertigung, Lieferung und Montage eines Seil- und Balancierparcours einschließlich aller Fundament- und Nebenarbeiten. An massiven Robinienstützen, D min. 16 cm, sind folgende Kletter-, Hangel- und Balancierelemente anzuordnen:
 Leistungsumfang: 7 Kletterpfähle, teilweise als Zwiesel; h ca. 3,5 - 5,3 m über Fallschutzniveau 2 Kletterpfähle mit Ausguck und teilweise als Zwiesel; h ca. 3,3 m / 4,5 m; Podestfläche ø ca. 0,75 m; Ph = 1,8 m 1 Pfosten als Zwiesel; h ca. 4,7 m 2 Ausgucke mit Zwiesel; h = 5,1 m / 7,6 m Podestfläche ø ca. 0,75 m; Ph = 2,0 m / 3,0 m 1 Schräger Sprossenaufgang; b ca. 0,85 - 0,50 m; h ca. 2,0 m 2 Balanciertäue mit Halteseil; l = 3,0 m 1 Seil-Traverse; l = 2,5 m 5 Balancierseile mit Halteseil; l = 3,25 m / 2 x 2,30 m / 1,5 m / 3,15 m 1 Seil-Netz-Aufstieg; l = 3,0 m 1 Hangelgirlande; l ca. 3,0 m 1 Balanciersteg mit Halteseil; l = 2,35 m; b = 0,2 m 2 Balanciergurtstege mit Halteseil; l = 3,0 m; b = 0,3 m 1 Schwebende Hölzer; l = 2,8 m 1 Dreiecksnetz; ca. 3,0/3,0/3,0 m; MW 30/30 cm 2 Dreiecksnetze; ca. 3,0/2,5/2,5 m; MW 30/30 cm 1 Plankensteg mit Halteseil; l = 2,85 m; b ca. 0,4 m Farbe: Robinie hell Seile und Netze: grüninkl. Abnahme nach DIN EN 1176 im Werk durch einen qualifizierten Spielplatzprüfer.....Hinweis: gewählter Spielplatzprüfer M. Salz wie Spielanlage Panther der Fa. SIK oder gleichwertiges Erzeugnis:

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	5	Spiel- und Fallschutzflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------



.....
(v. Bieter einzutragen)

1 St

80.5.11 **Spielgerät Reck**
Spielgerät Reck liefern und einbauen

Stufenreck 3-fach Maße: Länge (gesamt): ca. 4,2 m Länge (Reck): 1,2 m Höhe (Reck): 1,0 m; 1,4 m und 1,8 m Reckstangen Edelstahl Farbe: Robinie hell



1 St

Summe 80.5 Spiel- und Fallschutzflächen

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.6 Pflasterflächen/Verkehrsflächen

80.6.1 Planum Abweichung +/-2cm

Planum herstellen und verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,

1485,00 m2

80.6.2 Geotextil Vliesstoff Überlappungs-B 20cm

Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Trennen, Dränleistung mind. 0,1 l/s x m, Einbau in Bankett, Überlappungsbreite mind. 20 cm.

1485,00 m2

80.6.3 FSS Bk0,3 DPr1 0/45 D 38cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 38 cm, Infiltrationsbeiwert k_i größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.

385,000 m3

80.6.4 STS Bk0,3 DPr1 0/32 D 15-20cm

Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, Infiltrationsbeiwert k_i größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

155,000 m3

80.6.5 FSS Hoffläche DPr1 0/45 D 18cm

Frostschuttschicht, in Hofflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 18 cm, Infiltrationsbeiwert k_i größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.

85,000 m3

80.6.6 STS Geh- Radweg DPr1 0/32 D 12-15cm

Schottertragschicht, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über 12 bis 15 cm, Infiltrationsbeiwert k_i größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

75,000 m3

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.6.7 **Plattendruckversuch durchführen**
 Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18134
 incl. Bereitstellung Gegengewicht und Beteiligung der
 BL zur Ermittlung
 - Verformungsmodul EV2 Planum
 - Verhältnis EV2:EV1
 durchführen und protokollieren,
 durch unabhängiges Prüflabor,
 Abrechnung nur nach Erreichen der geforderten Werte,
 1 Protokoll wird der BL übergeben.

4 St

80.6.8 **Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm gefast Fahrbahn Bettung Kiessand 0/4 D
 3-5cm Fuge einschlämmen Sand 0/2**
 Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, Maße L/B 200/100
 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, gefast, in Reihen mit versetzten Fugen,
 Farbton grau, in Fahrbahnen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus
 natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 3 bis 5 cm,
 Pflasterfugen einschlämmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus
 natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand), einschl. der erforderlichen
 Rand- und Abschlusssteine.

600,00 m2

80.6.9 **Pflasterdecke Betonpflaster Abstandhalter L/B 200/200mm D 80mm Kante
 abgeschrägt Fläche ruhender Verkehr Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D
 5+/-1,5cm Splitt 1/3 einkehren einschlämmen**
 Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene
 Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, mit Abstandhaltern, Maße L/B
 200/200 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B,
 Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, in
 Flächen des ruhenden Verkehrs, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus
 natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 5 +
 +/-1,5 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen
 Gesteinskörnungen (Splitt) einkehren und einschlämmen.

70,00 m2

80.6.10 **Markierung Pflasterfläche Betonsteine anthrazit**
 Markierung Weg, mit Betonsteinen mit Abstandhaltern, Farbton anthrazit , in
 unterbrochenen Reihen,
 Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Pflasterdecke für
 befahrbare Bereiche
 - Pflastermaß: 200 x 200 x 80mm
 - Farbe: anthrazit Oberfläche: Wassergestrahlt
 - Reihe
 - Kanten gefast Einzuzurechnen ist der Mehraufwand für die zusätzlichen
 Pflasterschnitte zur Anpassung
 - Bettung: 3 cm Naturstein-Splitt 2/5
 - Fugenmaterial: Naturstein-Splitt 1/3
 liefern und nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit
 Pflaster- und Plattenbelägen einbauen,
 einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine und alle notwendigen
 Schnitte
 Pflaster gemäß Herstellerangabe nicht

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
maschinenverlegbar, Abrütteln nur mit Hartgummischürze Erzeugnis: Krauz oder gleichwertiger Art:.....	20,00	m		

80.6.11 Betonrechteckpflaster liefern, einbauen, 16/24/8 cm braun/beige

Pflasterdecke aus Rechteckpflaster,
 für befahrbare Bereiche
 - Pflastermaß: 24/16/8cm
 - Farbe: pastellbraun- Verlegung nach Bemusterung
 - Verband: halber Versatz,Läufer
 - Kanten gefast
 - Rutschfestigkeitsklasse min.R 11
 - Bettung: 3 cm Naturstein-Splitt 2/5
 - Fugenmaterial: Naturstein-Splitt 1/3
 liefern und nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit
 Pflaster- und Plattenbelägen einbauen,
 einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.
 Pflaster gemäß Herstellerangabe nicht
 maschinenverlegbar,
 Abrütteln nur mit Hartgummischürze

Erzeugnis muß zur Bemusterung vorgelegt werden!!

Hersteller: Krauzbeton Neustädter Pflaster oder gleichwertig

.....
 (v. Bieter einzutragen)
 Pflasterbelag nach „Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und
 Plattenbelägen“

aus Betonpflastersteinen nach DIN EN 1338 DI

Verlegung im Läuferverband nach Angaben der Bauleitung,im 1/3 Versatz quer
 zur Fahrtrichtung

liefern und in eine 3-5 cm (verdichteter Zustand) starke Splittbettung, Körnung 2-5
 mm, gemäß den Angaben der Bauleitung, nach festgelegten Verlegemuster
 einbauen. Die Fugen mit Brechsand 0-2 mm einfügen und den sauberen und
 trockenen Pflasterbelag mit geeignetem Flächenrüttler mit Vulkollanplatte bis zur
 Standfestigkeit abrütteln. Anschließend bis zum Fugenschluss einfügen. Im
 Einheitspreis sind alle erforderlichen Rand- und Anschlusssteine enthalten. An
 Einbauten und Begrenzungen sind die Steine anzupassen.

820,00 m²

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.6.12 Pflasterdecke anpassen Betonpflaster auspflastern Mosaikpflaster Auspflastern von Ecken und Steine Pflasterdecke anpassen, aus Betonpflaster, auspflastern mit Mosaikpflaster im Mörtelbett und mit Mörtelverfugung, Streifenbreite bis 20 cm.	4,00	m ²		
80.6.13 Pflasterdecke anpassen Betonpflaster Kurvensätze Pflasterdecke anpassen, aus Betonpflaster, mit Kurvensätzen, Radius bis 4 m.	23,00	m		
80.6.14 Anschluss Pflasterdecke Schnittkanten Anschluss für Pflasterdecke, Herstellen von Schnittkanten.	600,00	m		
80.6.15 Randeinfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 160-200/160/140mm Hofffläche Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 160-200/160/140 mm, Achtung ! Pflaster bauseitig lagernd, säubern und von Lagerplatz des AG hohlen, Transportweg 250m Dickenabweichung Klasse 0, in Hoffflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 25 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.	50,00	m		
80.6.16 Randeinfassung einzeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 100/100/100mm Hofffläche Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Granit, Farbton grau, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Achtung ! Pflaster bauseitig lagernd, säubern und von Lagerplatz des AG hohlen, Transportweg 250m Dickenabweichung Klasse 0, in Hoffflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 25 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.	4,00	m		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

- 80.6.17 **Naturbord Granit B6 Absenk. Fund. Rückstütze C12/15 D 15cm**
 Bordstein aus Naturstein, B6 Breite 10cm, Oberfläche spaltrau, einschl. Absenkungen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 15 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 250 bis 500 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.

10,00 m

- 80.6.18 *Eventualpos. ohne GP*
Natursteinpflaster Granit L/B/H 100/100/100mm
Fußgängerzone BK V Bettung
 Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Natursteinen DIN EN 1342, Granit, Farbton' dunkel grau'

Maße L/B/H 80/100mm, Dickenabweichung T1, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1, Ausführung diagonal, in Fußgängerzonen, Bauklasse V RStO, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt).

146,00 m2

NEP

- 80.6.19 **Natursteinpflaster Granit L/B/H 60/60/60mm Bettung Stoffe f.Verkehrsflächen auf Bauwerken Pflasterfugenmörtel reaktionsharzgeb. einbringen**
 aus Natursteinen DIN EN 1342, gebundene Bauweise, Granit, Maße L/B/H 60/60/60 mm, Dickenabweichung Klasse 0, verlegen in Reihen mit versetzten Fugen, Nutzungskategorie N 1, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung nach FLL-Empfehlungen zu Planung und Bau von Verkehrsflächen auf Bauwerken, Steinunterseite mit Haftbrücke, reaktionsharzgebundenen Pflasterfugenmörtel auf Epoxidharzbasis einbringen, nicht wasserdurchlässig.

10,00 m2

- 80.6.20 **Naturbord B6 Granit Absenk. Fund. Rückstütze C12/15 D 20cm liefern und einbauen**
 Bordstein aus Naturstein, DIN EN 1343, Maße DIN 482, Form B 6, Breite 10/12 cm, Granit, Oberfläche gestockt, Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F0, einschl. Absenkungen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 250 bis 500 mm.
 inkl aller notwendigen Schnitte
 Dehnungsfugen aller 10m sichtbar ausführen!

38,00 m

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.6.21 T 8x25, Wegeeinfassung Tiefbord aus Beton, Maße 8x25x100cm für Wegeeinfassung, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und beidseitige Rückenstütze DIN 18318 aus 10cm Beton C 12/15, Borde engfugig, absolut höhen- und fluchtgerecht verlegen. Im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge durch Trennschichten aus Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem PUR-Schaumstoff. inkl. Schnitt Passstücke	490,00	m		
80.6.22 T 8x40 Wegeeinfassung Tiefbord aus Beton, Maße 8x40x100cm für Einfassung Sandkasten bzw teilweise Traufstreifen verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und beidseitige Rückenstütze DIN 18318 aus 10cm Beton C 12/15, Borde engfugig, absolut höhen- und fluchtgerecht verlegen. Im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge durch Trennschichten aus Bitumenpappe oder bitumenimprägniertem PUR-Schaumstoff. inkl. Schnitt Passstücke	66,00	m		
80.6.23 Tiefbord schneiden Tiefbord, T8x25 schneiden, zur Längenanpassung der Einfassung	54	St		
80.6.24 Dynamische Schicht Baustoffgemisch dyn. Schicht 0/16 D 60mm Dynamische Schicht für wassergebundene Wege, aus Baustoffgemisch für dynamische Schicht für wassergebundene Wege, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/16, Schichtdicke 60 mm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm.	40,00	m ²		
80.6.25 Deckschicht ohne Bindem. Geh- Radweg Gemisch DoB 0/11 D 4cm Deckschicht ohne Bindemittel ZTV-LW in Geh-/Radwegen, aus Baustoffgemisch für Deckschichten ohne Bindemittel, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/11, Schichtdicke 4 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm,				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1,5 cm.				
	40,00	m2		
80.6.26	Läufer 1 Zeilig als Zulage zur o.G. Pos. zur Betonung von Wegkanten , Betonpflaster einbauen, 16/24/ 8 cm Läufer 1 Zeilig als Zulage zur o.G. Pos. zur Betonung von Wegkanten , Betonpflaster einbauen, 16/24/ 8 cm			
	200,00	m		
80.6.27	Anschluss Pflasterdecke Schnittkanten Anschluss für Pflasterdecke, Herstellen von Schnittkanten.			
	100,00	m		
80.6.28	Schachtabdeck anheben H bis 15cm Mörtel hochfest schnellbindend B125 Anheben der Schachtabdeckung bis max. 15 cm, inkl Ausgleichsringe mit schnellbindendem hochfesten Mörtel, Rahmen rund, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm, Klasse B 125 DIN 1229 und DIN EN 124.			
	10	St		
80.6.29	Schüttung aus Sandsteinschotter, Schüttung aus Sandsteinschotter, Körnung 32/63, Schichtdicke 10 cm, Unterlage aus Geotextil.			
	40,00	m2		
80.6.30	Winkelrahmen mit Gitterrost für Schuhabstreifergitterrost L=125cm, B=125cm, H=15cm Zugang Küche, Behindertenzugang , Ausgang hinten , Ausgang Hinten Bestandsgebäude Winkelrahmen mit Gitterrost aus Stahl im Vollbad feuerverzinktmit T-Profil-Randeinfassung Gesamthöhe 30 mm Güte- und qualitätsgeprüftes Produkt nach RAL-GZ 638. Außenmaße 1250/1250 mm 1.Maß = Tragstabrichtung alle Tragstabenden müssen aufliegen! Maschenweite 30/10 mm Tragstab 30/3 mm Gewicht 46,2 kg/Stück zulässige Flächenlast 3,52 KN/m² zulässige Einzellast 0,90 KN auf Lastwürfel 200/200 mm Durchbiegung max. 4 mm inkl. Winkelrahmen liefern und montieren			
	4	Stk		
80.6.31	Winkelrahmen mit Gitterrost für Schuhabstreifergitterrost L=100cm, B=270cm, H=15cm Kellerzugang / Rampe Schuhabstreifergitterrost L=100cm, B=270cm, H=15cm inkl. Winkelrahmen mit Gitterrost 30/10 inkl Winkelrahmen Schuhabstreiferoste, Gitterrost aus Stahl im Vollbad feuerverzinkt mit T-Profil-Randeinfassung Gesamthöhe 30 mm Güte- und qualitätsgeprüftes Produkt nach RAL-GZ 638. Außenmaße 1000/2700 mm 1.Maß = Tragstabrichtung alle Tragstabenden müssen			

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
aufliegen! Maschenweite 30/10 mm Tragstab 30/3 mm Gewicht 46,2 kg/Stück zulässige Flächenlast 3,52 KN/m ² zulässige Einzellast 0,90 KN auf Lastwürfel 200/200 mm Durchbiegung max. 4 mm inkl. Winkelrahmen liefern und montieren				
	1	Stk		

80.6.32 **Winkelrahmen mit Gitterrost für Schuhabstreifergitterrost L=350cm, B=270cm, H=15cm Zugang Aula**
 Schuhabstreifergitterrost L=350cm, B=270cm, H=15cm inkl. Winkelrahmen mit Gitterrost 30/10
 inkl Winkelrahmen Schuhabstreiferoste,
 Gitterrost aus Stahl im Vollbad feuerverzinkt
 mit T-Profil-Randeffassung
 Gesamthöhe 30 mm Güte- und qualitätsgeprüftes Produkt nach RAL-GZ 638.
Außenmaße 1000/2700 mm 1.Maß = Tragstabrichtung alle Tragstabenden müssen aufliegen! **Maschenweite** 30/10 mm **Tragstab** 30/3 mm **Gewicht** 46,2 kg/Stück
zulässige Flächenlast 3,52 KN/m² **zulässige Einzellast** 0,90 KN **auf Lastwürfel**
 200/200 mm **Durchbiegung** max. 4 mm inkl. Winkelrahmen liefern und montieren

1 Stk

80.6.33 **gebrochener Sandstein als Traufe 8/16 D 10cm Traufstreifen B 30cm**
 Schüttung ausgebrochener Sandstein , Körnung 8/16, Schichtdicke 10 cm, als Traufstreifen, Breite der Schüttung 30 cm.

8,000 m3

Summe 80.6 Pflasterflächen/Verkehrsflächen

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	7	Rampe

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.7 Rampe				
80.7.1 Planum herstellen Planum herstellen und verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,	180,00	m2		
80.7.2 FSS Hoffläche DPr1 0/45 D 18cm Frostschuttschicht, in Hofflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 18 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.	20,000	m3		
80.7.3 STS Geh- Radweg DPr1 0/32 D 12-15cm Schottertragschicht, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über 12 bis 15 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.	20,000	m3		
80.7.4 Sauberkeitsschicht Sauberkeitsschicht als Ortbeton auf geraden und geneigten Untergrunden unter Betonfundamenten d = 5 cm, Beton C12/15, unbewehrt.	5,00	m2		
80.7.5 Blockstufe als Granit 15/33/120 Blockstufe aus Granit, Stufenlänge 120 cm, Trittfläche und Vorderseite gestockt, Setzstufenhöhe 15cm, Trittstufenbreite 33 cm auf abgetrepptes Fundament aus Beton aus unbewertem Beton verlegen, Stufen auf Stoß verlegen.	10,000	ST		
80.7.6 Betonfundament ,Treppe inkl Schalung Betonfundament als abgetreppte Streifenfundament für die Auflagerung von Betonblockstufen und unter Treppenpodesten herstellen, einschließlich beidseitiger Schalung Beton C20/25, unbewehrt DIN EN 206-1, DIN 1045-2, B =0,35 mH= 0,9m,Gesamtlänge L=13m Schalung im Kopfbereich außen als Sichtschalung ausführen (ca. 30 cm)				

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	7	Rampe

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

zu kalkulieren sind 7 einzelne Treppenanlagen a 3 Stufen

7,000 m³

80.7.7 Stützwinkeln H 0,6m Breite 1,0m

Liefen und Errichten Stützwinkeln, für Treppenwange, Mindestwandstärke 12cm, nach DIN EN 15258, DIN EN 206-1, DIN 1045-2, DIN 1045-4, Bemessung nach Eurocode. Die Einbau- und Versetzrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Höhen- und fluchtgerechtes Versetzen der Stützwinkel auf das vorbereitete Fundament in eine 3-5 cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht. Fundament 80cm Schottertragschicht 0/45 tiefe 60cm und, Magerbeton 20cm Die Stoßfugen sind auf der Rückseite der Elemente mit Filtervlies abzudecken, um ein Ausspülen des Verfüllmaterials zu verhindern., Breite des Fundamentes 1.2m sind in dieser Position enthalten, Die Elemente werden an den Montageösen mit einem Stabstahl d >= 14 mm kraftschlüssig miteinander verbunden, um ein Verschieben oder Kippen beim Hinterfüllen zu vermeiden. im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonfundament und Fertigteilfugen durch Trennschicht aus Bitumenpappe,

Lagenweises Hinterfüllen der Elemente mit frostsicherem Material im Frosteinwirkungsbereich der Wand.
Rückseitig Handgeglättet

Bezeichnung: C30/37, XC2 (Erdseite), XC4, XF1, WF
Farbe: betongrau
Bauhöhe: 0,6m, Breite 1,0
Fußlänge: 0,40m

Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatt Außen und Kopf, Rückseite Handgeglättet
H 15cm und gefast

10,00 m

80.7.8 Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton XF4 100/180cm L100cm

Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 100/180 cm, Baulänge 100 cm, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet. Einbau- und Versetzrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Höhen- und fluchtgerechtes Versetzen der Stützwinkel auf das vorbereitete Fundament in eine 3-5 cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht. Fundament 80cm Schottertragschicht 0/45 tiefe 60cm und, Magerbeton 20cm Die Stoßfugen sind auf der Rückseite der Elemente mit Filtervlies abzudecken, um ein Ausspülen des Verfüllmaterials zu verhindern., Breite des Fundamentes 1.2m sind in dieser Position enthalten, Die Elemente werden an den Montageösen mit einem Stabstahl d >= 14 mm kraftschlüssig miteinander verbunden, um ein Verschieben oder Kippen beim Hinterfüllen zu vermeiden Die Stoßfugen sind auf der Rückseite der Elemente mittels Schweißbahn zu verkleben Streifen ca. 15cm breit, um ein Ausspülen des Verfüllmaterials zu verhindern. (Inhalt dieser Position)

14,50 m

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	7	Rampe

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.7.9 Schotterposter

Schottertragschicht, , Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke über 801-100 cm, Einbau unter L Elementen
Achtung nur einbau und versichten mit Kleintechnik!!!
Arbeiten im Bereich des Amphitheaters,
Arbeiten werden Stufenweise ausgeführt
die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung.

25,000 m3

80.7.10 Aufsatzgeländer/Geländererhöhung Füllung Füllungsrahmen Stäbe Stahl H 900 mm Pfostenabst. 1000mm Handlauf Durchm. 42mm

Aufsatzgeländer/Geländererhöhung, mit Füllung, aus Füllungsrahmen mit Stäben, für Rampe, im Außenbereich, Konstruktion besteht aus einem Werkstoff, Geländerkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet,

Höhe Geländer 900 mm,
max. Pfostenabstand 1000 mm, Pfosten aus Hohlprofil, rechteckig, Pfostenquerschnitt Höhe 50 mm, Pfostenquerschnitt Breite 50 mm,

Nennwanddicke Pfosten 3.5 mm,

Höhe Füllungsrahmen 500 mm,
Rahmen aus Hohlprofil, Füllungsrahmenquerschnitt Höhe 10 mm, Füllungsrahmenquerschnitt Breite 30 mm,

Dicke Füllungsrahmen 3 mm,
Geländerstäbe als Hohlprofil,

Dicke Geländerstab 3 mm,
einschl. Handlauf, rund, Handlaufdurchmesser 42 mm, mit Konsolen befestigen, auf Geländer.

15,00 m

80.7.11 Geländer Bügelgeländer Stahl niro Durchm. 42mm

Geländer, als Bügelgeländer (in einem Stück gebogen), für Rampe, im Außenbereich, Befestigung an seitlich angrenzenden Bauteilen, Befestigungsuntergrund Beton,

Gesamtabwicklung Bügel 3500 mm,
Handlauf aus nichtrostendem Stahl, rund, Handlaufdurchmesser 42 mm.

3,50 m

Summe 80.7 Rampe

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	8	Holzdeck

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.8 Holzdeck

Lieferung und fachgerechte Montage eines Holzdecks

Ausführung:

Untergrundvorbereitung: Sicherstellung eines tragfähigen, ebenen Untergrunds.

Montage der Unterkonstruktion nach Herstellerangaben.

Fachgerechte Verlegung und Befestigung der Holzdielen mit gleichmäßigen Fugenabständen.

Abschließende Behandlung des Holzes mit einer wetterfesten Schutzlasur (falls erforderlich).

Lieferung und fachgerechte Montage eines Holzdecks mit einer Fläche von 7,0 m x 2,7 m. Das Deck soll auf einer stabilen und langlebigen Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

80.8.1 UK Balkon-/Terrassenboden UK Stahl 70/40mm einlagig waagrecht

Unterkonstruktion für Balkon-/Terrassenboden, aus Stahl, B/H 70/40 mm, einlagig waagrecht, Konstruktionshöhe ohne Belag am niedrigsten Punkt 40 mm und am höchsten Punkt 100 mm, Untergrund Beton, schwimmend verlegen, Ausgleichen von Unebenheiten über 20 bis 50 mm.

18,50 m2

80.8.2 Balkon-/Terrassenboden WPC-Massivprofil B 140-145mm Rutschgr.ArbeitR10

Balkon-/Terrassenboden, aus WPC-Massivprofilen DIN EN 15534-4, Dicke über 16 bis 20 mm, Deckbreite über 140 bis 145 mm, Oberfläche unbehandelt, fein geriffelt, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 10 ASR A1.5, Befestigung auf WPC, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet.

15,50 m2

80.8.3 Fundament in Handarbeit im Wurzelbereich 0,3x0,3x0,8m (Geländer)

Fundamente liefern und herstellen,

- aus Beton C20/25

- Fundamentmaße: 0,3x0,3x0,8m,

- OK Fundament -0,12m

- Oberfläche plan

Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

10 St

80.8.4 Doppelliegebank mit Holzbelattung

Doppelliegebank mit Holzbelattung

Liegebank mit Unterkonstruktion und Seitenteile aus Stahl. Auf Anfrage gegen Mehrpreis

Armlehne rechts bzw. links oder beidseitig sowie ovaler Ablagetisch aus Stahl. Liegefläche mit

Holzbelattung. Auf Anfrage FSC®-zertifiziertes Thermoholz Esche auch geölt verfügbar.

Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten.

Detailinformationen

Befestigungsart : zum Aufdübeln bei +/- 0 mm

Material Auflage : Holz

Oberfläche Auflage : unbehandelt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt: 121 EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
80 Landschaftsbau
8 Holzdeck

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Holzart : FSC® 100%-zertifiziertes Thermoholz Esche
Material Unterkonstruktion : Stahl
Oberfläche Unterkonstruktion : feuerverzinkt und pulverbeschichtet
B x T x H : 1254 x 1510 x 850 mm
Höhe über Flur : 850 mm
Sitz- B x T x H : 1254 x 920 x 245 mm



2 St

Summe 80.8 Holzdeck

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	9	Steinkreis

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.9 Steinkreis**80.9.1 Planum Abweichung +/-2cm**

Planum herstellen und verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,

180,00 m2

80.9.2 Sauberkeitsschicht

Sauberkeitsschicht als Ortbeton auf geraden und geneigten Untergrunden unter Betonfundamenten
d = 5 cm, Beton C12/15, unbewehrt.

5,00 m2

80.9.3 Schottertragschicht,

Schottertragschicht, , Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, Einbau zwischen Sandsteinstufen, Achtung nur einbau und versichten mit Kleintechnik!!!
Arbeiten im Bereich des Amphitheaters,
Arbeiten werden Stufenweise ausgeführt
die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung.

20,000 m3

80.9.4 Betonfundament für Freisteine

Betonfundament als abgetreppte Streifenfundamente für die Auflagerung von Betonblockstufen und unter Stufenpodesten herstellen, einschließlich beidseitiger Schalung
Beton C20/25, unbewehrt DIN EN 206-1, DIN 1045-2, B =0,35 mH= 0,8m,L= 25,50m Schalung im Kopfbereich nicht notwendig Kann mit Gleitschicht gegen vorh. Mauerwerk Gebäude und Winkelstützen hergestellt werden
Gleitschicht aus PUR-Schaumstoff.ist einzukalkulieren

3,000 m³

80.9.5 Freistein / Findling unregelmäßig Sandstein

Findlinge/ Freistein als Sitzstein, Gesteinsart Sandstein , ohne schafe Kanten, (Steinmetzmäßige Nachbearbeitung)
Maße min 40/80 cm, in Bett aus Magerbeton, mit Kragen, Kippenschutz, auf vorh. Steinschüttung,

35 St

Summe 80.9 Steinkreis

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.10 Ballspielfeld

80.10.1 Bedarfsposition mit GP Wasserschluckversuch gemäß DIN V 18035-7

Wasserschluckversuch gemäß DIN V 18035-7

Wasserschluckversuch gemäß DIN V 18035-7 (gemäß DIN 18035-5: 2007-08, Punkt 6.6) für Tragschicht von unabhängigem Prüflabor ausführen lassen, die Protokolle sind der BL 2-fach auszuhändigen,

1 St

80.10.2 Tragschicht Sportplatz 0/32, liefern, einbauen UF3

Tragschicht Sportplatz 0/32, liefern, einbauen

ungebundene Tragschicht für Sportplatz
Verdichtungsgrad DPr mind. 1,0
Verformungsmodul EV2 mind. 60 MN/m²,
Gefälle: 0,0%
Abweichung Höhenlage: +/- 20mm
Ebenheit unter 4m-Latte: 30mm
>7% Körnung d>0,063,
Wasserdurchlässigkeit: 0,02 cm/s UF3
aus Brechsand-Splitt-Schotter-Gemisch
Körnung 0/32 mm,
gemäß DIN 18035/6 liefern und einbauen,
Schichtdicke: 44cm
Einbau zwischen Randeinfassungen,
abgerechnet wird nach Auftragsprofilen,
Folgende Parameter nach DIN V 18035-7 sind einzuhalten
und vor Lieferung als Herstellernachweis bei der BL
einzureichen:
- Wasserdurchlässigkeit >0,02 cm/s
- Korngröße, Kornform, Gesteinsart,
- d<0,063mm max. 7% im eingebauten Zustand
- Widerstand gegen Frost nach EN 1367-1
- Kalk- und Eisenzerfall nach DIN EN 1744-1: 1998-05,
19.1 und 19.2

115,000 m³

80.10.3 Abnahme des Planums mit der Bauleitung und AG

Abnahme des Planums mit der Bauleitung und AG

Mit Fertigstellung des Planums ist die Bauleitung zur Abnahme zu beteiligen,
Folgende Prüfungen sind durchzuführen und zu protokollieren:
Abweichung Höhenlage: +/-15mm
Ebenheit unter 4m-Latte: 10mm
1 Protokoll wird der BL übergeben,

1 St

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.10.4 **Betonbord TB8/30 Fundament Rückstütze C12/15 D 20cm**
Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm.

75,00 m

80.10.5 **Herstellen einer Randaussparung entlang den Einfassungen.**

Herstellen einer Randaussparung entlang den Einfassungen. Tiefe ca. 3 cm, Breite ca. 5 cm

75,000 lfm

80.10.6 **Kantensteine schützen**

Kantensteine schützen

Umlaufende Kantensteine und sonstige Einfassungen mit Kantenband vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse schützen, einschl. Entfernen des Bandes nach dem Kunststoffeinbau.

75,000 lfm

80.10.7 **Feinplanum Sportplatz**

Feinplanum Sportplatz

Feinplanie gemäß DIN 18035-7 herstellen, einschließlich Verdichtung und Lieferung des erforderlichen Materials, Verformungsmodul EV2 mind. 80 MN/m², Gefälle: 0,0%
Abweichung Höhenlage: +/- 15mm
Ebenheit unter 1m-Latte 15mm / 4m-Latte: 20mm

266,00 m²

80.10.8 **bituminöse Tragschicht, wasserdurchlässig, liefern und einbauen, Körnung 0/16**

bituminöse Tragschicht, wasserdurchlässig, liefern und einbauen. DIN 18035/6 (H). Körnung 0/16, Einbaustärke ca. 4cm. bituminöse Tragschicht für die Kunststoffflächen, Körnung 0/16 mm, mit Fertiger heiß einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten.
Einbau und Zusammensetzung gemäß DIN V 18035-6 (H).

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Einbaustärke ca. 4 cm				
	266,00	m2		

80.10.9 **Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch Asphalttragschicht**

Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40BF1-S frisch Asphalttragschicht

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40BF1-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten, für den Einbau von Asphaltdeckschichten aus Splittmastixasphalt oder Asphaltbeton.

266,00 m2

80.10.10 **Obere bituminöse Tragschicht, wasserdurchlässig**

Obere bituminöse Tragschicht, wasserdurchlässig, liefern und einbauen. Obere bituminöse Tragschicht für die Kunststoffflächen, Körnung 0/8 mm, mit Fertiger heiß einbauen und verdichten, einschl. Lieferung aller Materialien und aller Nebearbeiten. Einbau und Zusammensetzung gemäß DIN V 18035-6 (H). Einbaustärke ca. 25 mm

266,00 m2

80.10.11 **Haftbrücke aufbringen**

Haftbrücke aufbringen

Reinigen des Asphaltbelages von Verschmutzungen, danach Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen. Auftragsgewicht mind. 200 gr/qm.

266,00 m2

80.10.12 **Kunststoffbelag, schüttbeschichtet**

Kunststoffbelag, schüttbeschichtet, Normtyp B, gemäß DIN V 18035-6 (H), wasserdurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 20 mm liefern und fachgerecht einbauen. Farbe: Ziegelrot

Typ: POLYTAN-S

Kunststoffbelag, schüttbeschichtet, Normtyp B, gemäß DIN V 18035-6 (H), wasserdurchlässig, in einer Gesamtdicke von ca. 20 mm liefern und fachgerecht einbauen. Aufbau wie folgt:

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

- 1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyurethan geschüttet
Dicke: ca. 13 mm
Farbe: schwarz
- 2. Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet
Dicke: ca. 7 mm
Farbe: Ziegelrot
- 3. Oberfläche: umhülltes Granulat, flachgelagert

Produktbezeichnung: POLYTAN-S

oder gleichwertig:

1. Eignungsprüfung nach DIN V 18035-6 (H), Abs. 5.5.1. und 5.4.1.

- Name Prüfinstitut:

- DAkkS-Registriernummer:

- Ausstellungsdatum:

- Prüfzeugnis-Nr.:

2. Umweltverträglichkeitsprüfung nach DIN V 18035-6 (H)

Abs. 4.7 und Tabelle 6

- Name Prüfinstitut:

- DAkkS-Registriernummer:

- Ausstellungsdatum:

- Prüfzeugnis-Nr.:

3. Güteüberwachung gemäß DIN V 18035-6 (H), Abs.5.4.3

- Name Prüfinstitut:

- DAkkS-Registriernummer:

- Ausstellungsdatum:

- Prüfzeugnis-Nr.:

266,00 m2

80.10.13 Erforderliche Linien in 5 cm Breite, Farbe: weiß

Erforderliche Linien in 5 cm Breite, Farbe: weiß

Erforderliche Linien in 5 cm Breite, für Basketball, Farbe: weiß, abgestimmt auf den angebotenen Kunststoffbelag einmessen und aufbringen.

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	70,000	lfm		

80.10.14 Fußballtor- Tor Kleinfeld-Ballspiel Stahl Erdarbeiten Bodenhülsen Fund.

Tor für Kleinfeld-Ballspiel nach DIN EN 749 liefern und montieren, Dicke mind. 3 mm, Gehrung verschweißt, mit Netzfüllung aus senkrechten Rundrohren, Ausladung Bodenrahmen 1 m, einschl. Erdarbeiten, Bodenhülsen, Fundamente. Silber eloxiert

- inkl. Bodenbuchsen
- Äußerst stabile und passgenaue Alu-Gussform-Eckverbindung
- Ovalprofil
- Verstärkte Netzbügel aus Aluminium ø 40 mm

Kleinfeldtor 3x2 m. In Bodenbuchsen stehend.

Mit Netzbügel. Pfosten-/Lattenprofil oval 120x100 mm.

Alu-Gussform-Eckverbindung.

- Kurze Netzbügel (ø 30 mm), Netzbügeltiefe 80 cm
- Mit Bodenhülsen und Abschlußdeckel, Bodenhülsen inklusive
- Verstärkte Netzbügel aus Aluminium ø 30 mm
- Verschraubte Gehrungsverbindung Querlatte und Pfosten
- Netzhalter im Profilradius. 24 Netzhalter inklusive
- Mattsilber eloxiert

Netz-:

- Leinenstärke 5 mm aus Polypropylen, oder Weiß (1153819)

inkl. Zubehör:

- Hochklappbarer Alu-Bodenrahmen; Artikel-Nr.: 1155525

Leitfabrikat

: Sport-Thieme® Alu-Kleinfeldtor 3x2 m, Ovalprofil

2 St

80.10.15 Ballfangzaun 4000 mm hoch

Ballfangzaun 4000 mm hoch, feuerverzinkt und pulverbeschichtet nach RAL 7016 (anthrazit) - bestehend aus Doppelstabmatten 2000 mm hoch, waagerechte Drähte d = 8 mm doppelt gegenüberliegend, senkrechte Drähte d = 6 mm ohne Überstände !

bis zu einer Höhe von 2008 mm Maschenweite 50/200 mm, darüber Maschenweite 100/200 mm,

an Ballfangpfosten

100/40/4850 mm, 3mm Wandstärke komplettes Material liefern und fachgerecht montieren , gesonderte Fundamentarbeiten

70,00 m

80.10.16 Dachnetz-Konstruktion 20 x 13 m

Dachnetz-Konstruktion 20 x 12,5 m liefern und montieren

Dachnetz befestigt an verstärkten Pfosten und Tragseilen, Netzhöhe oberhalb des Spielfelds:
Netzmaschenweite: 100 x 100 mm

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<p>Netzfarbe: schwarz Netz wird umlaufend mit offenen Nylonringen an der Oberkante der Doppelstabmatte zu befestigt um ein Durchhängen des Netztes zu minimieren wird es zusätzlich an 3 quer verlaufenden Spannseilen d 3mm befestigt befestigung der Spannseilen an vorgenannten verstärkten Pfosten</p>				
	1,000	Psch		
<hr/>				
80.10.17	Zulage Verstärkte Pfosten			
	Zulage Ballfangzaun 4000 mm für verstärkte Ballfangpfosten 120/60/4850 mm, 3mm Wandstärke komplettes Material liefern und einbauen			
	4	St		
<hr/>				
80.10.18	Zulage Eckausbildung 90°			
	Zulage Ballfangzaun 4000 mm für Eckausbildung 90° Zulage für Einbau einer Ecklösung gemäß des gewählten Z aunsystems. Winkel 90°			
	4	St		
<hr/>				
80.10.19	Zulage für Anpassung Fußgängereingänge			
	Zulage zur Position Ballfangzaun 4000 mm für Anpassung Fußgängereingang inkl. Posten 60x40x2600mm Materialstärke 2mm für zusätzliche Schneid- und Anpassungsarbeiten für Felder mit im Zaunsfeld, die Schnittstellen sind anschließend wieder zu verzinken und zu streichen,			
	2	St		
<hr/>				
80.10.20	Fundament 0,6x0,8x0,8m (Ballfangzaun)			
	Fundament 0,6x0,8x0,8m für Ballfangzaun Fundamente liefern und herstellen, - aus Beton C20/25 - Fundamentmaße: 0,6x0,8x0,8m, - OK Fundament -0,12m - Oberfläche plan Erdarbeiten inkl. fachgerechte Entstörung der Verdrängungsmassen sind Inhalt der Position			
	26	St		

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	10	Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.10.21 Fundament: 90 x 90 x 80 (Ballfangzaun) Köcherfundament mit Leerrohr DN 250

Köcherfundament
für Ballfangzaun/ Bandensystem,

Fundamente liefern und herstellen,
- aus Beton C30/37
- Fundamentmaße: 90 x 90 x 80 cm;

- OK Fundament -0,12m
- Oberfläche plan

Erdarbeiten inkl.fachgerechte Entsorgung der Verdrängungsmassen sind Inhalt der
Position

Einbautiefe:
OK Randstein bis OK Fundament = 12 cm
Leerrohr mit rauher
Oberfläche DN 250
Alle Fundamente konstruktiv bewehrt.Fundament

4 St

Summe 80.10 Ballspielfeld

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	11	Dränage Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.11 Dränage Ballspielfeld

80.11.1 Aushub Drän-Leitungen 0,25 bis -1,00

Aushub Drän-Leitungen 0,25 bis -1,00

Leitungsgrabenaushub ab OKG
der Boden ist profilgerecht zu lösen und zu laden, ohne Rückverfüllung, die
Grabensohle zu planieren,
Belastung: keine
Sohlbreite: 30cm
Tiefe: 0,25m bis 0.800m unter Planum
Bodenklasse: 3-4
Abrechnung nach Grabenprofil,
iMengenmittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen
.die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen,
Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallsc
hlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504
Boden/Stein,

35,000 m3

80.11.2 Filtervlies Drängraben -80

Filtervlies Drängraben -80

Filtervlies liefern und in Drängräben innerhalb des
Spielfeldes einbauen,
Vies bis OK führen und zusammenschlagen,
Grabenmaße: bis 50cm Tiefe
Nachweis der mechanischen und hydraulischen
Filterwirksamkeit nach FGSV 535
Öffnungsweite: 0,06<O90<0,2mm
GRK 4, 150g/m²
Eine Überlappung >20cm ist in die Pos. einzurechnen.
Nachweis der Eignung des Fabrikats vor Einbau.

185,00 m²

80.11.3 Sickerpackung Kies Ltg.DN 100

Sickerpackung Kies Ltg.DN 100

Sickerpackung aus Kies, Körnung 8/16, für Leitung, DN 80, Höhe Grabensohle bis
OK Planum, Grabentiefe über 0,
25 bis 0,5 m, Grabenbreite 50 cm.

20,000 m3

80.11.4 Sammler, DN 100

Sammler, DN 100

Dränleitung als Teilsickerrohr, Farbe blau

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	11	Dränage Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
aus PVC-U DIN 1187, Form A, quergeschlitzt, Schlitzbreite 0,8 mm, DN 100, in vorhandene Gräben auf 5cm Bettung Dränkiesseln verlegen, den Drainstrang am freien Ende nach oben führen, liefern und einbauen,	100,00	m		
80.11.5 Übergang von Dränage auf KG 150				
Übergang von Dränage auf KG 150				
Übergang von Dränage DN 100 auf KG DN 150 liefern und herstellen,	1	St		
80.11.6 Schachtanschluss Dränagerohr A PVC-U DN100				
Schachtanschluss Dränagerohr Schachtfutter A PVC-U DN100				
Schachtfutter aus PVC-U DIN 1187, Form A, DN 100.	7	St		
80.11.7 Bogen 15° /45 °KG DN 150				
Bogen 15° /45 °KG DN 150				
Bogen 15° /45 KG DN 150/ DN 100 liefern und anschließen	3	St		
80.11.8 Abzweig Reduzierung PP homogen Abwasserkanal 45Grad DN160 DN110				
Abzweig Reduzierung PP homogen Abwasserkanal 45Grad DN160 DN110				
Abzweig mit Reduzierung, Formstück aus PP (Polypropylen)) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 160, 2. DN 110.	3	St		
80.11.9 Dränkontrollschacht DN 400				
Dränkontrollschacht DN 400				
Dränkontrollschacht DN 400 liefern und einbauen, Sohle mit 2 rechtwinklig angeformten Dränageausgängen, incl. aller benötigten Erd-, Anschluss und Hilfsarbeiten inkl Gussabdeckung Klasse B				

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	11	Dränage Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Höhe 0,75m bis 1,0m Auslauf DN 150 nicht benötigte weitere Zuläufe geschlossen	7	St		

80.11.10 Schachtabdeck. B125 Durchm. 400mm rund Guss

Schachtabdeck. B125 Durchm. 400mm rund Guss setzen

Schachtabdeckung, Klasse B 125 DIN EN 124-1, Durchmesser der Schächöffnung 400 mm, Abdeckung rund, aus Gusseisen DIN EN 124-2, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen.

7 St

80.11.11 Sickerpackung Kies Schacht DN1000

Sickerpackung Kies Schacht DN1000 T 3,5m D 20cm

Sickerpackung aus Kies, Körnung 2/4, für Schacht, Innen durchmesser 1000 mm, Tiefe 3,5 m, Schichtdicke 20 cm.

2,500 m3

80.11.12 Sickerschacht H 1.8m. Stahlbetonfertigteile Zulauf DN150 Füllung Kiessand Kies

Sickerschacht H 1.0m. Stahlbetonfertigteile Zulauf DN150 Füllung Kiessand Kies

Sickerschacht DIN 4261-1, DIN EN 12566-1, DIN EN 12566-3 mit Prallplatte und gelochter Wandung, aus Schachtbauteilen DIN 4034-2, aus Stahlbetonfertigteilen DIN 4281, mit gelenkigem Rohranschluss, mit Einstiegsleiter und Einsteighilfe, Zulauf DN 150, einschl. Füllung aus gewaschenem Kiessand und Kies, Kiessand Körnung 0,2/4, Kies Körnung 8/16.

ausgelegtem Vlies einbauen,
aus Betonfertigteilen DIN 4034-2,
bestehend aus

1 Schachtfuß oder Ortbetonaufleger Beton C20/25,
1 Sicker-Schachtring, h=1000mm, NW 1000
1 Schachthals 1000/625x600,
1 Schachtabdeckung D=625 ohne Ventilationsöffnungen,
Bauklasse >A15
lichte Schachttiefe: 1,8m,
die exakte Schachthöhe ist durch Zwischenringe zu erreichen, incl. Lieferung nötiger Zwischenringe,
Aushub, Verbau und Planie werden gesondert vergütet.

1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	11	Dränage Ballspielfeld

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.11.13 Senkrechter Normverbau Graben herstellen rückbauen H 2-2,5m Sohlen- bis 2-2,5m

Regelausführung des Senkrechten Verbaus (Senkrechter Normverbau) DIN 4124 für Graben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 2 bis 2,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 2,5 m, Boden gemäß Baugrund-/Gründungsgutachten.

16,00 m2

80.11.14 Boden Sickerschacht Verbaut BK3-5 lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,75m Sohlen-B 2*2m

Boden der Gräben für Abwasserkanäle, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,

ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,75 m, Breite der Sohle über 2*2 m, Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Auflager wird gesondert vergütet, Bodenverdrängung über 10 %-20%, verdrängten Boden laden und entsorgen, LAGA Z0 gemäß begelegtes Gutachten

8,000 m3

Summe 80.11 Dränage Ballspielfeld

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	12	Blitzschutz / Elt

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.12 Blitzschutz / Elt

80.12.1 **Boden Graben BK3-5 lösen verfüllen verdichten T bis 1m Sohlen-B 0,7-0,8m**

Boden , Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,
 profilgerecht lösen, verfüllen und verdichten, mit gebö
 schten Wänden, Aushubtiefe bis 1 m, Breite der Sohle üb
 er 0,7 bis 0,8 m, verdrängten Boden seitlich lagern und
 für Geländeauffüllung wieder einbauen inkl. Verdichten
 Verdrängungsmassen laden , Entsorgung in gesonderter Pos.

15,000 m3

80.12.2 **Abltg Stahl inkl. aller Trenn- und Verbindngsstücke, Leitungshalter, niro Rd10 Pfosten Ballfangzaun**

4DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), mehrteilig,inkl Aller Form und
 Verbindungsteile, und Trennstück und Isolierungen sowie Leitungshalterung
 Kl.H Stahl niro Rd8-10/Rd8-10 zusammensetzbar mit korrosionsfester Kupplung ,
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571,
 außerhalb von Gebäuden, Einzellänge 2,0 m

Die Ableitungen müssen in die Fundametaussparungen eingeführt werden. Event
 Zusätzliche Anfahrt hierfür sind einzukalkulieren.

45 St

80.12.3 **Erdung Ringerder Stahl niro Rd10**

Erdung als Ringerder, DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem
 Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Graben einlegen, Tiefe mindestens 0,8
 m.

75,00 m

80.12.4 **Fundament: 80 x 80 x 120 Mastleuchte Köcherfundament mit Leerrohr DN 250**
 Köcherfundament

Fundamente liefern und herstellen,
 - aus Beton C30/37
 - 1,2x0,8x0,8m für Mastleuchte

- OK Fundament -0,12m
 - Oberfläche plan
 Erdarbeiten inkl.fachgerechte Entsorgung

Einbautiefe:
 OK Randstein bis OK Fundament = 12 cm
 Leerrohr mit rauher
 Oberfl che DN 250 (Lieferung erfolgt durch das Gewerk Elt)
 Alle Fundamente konstruktiv bewehrt.Fundament

16 St

Summe 80.12 Blitzschutz / Elt

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.13 Ausstattung

80.13.1 Betonelement Länge 2m Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm

Sitzelemente als Fertigteil aus Beton, liefern und einbauen,
 Abmessungen: 50cm*40cm, 200cm
 Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
 Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
 alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
 einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
 auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
 zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
 OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
 Exp.Klasse XC4,XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

4 St

80.13.2 Betonelement Länge 1.50m Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm

Sitzelemente als Fertigteil aus Beton, liefern und einbauen,
 Abmessungen: 50cm*40cm, 150cm
 Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
 Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
 alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
 einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
 auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
 zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
 OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
 Exp.Klasse XC4,XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

38 St

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.13.3 **Betonelement Achtung Sonderlänge 0,80-85cm Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm Sonderelement**

Sitzelemente als Fertigteil aus Beton, liefern und einbauen,
Abmessungen: 50cm*40cm, Sonderlänge 80-85cm
Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
Exp.Klasse XC4,XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

Maße müssen vor Ort geprüft werden- Anfertigung nach Aufmaß des AN vor
Fertigung

2 St

80.13.4 **Betonelement Achtung Sonderlänge Anfertigung 120-125cm Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm**

Sonderelement

Sitzelemente als Fertigteil aus Beton, liefern und einbauen,
Abmessungen: 50cm*40cm, Sonderlänge 100-120cm
Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
Exp.Klasse XC4,XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

Maße müssen vor Ort geprüft werden- Anfertigung nach Aufmaß des AN vor
Fertigung

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2	St		

80.13.5 **Betonelement Achtung Sonderlänge 160-165cm Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm**

Sonderelement

Sitzelemente als Fertigteil aus Beton, liefern und einbauen,
 Abmessungen: 50cm*40cm, Sonderlänge 160-165cm
 Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
 Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
 alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
 einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
 auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
 zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
 OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
 Exp.Klasse XC4,XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

Maße müssen vor Ort geprüft werden- Anfertigung nach Aufmaß des AN vor
 Fertigung

1 St

80.13.6 **Betonelement Achtung Sonderlänge 180cm-190cm Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm**

Sonderelement

Sitzelemente als Fertigteil aus Beton, liefern und einbauen,
 Abmessungen: 50cm*40cm, Sonderlänge 180cm-190cm
 Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
 Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
 alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
 einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
 auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
 zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
 OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
 Exp.Klasse XC4,XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Maße müssen vor Ort geprüft werden- Anfertigung nach Aufmaß des AN vor Fertigung

2 St

80.13.7 **Betonelement Sonderelement Ecke Länge 0,75m x0,75 Sitzbank farbig liefer inkl Erd und Fundamentarbeiten / Mineralgemisch h 0,5 und Magerbeton 10cm**

Sitzelemente als Fertigteile aus Beton, liefern und einbauen,
 Abmessungen: 50cm*40cm,
 Schenkelaußenmaß 0,75x0,75 cm
 Schenkelinnenmaß 0,35x0,35 cm
 Farbe: CREME glatt / SONDERFARBE
 Oberfläche: Sichtbeton schalungsglatte
 alle sichtbaren Kanten gefast 0,5/0,5 mm

Sitzhöhe im eingebauten Zustand 0,45m,
 einschließlich Lieferung und Ausführung Bettung
 auf 3cm Beton C12/15 auf Betonpflaster, Fugen 2cm
 zurück versetzt, Toleranz der Bauteile: 5mm

Sitzelement/ gerade ,
 OF Sichtbeton glatt

SONDERFARBE CREME Herstellung mit Weißzement !!!

Konstruktiv Bewehrt C 30/ 37;
 Exp.Klasse XC4, XF4; DIN EN 13198

inkl. Fundamentarbeiten / Mineralgemisch 0/32 h 0,6 und Magerbeton 10cm

8 St

80.13.8 **Abfallbehälter liefern und einbauen**

Papierkorb liefern und einbauen,
 pulverbeschichtet, RAL 7030 Steingrau
 auf vorhandenes Fundament mit mind. 4 Schrauben
 aufdübeln
 wie "Lauenburg A" der Fa. Langer oder
 gleichwertiges Erzeugnis:

.....
 (v. Bieter einzutragen)

3 St

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.13.9 **Tafel inkl Pfosten in Fundament**

Tafel inkl Pfosten

6mm Schwarze Kreidetafel wetterfest Rahmen mit 2 Pfosten , Zuschnitt

RAL 7030 Steingrau

Maß Länge 2,00m* Höhe 1,30m

- Tafel in 6 mm Stärke, stoß- und kratzfest sowie witterungsbeständig
- Absolut Wasserdicht und Wetterfest
- ruchsichere Kreidetafel
- UV beständig, kein Verbleichen der schwarzen Oberfläche, für Kreide und Kreidemarken
- Rückstandslos abwischbar nach ISO9001

Tafelpfosten, aus Pulverbeschichteten verzinktem Quadratrohr,
40mm*80mm*3000mm

Deckel verschiebesicher, Kunststoff

Einbau in Rasenfläche, inkl Fundamente.

1 St

80.13.10 **Tischtennispl./-tisch Betonwerkstein Befestigungsm.**

Tischtennisplatte/-tisch liefern und montieren

aus stahlarmierter Polymerbetonplatte 30mm und Polymerbetonunterbau.

Polymerbeton liefern und montieren,

einschl. Montage der Platte und Aufstellung auf gepflastertem Untergrund

Befestigungsmittel inklusive,

- Farbbeschichtung Spieloberfläche Anthrazit
- Umrandung aus weißem Hart-PVC
- Präzise Feinschicht-Spielflächen ohne Poren und Unebenheiten
- Polymerbetonunterbau inkl Bodenverankerung
- UV- und frostbeständiges Material

mit Netz aus Aluminium, für den Einsatz im Außenbereich Alu-Tischtennis-
Garnitur bestehende aus Netz- und Seitenteile. Materialstärken 4 mm

inkl. Befestigungsmaterial und Montage

Maß (LxBxH):274x152x76 cm

1 St

80.13.11 **Fahrradanlehnbügel**Fahrradanlehnbügel, aus T-Stahl, Höhe 80 mm, aus verzinktem Flachstahl Stahl,
einbauen in Fundament, inkl. Fundament C 30/37 H80cm Breite 40cm Länge
40cm

Anlehnbügelpulverbesch., Breite 850 mm, zum Einbetonieren

pulverbesch., Breite 850 mm, zum Einbetonieren

Anlehnbügel aus Flachstahl (80 x 10 mm) mit abgerundeten Ecken.

Detailinformationen

Ausführung : ohne Innenbügel

Nutzung : doppelseitig

Befestigungsart : zum Einbetonieren

Material : Stahl

Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet RAL 7030 Steingrau

B x T x H : 850 x 80 x 1100 mm

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
empfohlene Einbautiefe : 250 mm Höhe über Flur : 850 mm Gewicht : 20 kg Anlieferung : montiert	18	St		

80.13.12 Fahrradständer Stahl verz 6 Halterungen/Ständer

Fahrradständer aus verzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, 10 Halterungen je Ständer, Anordnung gerade, liefern und auf Pflasterfläche montieren. inkl aller Befestigungsmittel,

Fahrradständer
6 Stellplätze

Stabile Stahlkonstruktion mit aufgeschweißten robusten Rundrohrbügeln (Ø 18 mm). Vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung (aufgrund Hebelwirkungsgefahr empfohlen).

Hinweis: Reihenaufstellung mit gerader Anzahl von Stellplätzen (Wechsel tief / hoch) endet immer hoch, mit ungerader Anzahl von Stellplätzen endet immer tief. Bei Verwendung der Reihenaufstellung mit geraden und ungeraden Stellplätzen werden die ungeraden Stellplätze immer am Ende befestigt und enden somit tief.

Detailinformationen

Nutzung : einseitig

Einstellwinkel : 90°

Radabstand : 350 mm

Reifenbreite : 55 mm

Radeinstellung : tief / hoch

Befestigungsart : zum freien Aufstellen

Material : Stahl

Oberfläche : feuerverzinkt

B x T x H : 2100 x 550 x 415 mm



16 St

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.13.13 Fahrradständer Stahl verz 4 Halterungen/Ständer

22Fahrradständer aus verzinktem Stahl DIN EN ISO 1461, 10 Halterungen je Ständer, Anordnung gerade, liefern und auf Pflasterfläche montieren. inkl aller BefestigungsmittFahrradständer
4 Stellplätze
Stabile Stahlkonstruktion mit aufgeschraubten robusten Rundrohrbügel (Ø 18 mm). Vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung (aufgrund Hebelwirkungsgefahr empfohlen). Bestehend aus 2-er Einheiten. Lieferung inkl. Montagematerial zur Verschraubung der Einstellbügel auf den Grundrahmen.
Hinweis: Reihenaufstellung mit gerader Anzahl von Stellplätzen (Wechsel tief / hoch) endet immer hoch, mit ungerader Anzahl von Stellplätzen endet immer tief. Bei Verwendung der Reihenaufstellung mit geraden und ungeraden Stellplätzen werden die ungeraden Stellplätze immer am Ende befestigt und enden somit tief.

Detailinformationen
Nutzung : einseitig
Einstellwinkel : 90°
Radabstand : 350 mm
Reifenbreite : 55 mm
Radeinstellung : tief / hoch
Befestigungsart : zum freien Aufstellen
Material : Stahl
Oberfläche : feuerverzinkt
B x T x H : 1400 x 550 x 415 mm

2 St

80.13.14 Rollerständer Stahl verz liefern und montieren

Rollerständer für 9 Roller I verz liefern und montieren. inkl aller Befestigungsmittel,

verzinkt, pulverbeschichtet RAL 7030 Steingrau

Zum Befestigen von bis zu 9 Rollern mit U- oder Kabelschloss.

- Durchgangs-Ø für das Schloss: 22 mm
- Halterungen in V-Form
- mit Pulverbeschichtung
- und Korrosionsschutz
- Bodenplatte 15x15 cm
- Rollerlenker Ø max. 70 mm

119 x 20 x 59 cm aus verzinktem Stahl DIN EN Anordnung gerade, einbauen in Fundament, Fundament inkl. Fundament C 30/37 H80cm Breite 40cm Länge 40cm wird nicht gesondert vergütet

3 St

80.13.15 Fundamente liefern und herstellen,

Fundamente liefern und herstellen,
- aus Beton C20/25
- Fundamentmaße: 0,3x0,3x0,8m,
- OK Fundament -0,12m
- Oberfläche plan
Erdarbeiten werden gesondert vergütet.

40 St

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	13	Ausstattung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.13.16 **Stahlpfosten für Sonnensegel**

Stahlpfosten für Sonnensegel
Sonnenschutz, feststehend,
Breite 5000 mm,

Länge 1000 mm,
Tragkonstruktion

D 101 mm

Stärke 4 mm, L 3.700 mm

Stahlrohr, feuerverzinkt und mit Pulver beschichtet

RAL 7030 Steingrau

Kopffenden verschweißt,

mit 2 Öse (Abstand 200 mm) für Segel

inkl. Fundament 80x80x80 cm, OK 15 cm

unter OKG, aus Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des
hierfür erforderlichen Gerüsts.

2 St

80.13.17 **Spanngurt für Sonnensegel**

Spanngurt 25 mm breit, 1.700 mm lang mit beiderseitigem SHakenmit Sicherung
H2510 und Aufrollmechanik, schwarz
zum bauseitigen Einhängen / Aufbau

4 St

80.13.18 **Sonnensegel**

Sonnensegel 15-25 m2

2 Segel a 17,87 m²

Maße, Abstand der Eckpunkte

A-B 8.000 / B-C 10.300 / A-C 6.500 mm,

15-25 m² Brutto

Ränder vernäht, Material HDPE (100% Polyethylen)

konkaver Zuschnitt, Konkavität 6% (**Dreieck**)

Farbe gem. Herstellerpalette:

960 030 Bahamabeige

Stärke 320 g/m²

HDPE Gewirke, Blickdichte 85 - 98 %,

Schatten 80 - 98 %, UV- Schutz UPF 11-25

(abhängig von der Farbe)

Lichtehtheit 8 (Skala 1= mangelhaft, 8 = sehr gut)

wind- und wasserdurchlässig

Ringe, Edelstahl mit doppelt

verstärkter Gurtbandschlaufe

an allen Ecken zur Befestigung.

40,00 m2

Summe 80.13 Ausstattung

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	14	Einfriedung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.14 Einfriedung

80.14.1 Zaun mit Stahlgittermatten

Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, inkl Endpfosten, als Doppelstabmatte, Höhe 1,43m, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 2-4cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Kappe, Gesamtpfostenlänge 260 cm, am Stück feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, in Fundament befestigen, mit Einzelfundament einschl. Aushub, Fundament aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Durchmesser 30 cm, Tiefe 80 cm, Bodenklasse 3-6 DIN 18300, überschüssigen Boden auf der Baustelle einbauen. mit Behinderung durch vorh. Hecke ist zu rechnen
Achtung Zaun **Ohne Spitzen und ÜberständenFarbe** RAL 7016 Anthrazitgrau

in Einzellängen max Länge 1.5m

115,00 m

80.14.2 Zulage Mattenschnitt / Ausklinkung

Zulage Mattenschnitt zur vorrigen Pos. inkl Versiegelung der Schnittflächen

8 St

80.14.3 Zulage Eckausbildung 45°-90°

Zulage für Einbau einer Ecklösung gemäß des gewählten Zaunsystems.
Winkel 45°-90°

4 St

80.14.4 Schneiden Gittermatte zur Längenanpassung

Schneiden vorh. Gittermatte zur Längenanpassung

Schnittstellen mit Zinkspray und grüner Farbe versiegeln,

Leistung für Kürzen vorh. Matten (Spitzen)

8,00 m

80.14.5 handbetätigtes Drehflügeltor 2-flg. unsym. H 1,4m B gesamt 3,15m

Stahlprofilrohr liefern und montieren

Drehflügeltor handbetätigt , bestehend aus einem 2-flügelig Gesamtbreite 3,15m unsymetische Teilung breit, und einer Nebeneingangstür 1- flg.1200mm breit umlaufender Rahmen 60/40, Füllung flachstahl 4/40, Sichtseite 5mm, Torpfosten aus werksneuen innen und außenem verzinktem Quadratrohr 160/160mm, komplett mit verstellbaren Bändern , Einsteckschloss, Alu- Drückergarnitur, Schließung mit Rohrschloss, Profilzylinder vorgerichtet und ebenerdiger Feststeller, Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Pulverbeschichtung RAL 7016 Anthrazitgrau, liefern und montieren.mit

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	14	Einfriedung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Einzelfundament einschl. Aushub, Fundament aus Beton C 20/25 DIN EN 206-1, Durchmesser 25 cm, Tiefe 80 cm, Bodenklasse 4 DIN 18300, inkl. Erdarbeiten

2 St

80.14.6 Drehflügelator einflügelig h>1,45m, Lichte Breite=1,2m, mit Pfosten

Drehflügelator einflügelig, liefern und Stabgitterzaun einbauen
 Lichte Breite: 1,20m,
 Höhe: 1,43m,
 am Stück verzinkt und pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau
 Rahmenkonstruktion aus Rechteckrohr nach statischer Erfordernis,
 Füllung Gittermatte analog Zaunsystem, mit Seitenfeststeller und einbetonierter Hülse, komplett Drückergarnitur der gleichwertig ,
 Einsteckschloss inkl., für Profielzylinder bauseit vorbereitet
 Toröffnungswinkel: 180°,
 höhen- und fluchtgerecht setzen,
 2 Pfosten für Toraufhängung Quadratrohr 80x80x2200mm mit verstellbaren Bändern einbauen, Fundament inkl.

Angebotenes Erzeugnis:

.....

(vom Bieter einzusetzen)

3 St

80.14.7 Holzzaun m.Rahmen Sichtschutzzaun beidseitig Douglasie Lamellen D 4-6mm B 40-60mm H 1,8m B 1,8m Pfosten Rundholz Durchm. 10cm L 210cm

Holzzaun mit umlaufendem Rahmen, als Sichtschutzzaun, Holzschutz GK 4 DIN 68800-1, mit beidseitigen Lamellen, versetzt, aus Douglasie, Dicke der Holzlamellen über 4 bis 6 mm, Breite über 40 bis 60 mm, Einzelfeldhöhe 1,8 m, Einzelfeldbreite 1,8 m, Rahmen aus Holz, Holzart wie Pfosten, Querschnitt 40/40 mm, Befestigung mit Winkeln,
 Zaunpfosten aus Eiche, Rundholz, Durchmesser 10 cm, Gesamtpfostenlänge 210 cm.

18,00 m

Summe 80.14 Einfriedung

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	15	Pflanzflächen/Rasen/Oberbodenbearbeitung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.15 Pflanzflächen/Rasen/Oberbodenbearbeitung

80.15.1 Vegetationsfläche planieren Handarbeit D bis 10cm

Vegetationsfläche unter Massenausgleich planieren, für Rasen, in Handarbeit, Ab-/Auftragsdicke bis 10 cm.

2500,00 m2

80.15.2 Oberboden laden fördern auftragen 0,5km BG3b GU D 10-15cm

Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 0,5 km, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.

350,000 m3

80.15.3 Oberboden liefern auftragen BG3b D 10-15cm

Oberboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Auftragsdicke über 10 bis 15 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.

250,000 m3

80.15.4 Oberboden liefern auftragen BG3b D 20-30cm

Oberboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Auftragsdicke über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.

80,000 m3

Eventualpos. ohne GP

80.15.5 Fertigrasen verlegen BG2 Zierrasen RSM 1.1 Rollrasen D 1,5cm

Fertigrasen verlegen, auf Boden der Bodengruppe 2 DIN 18915 (nicht bindig), Zierrasen, RSM 1.1 Zierrasen, aus Rollrasen, Dicke 1,5 cm, Beschaffenheit DIN 18917.

400,00 m2

NEP

80.15.6 Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.3 25g/m2

Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen, Saatgutmenge 25 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.

1700,00 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	15	Pflanzflächen/Rasen/Oberbodenbearbeitung

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.15.7 Rasen ansäen Landschaftsrasen RSM7.4 15g/m2

Rasen ansäen, Landschaftsrasen, RSM 7.4 Landschaftsrasen - Halbschatten, Saatgutmenge 15 g/m2, Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.

400,00 m2

80.15.8 Mulchabdeck. Mulchstoff Rindenmulch D 5-20cm

Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Rindenmulch, gütegesichert, Körnung 10/80, Dicke über 5 bis 20 cm. Arbeiten teilweise unter Baumbestand

115,000 m3

80.15.9 Wässern Rasen

Wässern der Rasenfläche, Wasser liefern, Menge je Arbeitsgang 20 l/m², 1Arbeitsgänge bis zum Auflaufen, Fläche pro Arbeitsgang 1400 m², Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen. Abrechnung in der Abwicklung.

2100,00 m²**80.15.10 Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 10l l/m2 1Arbeitsgang**

Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m2, ein Arbeitsgang.

210,00 m2

80.15.11 Wässern Pflanzung Sträucher Jungpflanzen 15l l/St 1 Arbeitsgänge

Wässern der Pflanzung, Sträucher, Jungpflanzen, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 15 l/m², 1Arbeitsgang, Abrechnung nach bewässerten Einheiten, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.

215,00 m2

80.15.12 Wässern Pflanzung Großgehölz 100l l/St 1Arbeitsgang

Wässern der Pflanzung, Großgehölz, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, ein Arbeitsgang, Abrechnung nach bewässerten Einheiten.

21 St

Summe 80.15 Pflanzflächen/Rasen/Oberbodenbearb

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	16	Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.16 Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und pflanzen

Stauden und Gräser der folgenden Positionen liefern und einpflanzen

Stauden und Gräser der folgenden Positionen liefern und einpflanzen

80.16.1 Allium giganteum 'Globemaster' liefern und einpflanzen.

Allium giganteum 'Globemaster'liefern und einpflanzen.

Tb

48 St

80.16.2 Einfassung Stahlband H 80mm D 6mm Erdanker Rundstahl Abst. 50cm

Einfassung aus Stahlband, Höhe 80 mm, Dicke 6 mm, mit angeformten Halterungen, im Bogen einbauen mit Erdankern aus Rundstahl, Stabdurchmesser 12 mm, Ankerlänge 40 cm, im Abstand von 50 cm, Stöße der Bänder verschweißen.

150,00 m

80.16.3 Baptisia alba (pendula) liefern und einpflanzen.

Baptisia alba (pendula)
Faerberhuelseliefern und einpflanzen.

Tb

9 St

80.16.4 Aster dumosus 'Sapphire' liefern und einpflanzen.

Aster dumosus 'Sapphire'liefern und einpflanzen.

Sol C 3.0 L

65 St

80.16.5 Hyacinthoides hispanica liefern und einpflanzen.

Hyacinthoides hispanica
Glocken-Scillaliefen und einpflanzen.

Tb

15 St

80.16.6 Zwiebeln Galanthus liefern und einpflanzen.

Zwiebeln Galanthus
Kleines Schneeglöckchenliefern und einpflanzen.

Zw

27 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	16	Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.16.7 Acanthus mollis liefern und einpflanzen. Acanthus mollis Weicher Akanthusliefern und einpflanzen. Tb	13	St	_____	_____
80.16.8 Alchemilla mollis 'Robustica' liefern und einpflanzen. Alchemilla mollis 'Robustica' Spitzlappiger Frauenmantel 'Robustica'liefern und einpflanzen. Tb	66	St	_____	_____
80.16.9 Anemone blanda 'White Splendour' liefern und einpflanzen. Anemone blanda 'White Splendour' Balkan-Anemone 'White Splendour'liefern und einpflanzen. Tb	35	St	_____	_____
80.16.10 Anemone japonica 'Honorine Jobert' liefern und einpflanzen. Anemone japonica 'Honorine Jobert' Herbst-Anemone 'Honorine Jobert'liefern und einpflanzen. Tb	47	St	_____	_____
80.16.11 Coreopsis verticillata 'Grandiflora' liefern und einpflanzen. Coreopsis verticillata 'Grandiflora' Wirteliges Mädchenauge 'Grandiflora'liefern und einpflanzen. Tb	49	St	_____	_____
80.16.12 Geranium renardii 'Terre Franche' liefern und einpflanzen. Geranium renardii 'Terre Franche'liefern und einpflanzen. Tb	56	St	_____	_____
80.16.13 Hemerocallis minor liefern und einpflanzen. Hemerocallis minor Taglilieliefern und einpflanzen. Tb	83	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	16	Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.16.14 Hemerocallis 'Cartwheels' liefern und einpflanzen. Hemerocallis 'Cartwheels' Taglilie 'Cartwheels'liefern und einpflanzen. Tb	28	St	_____	_____
80.16.15 Hosta sieboldiana 'Elegans' liefern und einpflanzen. Hosta sieboldiana 'Elegans' Große Blaublatt-Funkieliefen und einpflanzen. Tb	17	St	_____	_____
80.16.16 Hosta 'Gold Drop' liefern und einpflanzen. Hosta 'Gold Drop' Funkie 'Gold Drop'liefern und einpflanzen. Tb	6	St	_____	_____
80.16.17 Hosta 'Sum And Substance' liefern und einpflanzen. Hosta 'Sum And Substance' Gelbblauige Garten-Funkieliefen und einpflanzen. Tb	23	St	_____	_____
80.16.18 Luzula sylvatica 'Starmaker'liefern und einpflanzen. Luzula sylvatica 'Starmaker'liefern und einpflanzen. Hainsimse Tb	440	St	_____	_____
80.16.19 Miscanthus sinensis 'Silberspinne' liefern und einpflanzen. Miscanthus sinensis 'Silberspinne' Chinaschilf 'Silberspinne' Tb, liefern und einpflanzen.	61	St	_____	_____
80.16.20 Stipa tenuifolia 'Pony Tails' Stipa tenuifolia 'Pony Tails' liefern und einpflanzen. Tb	55	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	16	Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.16.21 Narcissus poeticus Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Narcissus poeticus (Dichter-Narzisse) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.22 Narcissus Hybr.King Alfred Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Narcissus Hybr."King Alfred" (Garten-Narzisse) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.23 Einfache frühe Tulpe Mickey Mouse Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Einfache frühe Tulpe "Mickey Mouse" Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.24 Papagei-Tulpe Texas Gold Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Papagei-Tulpe "Texas Gold" Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.25 Einfache späte Tulpe Maureen Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Einfache späte Tulpe "Maureen" Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.26 Scilla bifolia Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Scilla bifolia (Blausternchen) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.27 Crocus Gelbe Riesen Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Crocus "Gelbe Riesen" (Großblumiger Gartenkrokus) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____
80.16.28 Crocus flavus Goldkrokus Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen Crocus flavus (Goldkrokus) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	20	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	16	Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.16.29 **Iris bucharica Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen**
Iris bucharica (Geweih-Schwertlilie) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.

20 St

80.16.30 **Anemone nemorosa Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen**
Anemone nemorosa (Buschwindröschen) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.

20 St

80.16.31 **Anemone blanda Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen**
Anemone blanda (Balkan-Strahlen-Anemone) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.

20 St

Summe 80.16 Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern u

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	17	Gehölze

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.17 Gehölze

80.17.1 **Buddleja davidii Empire Blue Str 2xv C 3 h 100-125cm liefern einpflanzen**
Buddleja davidii "Empire Blue" (Sommerlieder "Empire Blue") Str 2xv C 3, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.

10 St

80.17.2 **Carpinus betulus He 2xv mB geschn. StU. 7-8cm br 60-100cm h 100-125cm liefern einpflanzen**
Carpinus betulus (Hainbuche) He 2xv mB geschn., StU. 7 bis 8 cm, br 60 bis 100 cm, h 100 bis 125 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

330 St

80.17.3 **Hydrangea paniculata 'Limelight' liefern und einpflanzen.**
Hydrangea paniculata 'Limelight' (R)
Rispenhortensie 'Limelight'
Sol 3xv C 15.0 L Hoe 100-125 liefern und einpflanzen.
Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

10 St

80.17.4 **Stephanandra incisa 'Crispa' liefern und einpflanzen.**
Stephanandra incisa 'Crispa'
Kranzspiere 'Crispa'
Str 2xv Tb Br 40-60 liefern und einpflanzen.
Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

19 St

80.17.5 **Ribes alpinum Schmidt vStr 6 Tr. oB H 60-80cm liefern einpflanzen**
Ribes alpinum "Schmidt" (Alpen-Johannisbeere "Schmidt") vStr 6 Tr. oB, h- 60 bis 80 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.
Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

10 St

80.17.6 **Ligustrum ovalifolium 'Aureum' liefern und einpflanzen.**
Ligustrum ovalifolium 'Aureum'
Gold-Liguster
Sol 3xv C Hoe 80-100 liefern und einpflanzen
Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

4 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	17	Gehölze

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
80.17.7 Spiraea arguta 'Compacta' liefern und einpflanzen. Spiraea arguta 'Compacta' Niedrige Brautspiere vStr oB 5 Tr Hoe 60-100 liefern und einpflanzen Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	26	St		
80.17.8 Syringa reflexa Sol 4xv mDb br- 150-200cm H 175-200cm liefern einpflanzen Syringa reflexa (Bogen-Flieder) Sol 4xv mDb, br- 150 bis 200 cm, h- 175 bis 200 cm, liefern und einpflanzen Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	20	St		
80.17.9 Kolkwitzia amabilis Str 3xv C 7,5 H 150-175cm liefern einpflanzen Kolkwitzia amabilis (Kolkwitzie) Str 3xv C 7,5, h- 150 bis 175 cm, liefern und einpflanzen Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	5	St		
80.17.10 Philadelphus Schneesturm Sol 3xv mB H 100-125cm liefern einpflanzen Philadelphus "Schneesturm" (Gefüllter Gartenjasmin "Schneesturm") Sol 3xv mB, h- 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	15	St		
80.17.11 Viburnum davidii liefern und einpflanzen. Viburnum davidii Immergrüner Kissen-Schneeball Sol 4xv C Br 80-100 liefern und einpflanzen Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	5	St		
80.17.12 Weigela Eva Rathke C 3 60-100 liefern einpflanzen Weigela "Eva Rathke" (Weigelia "Eva Rathke") Sol 3xv mB, h- 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	15	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	17	Gehölze

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.17.13 **Parthenocissus quinquefolia engelmannii Kletterpflanze 2xv C 2Tr. h
100-150cm liefern einpflanzen**
Parthenocissus quinquefolia var. engelmannii (Wilder Wein Engelmannii)
Kletterpflanze 2xv C 2Tr., h 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.

100 St

Summe 80.17 Gehölze

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	18	Bäume liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.18 Bäume liefern und pflanzen

80.18.1 Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen Halbrundhölzer L 400cm Kokosstrick

Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahlänge 400 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick.

21 St

80.18.2 Verdunstungs-/Stammschutz Stamm Stammschutzanstrich Durchm. bis 15cm H bis 3m

Verdunstungs- und Stammschutz am Stamm mit Stammschutzanstrich, Stammdurchmesser bis 15 cm, Stammhöhe bis 3 m.

21 St

80.18.3 Acer platanoides Sol 3xv C StU. 16-18cm br 200-300cm h 150-200cm liefern einpflanzen

Acer platanoides (Spitz-Ahorn) Sol 3xv C, StU. 16 bis 18 cm, br 200 bis 300 cm, h 150 bis 200 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).

2 St

80.18.4 Acer platanoides Royal Red Sol 3xv C StU. 16-18cm br 200-300cm h 250-300cm liefern einpflanzen

Acer platanoides "Royal Red" (Oregon-Blut-Ahorn) Sol 3xv C, StU. 16 bis 18 cm, br 200 bis 300 cm, h 250 bis 300 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).

6 St

80.18.5 Alnus spaethii

Alnus spaethii

Späths Erle

Sol 3xv mDb Hoe 300-350 liefern und einpflanzen.

StU. 16 bis 18 cm, br 200 bis 300 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).

1 St

80.18.6 Amelanchier arborea H 3xv mDb StU. 16-18cm br 100-150cm liefern einpflanzen

Amelanchier arborea "Robin Hill" (Schnee-Felsenbirne) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, br 100 bis 150 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, liefern und einpflanzen.

2 St

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	18	Bäume liefern und pflanzen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.18.7 **Catalpa bignonioides H 3xv mDb StU. 14-16cm br 150-200cm h 350-400cm liefern einpflanzen**
 Catalpa bignonioides (Gewöhnlicher Trompetenbaum) H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, br 150 bis 200 cm, h 350 bis 400 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

1 St

80.18.8 **Carpinus betulus Sol 3xv mDb StU. 14-16cm br 150-200cm h 350-400cm liefern einpflanzen**
 Carpinus betulus (Hainbuche) Sol 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, br 150 bis 200 cm, h 350 bis 400 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

5 St

80.18.9 **Salix acutifolia var. pendulifolia Sol 3xv mB Hoe 250-300**
 Salix acutifolia var. pendulifolia
 Spitzblättrige Weide 'Pendulifolia'
 Sol 3xv mB Hoe 250-300 liefern und einpflanzen.
 StU. 16 bis 18 cm, br 200 bis 300 cm, h 250 bis 300 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, liefern und einpflanzen
 Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).

1 St

80.18.10 **Fraxinus ornus H 3xv mDb StU. 14-16cm br 150-200cm h 350-400cm liefern einpflanzen**
 Fraxinus ornus (Blumen-Esche) H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, br 150 bis 200 cm, h 350 bis 400 cm, Substrateigenschaft gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.

3 St

Summe 80.18 Bäume liefern und pflanzen

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau
	19	Stundenleistung, Abrechnungssatz für zusätzliche Leistungen

Position	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------	-------	---------	-------------------------	------------------------

80.19 Stundenleistung, Abrechnungssatz für zusätzliche Leistungen

80.19.1 Stundensatz Facharbeiter

10 h

80.19.2 Stundensatz Helfer

10 h

80.19.3 LKW 7,5 t mit Fahrer

Geräte, die nicht in den Positionen erfasst sind und auf separaten Nachweis abgerechnet werden:
LKW 7,5 t mit Fahrer

10 h

80.19.4 Flächenrüttler, mit Bedien., 0,75-1,3 t

Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal:
Flächenrüttler (Rüttelverdichter), mit Bedienung.
Verdichtungsleistung : 0,75 bis 1,30 t

10 h

80.19.5 Minibagger, 1to

Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal:
Minibagger: 1 to

10 h

80.19.6 Bagger, 6to

Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten (Verbrauch von Betriebs- und Wartungstoffen, Energie, Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienungspersonal:
Hydraulikbagger mit Überlastwarneinrichtung und Tieflöffel.
Bagger: 6to

10 h

Summe 80.19 Stundenleistung, Abrechnungssatz für

Projekt: 121 EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
80 Landschaftsbau

Ordnungszahl

Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung**80 Landschaftsbau**

1	Baustelleneinrichtung/Abbruch	_____
2	Tiefbau	_____
3	Erdbau	_____
4	Erdbau RW	_____
5	Spiel- und Fallschutzflächen	_____
6	Pflasterflächen/Verkehrsflächen	_____
7	Rampe	_____
8	Holzdeck	_____
9	Steinkreis	_____
10	Ballspielfeld	_____
11	Dränage Ballspielfeld	_____
12	Blitzschutz / Eit	_____
13	Ausstattung	_____
14	Einfriedung	_____
15	Pflanzflächen/Rasen/Oberbodenbearbeitu	_____
16	Stauden,Zwiebeln und Gräser liefern und	_____
17	Gehölze	_____
18	Bäume liefern und pflanzen	_____
19	Stundenleistung, Abrechnungssatz für zus	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS

06.06.2025

Projekt:	121	EVA - Grundschule und Hort - Sanierung und Umbau
	80	Landschaftsbau

Ordnungszahl

Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

Gesamt

Zu-/Abschlag

Nettosumme

+ 19 % MwSt.

Bruttosumme 80 Landschaftsbau
