01 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Verkehrsflächen & Benutzung öffentlicher Grundstücke

Der Auftragnehmer hat im Bedarfsfall die erforderlichen Genehmigungen für die Benutzung öffentlicher Straßen und/oder privater Grundstücke zur Erbringung seiner Vertrags-Leistungen einzuholen.

Die vom Auftragnehmer genutzten Baustellenflächen, Zufahrtsstraßen und Arbeitsbereiche sind ständig sauber zu halten. Verunreinigungen sind sofort zu beseitigen.

Alle aus den Leistungen des Auftragnehmers herrührenden Schutt-, Abfall- und Verpackungsmaterialien sind in ordentlicher Art und Weise zu sammeln jeweils umgehend abzufahren.

Sichern von Ver- und Entsorgungsleitungen, sowie Kommunikationsleitungen

Der AN hat sich über vorhandene Ver- und Versorgungsleitungen sowie Kommunikationsleitungen (Art, Größe, Lage) vor Beginn der Bauarbeiten bei den einzelnen Leitungsverwaltungen/Versorgungsträger sich selbst zu informieren und die Vorgaben zur Leitungssicherung einzuhalten. Die Eintragungen in den beiliegenden Plänen über vorhandene Ver- und Versorgungsleitungen sind unverbindlich. Bei der Durchführung der Arbeiten freigelegte Leitungen müssen betriebssicher, geschützt, unterfangen und aufgehängt werden. Der AN ist verpflichtet, insbesondere wenn die Lage von Leitungen und Kabeln unbekannt ist, bei den Ausschachtungsarbeiten mit der notwendigen Sorgfalt und Umsicht vorzugehen. Bei Leitungsfunden ist umgehend die Bauleitung des AG zu informieren.

Umweltschutz & Ordnungsbehörden Alle Vorschriften und Auflagen der Polizei und der Ordnungsbehörden des Umweltschutzes sind zu erfüllen. Das gilt besonders auch bei Arbeiten / Einsätzen außerhalb der normalen Arbeitszeiten. Allgemein gültige gesetzliche und behördliche Bestimmungen zum Umweltschutz sind zu beachten, auch wenn sie in den Vertragsunterlagen nicht eigens erwähnt werden. Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß einzuschränken. Behördlichen Anordnungen oder Ansprüche Dritter wegen der Auswirkungen der Arbeiten hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

Lärm- & Staubschutz

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Lärmemissionen der Baugeräte und Baumaschinen durch entsprechende Schallschutzmaßnahmen so gering wie möglich zu halten. Hierbei sind die allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm in der neuesten Fassung sowie die gültige Lärmschutzverordnung zu beachten.

Ausführung

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau durch den AN zu überprüfen. Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem der Planung mit der Bauleitung abzustimmen, insbesondere wenn unzulässige Toleranzen festgestellt oder vermutet werden.

Bauschuttbeseitigung

Der Auftragnehmer hat die Baustelle täglich von den anfallenden

01 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

Schuttmassen bzw. Schuttresten, Abfällen, Verunreinigungen usw. zu räumen bzw. zu säubern. Dies gilt auch für nachträglich angeordnete Arbeiten. Die anfallenden Schuttmassen sind abzufahren. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht, ebenso werden Deponiegebühren nicht erstattet. Falls nicht als Leistungsposition ausgeschrieben, sind Containergebühren ebenfalls in die jeweilige Position mit Entsorgungsanteil einzukalkulieren. Kommt der Auftragnehmer einer mündlichen oder schriftlichen Aufforderung der zuständigen Bauleitung innerhalb von drei Werktagen nicht nach, so kann die Bauleitung die Baureinigung durch Dritte veranlassen. Eine besondere Nachfristsetzung ist nicht erforderlich. Die entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Kooperation, Koordination und Eigenüberwachung

Für die einzelnen Leistungsbereiche hat der AN auf der Baustelle einen verantwortlichen und deutschsprachigen Fachbauleiter zu benennen. Der Name des Fachbauleiters ist dem AG schriftlich mit ausdrücklicher Erklärung mitzuteilen, dass dieser berechtigt ist, Anordnungen des AG, der bauleitenden Architekten bzw. Fachingenieure auszuführen und gemeinsame Aufmaße verbindlich gegenzuzeichnen.

Anforderung durch die Bauleitung des AGs an Koordinierungs-besprechungen, Baubesprechungen und Besprechungen mit Behörden, Ämtern, Versorgungsunternehmen u. ä. teilzunehmen bzw. solche Besprechungen im Rahmen seiner Leistungserstellung selbstverantwortlich zu führen und zu protokollieren.

Die Objektüberwachung seitens des Auftraggebers schränkt die Verantwortlichkeit des Auftragnehmers für die Ausführung seiner Leistungsbereiche und seine Koordinationspflicht nicht ein.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet während der Arbeiten Eigenüberwachungen durchzuführen. Dies bezieht sich auch auf die rechtzeitige Kontrolle der bestehenden oder der von anderen Gewerken erstellten Vorleistungen, Untergründe oder Anschlusspunkte.

Bautagesberichte

Vom AN sind täglich über die gesamte Bauzeit Bautagesberichte zu erstellen, jeweils mit Angaben zu Personal mit Uhrzeit Beginn und Ende, Art und Ort der Arbeiten, Materiallieferungen, Containerlieferungen und -abholungen, Abstimmungen mit anderen Personen, Temperatur, Witterung, besondere Vorkommnisse. Diese Bautagesberichte sind der Bauleitung 1x wöchentlich in Papier alternativ als PDF-Dokumente digital per mail vorzulegen.

Sämtliche Lieferungen und Abfahren sind im Bautagebuch zu dokumentieren und die dazugehörigen Nachweise wie Lieferscheine, Wiegescheine, Entsorgungsnachweise, Frachtscheine, etc sind der Bauleitung täglich zu übergeben. Für die verwendeten Baustoffe sind folgende Umrechnungsgewichte anzusetzen:

Boden: 1.75 t pro m³ eingebaut, Auflockerungsfaktor 20%

Frostschutzkies: 2,05 t pro m³, verdichtet

Schottertragschicht: 2,08 t pro m³, verdichtet

Baubesprechung

Einmal wöchentlich findet eine Baubesprechung statt, die Teilnahme ist

01 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

für den AN ab dem Zeitpunkt der förmlichen Einladung durch die Bauleitung des AGs verpflichtend. Die Teilnahme des AN an den Baubesprechungen ist für den AG kostenfrei und in die Einheitspreise einzukalkulieren. Gleiches gilt für außerordentliche Baubesprechungen aus besonderen Gründen, die auch - falls durch den Bauablauf erforderlich - kurzfristig einberufen werden können. Der AN ist verpflichtet, zu Besprechungen einen Vertreter seines Unternehmens zu senden, der legitimiert ist, verbindliche Aussagen zu terminlichen Abläufen und Mitbereiterinsatz treffen zu können.

Produktangaben

Sofern im LV zu einzelnen Positionen oder Leitbeschreibungen keine Angaben zu Fabrikat und Typ durch den Bieter/AN einzutragen sind, sind 2 Wochen vor Materialbestellung entsprechende Produktdatenblätter zu dem von Bieter/AN gewählten und kalkulierten Fabrikat mit den in der Leitbeschreibung bzw. in den Langtexten der Positionen genannten Qualitäten bei der Bauleitung vorzulegen. Die Erfüllung der Eigenschaften ist für das vorgeschlagene Produkt durch den AN eigenverantwortlich sicherzustellen. Die Bauleitung des AG ist durch die Vorlage der Produktdatenblätter nicht verpflichtet, die Eignung in allen erforderlichen Qualitäten zu prüfen. Bei Fabrikaten, für die eine bauaufsichtliche Zulassung oder ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis erforderlich ist, sind diese Unterlagen ebenso vor Verarbeitung des Produktes vorzulegen.

Projektbezogene Vorbemerkungen Projektbezeichnung

Neugestaltung des Spielplatzes im Ottomar-von-Reden-Park in Gehrden

Anschrift Objekt:

Von-Reden-Park, Parkstrasse, Gehrden

Objektbeschreibung

In dem von-Reden-Park in Gehrden sind 2 vorhandene Holzspielgeräte abgängig und sollen durch neue Spielgeräte ersetzt werden. Hierzu sind die vorhandenen Geräte aufzunehmen und zu entsorgen einschl. des vorhandenen Fallschutzes aus Kies. Es sollen 3 neue Spielgeräte geliefert und montiert werden mit einem Fallschutz aus Holzschnitzel.

Lage:

Der Spielplatz befindet sich im Von-Reden-Park.
Die Erschließung erfolgt von der Franzburger Straße über einen vorhandenen Parkplatz.

Baugrundstück, Zugang und Anlieferung

Teile des Parkplatzes können als Baustelleneinrichtungsfläche genutzt werden.

Zufahrten und Zugänge zu benachbarten Häusern und Grundstücken sind ständig freizuhalten.
Schäden an Grünanlagen sind hierbei zu vermeiden. Schäden sind auf eigene Rechnung zu beheben.

01 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

Die Rasenflächen im Park sind durch Überfahrplatten zu schützen. Dieser Schutz des Bodens wird als Nebenleistung definiert.

Baustelleneinrichtungsfläche und Materiallagerung

Materiallieferungen sind grundsätzlich in überschaubaren Mengen oder „just-intime“ einzuplanen.
Ein grundsätzlicher Anspruch auf uneingeschränkte Lagerflächen besteht nicht.

Parkplätze

Der AG stellt grundsätzlich keine gesonderten Parkplatzflächen zur Verfügung.

Baustellen-WCs

Der Bauherr stellt für den AN keinen Sanitärcontainer zur Verfügung

Personalräume

Der AG stellt weder Personalaufenthaltsräume noch Umkleieräume zur Verfügung. Die Verantwortung sowie die Kosten für eine ordnungsgemäße Einrichtung für die eigenen Bedürfnisse der Mitarbeiter liegen ausschließlich beim AN.

Baustrom und Bauwasser

Baustrom und Bauwasser werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt.

Bauablauf, Bauzeiten & Witterungseinflüsse

Witterungseinflüsse, mit denen normalerweise gerechnet werden muss, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Mehraufwendungen in diesem Zusammenhang für Materialien, Verarbeitungsverfahren, Geräte, Personaleinsatz, Unterbrechungen und Verzögerungen werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung allgemein

Einzel-, Abschlags- sowie Schlussrechnungen, sind grundsätzlich digital einzureichen. Die Schlussrechnung ist zusätzlich im Original einzureichen. Bei Rechnungen mit fortgeschriebenen Leistungen sind diese immer kumulierend einzureichen. Dies bedeutet, dass auch für Teilleistungen eine komplette und prüffähige Mengenermittlung aufgestellt werden muss sowie alle Stundenlohn-, Material- und sonstige Nachweise beigelegt werden müssen. Hierbei sind alle Anlagen, wie Aufmaße, Mengenermittlungen, Stundenzettel und sonstige Nachweise digital einzureichen.

Sämtliche, durch den AN zu erbringende Leistungen

**- aus den allgemeinen und projektbezogenen Vorbemerkungen,
- aus Hinweisen, Leitbeschreibungen sowie
- aus den zusätzlichen technischen Vorbemerkungen
gelten als Nebenleistung im Sinne der VOB und werden nicht gesondert vergütet, wenn nicht anders im LV-Text beschrieben.**

Beschreibung der Maßnahme

Die vorhandenen Spielgeräte sind einschl. der Fundamente aufzunehmen und

01 LV Landschaftsbau

Allgemeine Vorbemerkungen

zur freien Verwendung des AN abzufahren. Die vorhandenen Kiesfallschutzflächen sind aufzunehmen. Für die Standorte der neuen Spielgeräte ist die vorhandene Rasennarbe abzuschälen und zu entsorgen. Der Bodenaushub für die Fallschutzflächen sind zum Teil in den aufgenommenen Fallschutzbereichen einzubringen. Überschüssiger Oberboden ist abzufahren. Die Wege im Park bestehen aus einer wassergebundenen Deckschicht. Diese ist zu schützen, bzw. bei Beschädigung wieder herzustellen.

Die Fertigstellung des Spielplatzes soll bis Ende September 2025 erfolgen.

Die Spielgeräte sind unmittelbar nach Auftragserteilung zu bestellen.

Anlagen zum LV

Die folgend genannten beiliegenden Anlagen gelten ergänzend zum Leistungsverzeichnis und sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen:

Freiflächen Ausführung Lageplan m 1:100 vom 22.5.2025
Übersichtsplan m 1: 500 vom 22.5.2025

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung				
01.1	<p>Baustelle einrichten und nach Fertigstellung räumen Baustelle einrichten und nach Fertigstellung räumen. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und räumen. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Position, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Positon für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Baustellensicherungsmaßnahmen und Absperrmaßnahmen sind enthalten.</p>	1 St	EP	GP
01.2	<p>Bauzaun aufstellen - vorhalten - abbauen Bauzaun auf unbefestigtem Untergrund standfest aufstellen und während der gesamten Bauzeit vorhalten Nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Material: Mobilzaun aus Standardelementen mit Verbindungsschellen und Standfüßen. Zaunhöhe 2,00 m</p>	150 m	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Landschaftsbau			
02	Titel Vorarbeiten, Erdarbeiten Planum			
02 Titel Vorarbeiten, Erdarbeiten Planum				
02.1	Bodenanalyse nach BBodSch Bodenanalyse nach BBodSch im Expressverfahren herstellen. = Ergebnis innerhalb von 3 Werktagen ab Probeentnahme Proben auf der Baustelle entnehmen und in einem Labor analysieren und bewerten lassen (digital als PDF), Tabellarische Bewertung, Probeentnahmeprotokoll, einschl. Lieferung des Probegefäßes	1 St	EP	GP
02.2	Vorhandene Rasenfläche flach abschälen, ca. 5-7 cm Vorhandene Rasenfläche flach abschälen, ca. 5 - 7 cm dick, Massen laden, zur freien Verwendung des AN abfahren und entsorgen.	300 m²	EP	GP
02.3	Fallschutzkies im Bereich der Spielflächen in einer Fallschutzkies im Bereich der Spielflächen in einer Stärke bis zu 30 cm aufnehmen laden und zur freien Verwendung des AN abfahren	51 m³	EP	GP
02.4	Oberboden zur profilgerechten Herstellung des Oberboden zur profilgerechten Herstellung des Geländeplanums bei den Abtragsflächen lösen, transportieren und im Bereich der rückgebauten Spielflächen profilgerecht einbauen Transportentfernung bis 30m. Auskoffertiefe 50 cm	55 m³	EP	GP
02.5	Oberboden zur profilgerechten Herstellung des Oberboden zur profilgerechten Herstellung des Geländeplanums bei den Abtragsflächen lösen Bodenabtrag - auf Haufwerk lagern Boden lösen, abtragen, laden und transportieren, Transportentfernung bis 50m. Boden zu Haufwerken aufsetzen, Haufwerkshöhe bis 3,0 m, Auskoffertiefe bis 50 cm	95 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Landschaftsbau			
02	Titel Vorarbeiten, Erdarbeiten Planum			
Übertrag:				
02.6	Gelagerten Oberboden vom Haufwerk aufnehmen, Gelagerten Oberboden vom Haufwerk aufnehmen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren Verwertung nach BBodSchV: uneingeschränkte Verwertung in der durchwurzelten Bodenzone	95 m³	EP	GP
02.7	Holz Spielkombination mit Edelstahlrutsche Holz Spielkombination mit Edelstahlrutsche bestehend aus 2 Plattformhütten mit Dach 1 Plattformhütte ohne Dach Hängebrücke Brücke mit Handlauf Kletterseilaufstieg breite Edelstahlrutsche einschl.Betonfundamenten lösen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.	1 St	EP	GP
02.8	Doppelwaage Doppelwaage bestehend aus 4 Holzpfosten und 2 Waagebalken einschl.Betonfundamenten lösen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.	1 St	EP	GP
02.9	Schotter, Körnung 8/32 mm Schotter, Körnung 8/32 mm gemäß gültiger ZTVT-StB frei Verwendungsstelle liefern und als Dränageschicht unter Fallschutzflächen profilgemäß einbauen und bis zur Standfestigkeit verdichten. Einbaudicke 10 cm Abrechnung nach Originalwiegekarten.	50 t	EP	GP
Summe Titel 02			Vorarbeiten, Erdarbeiten Planum, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
03	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
03.1	<p>Vegetationschicht lockern durch Fräsen, Tiefe 20 cm, Vegetationschicht lockern durch Fräsen, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser über 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe sind zur freien Verwendung des AN abzufahren</p>	300 m²	EP	GP
03.2	<p>Planum für Rasenfläche herstellen Planum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 5 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche. Es handelt sich um Teilflächen, Bearbeitungsflächen sind eben</p>	300 m²	EP	GP
03.3	<p>Rasensaat mit Regel-Saatgutmischung Rasensaat mit Regel-Saatgutmischung RSM 2.3 in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 25 g/m². (RSM Mindestanforderung = 6.2) Das Saatgut ist fachgerecht einzuarbeiten, die Flächen sind eben Die Flächen sind anschließend zu walzen.</p>	300 m²	EP	GP
03.4	<p>Gebrauchsrasen mähen, Gebrauchsrasen mähen, Wuchshöhe 5-8 cm, Schnitthöhe 4 cm, Anzahl der Schnitte 3. Schnittfolge nach Wuchshöhe, Schnittgut aufnehmen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Die Flächen sind eben bis geneigt max 1:2. Mengenansatz entspricht dem 3-fachen der Gebrauchsrasenflächen. Abgerechnet wird nach tatsächlich erbrachten Arbeitsgängen. Abrechnung in der Abwicklung.</p>	900 m²	EP	GP
Summe Titel 03				
		Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
04	Titel Spielgeräte			
04.1	<p>Spielkombination liefern Spielkombination liefern</p> <p>Standpfosten: Stahl, feuerverzinkt, mit spezieller, feinstrukturierter Pulverbeschichtung ° Ø 139,7 mm Gründung G1: zum Einbetonieren Hauptkomponenten: Rundholz/ Schnittholz Fichte kernfrei, kesseldruckimprägniert ° Geländerbohlen, 7,5 x 7,5 cm ° Podestbodenbelag, 3,5 x 9,5 cm, Unterkonstruktion: Rahmen 7,5 x 7,5 cm, Unterzüge 7,5 x 7,5 cm Anbaurutschbahn Edelstahl: Rutschfläche, Seitenwangen und Handläufe Edelstahl 2 mm, Breite 50 cm, Anbauhöhe 150 cm</p> <p>> T4: mit halbhoher Verkleidung und Theke unter der Rutschbahn > T4: mit hoher Verkleidung "Schiebespiel Schmetterling" unter der Rampe > T4: mit hoher Verkleidung und Sitzbank unter der Schwebebahn > Farbe der Pulverbeschichtung, der HPL-Platten und der Netze und Taue geändert</p> <p>Bestandteile:</p> <p>4-Eck-Spielturm (T1), Podesthöhe 190 cm, Aussenmaß 150 x 150 cm > 4-Eck-Pyramidendach, Dachflächen, HPL 10 mm, Metallabdeckleisten und Metallhut, korrosionsbeständig ° Unterkonstruktion: Pfetten 7,5 x 7,5 cm, Sparren 7,5 x 7,5 cm, Schiffer, 7,5 x 7,5 cm > halbrundes Kletternetz [190], Höhe ca. 260 cm, Herkulesmaterial, senkrechte Kletter-/ Rutschstange, Edelstahl ° Netz: Herkulesmaterial Ø 16 mm ° Kletter-/ Rutschstange: Edelstahlrundrohr Ø 33,7 mm ° Anschlusspfosten 9,5 x 9,5 cm seitliche Verkleidungen, HPL 10 mm > Leiteraufstieg [190] ° Holme 7,5 x 7,5 cm ° Sprossen: Edelstahlrundrohr Ø 33,7 mm, verdrehsicher eingebaut seitliche Verkleidungen am Turm, HPL 10 mm</p> <p>Tarzanbrücke: Länge ca. 400 cm, Netzgeländer, Herkulesmaterial, Laufflächentaue, Manilataue ° Druckaussteifung, Brettschichtholz, 11,5 x 11,5</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel	Spielgeräte			
Übertrag:					
<p>cm, Turmanschluss: Pfosten 11,5 x 11,5 cm, Boden- und Geländerrahmen 7,5 x 7,5 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Netzgeländer: Herkulesmaterial Ø 16 mm ° Laufflächentau: quadratgeflochtenes PP-Tauwerk 90 x 90 mm, Stahleinlage 12 mm seitliche Verkleidungen am Turm, HPL 10 mm <p>4-Eck-Spielturm (T2), Podesthöhe 190 cm, Aussenmaß 150 x 150 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> > 4-Eck-Pyramidendach, Dachflächen, HPL 10 mm, Metallabdeckleisten und Metallhut, korrosionsbeständig ° Unterkonstruktion: Pfetten 7,5 x 7,5 cm, Sparren 7,5 x 7,5 cm, Schifter, 7,5 x 7,5 cm > Kletterwand [190], Höhe ca. 260 cm, HPL 15 mm ° Klettergriffe: verschiedene Größen und Farben, ca. 4-5 Stück je m², durchgängige Verschraubung, zusätzliche Sicherung durch dauerelastische Verklebung ° Routen: unterschiedliche Schwierigkeitsgrade > Leiteraufstieg [190] ° Holme 7,5 x 7,5 cm ° Sprossen: Edelstahlrundrohr Ø 33,7 mm, verdrehsicher eingebaut seitliche Verkleidungen am Turm, HPL 10 mm <p>schräge Hängebrücke: Länge ca. 300 cm, Netzgeländer, Herkulesmaterial</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Podesthöhe 190 : 150 cm ° Druckaussteifung 9,5 x 9,5 cm, Laufflächenbelag 5,0 x 10,0 cm, Turmanschluss: Pfosten 11,5 x 11,5 cm, Boden- und Geländerrahmen 7,5 x 7,5 cm ° Netzgeländer: Herkulesmaterial Ø 16 mm ° feingliedrige Tragkette: Edelstahl Ø 8 mm, Gelenkbefestigungen: Edelstahl seitliche Verkleidungen am Turm, HPL 10 mm <p>4-Eck-Spielturm (T3), Podesthöhe 150 cm, Aussenmaß 150 x 150 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> > schräge Hangelstrecke [150], Höhe ca. 150 : 270 cm, Länge ca. 300 cm, Öffnungsbegrenzungen, HPL 10 mm ° Hangelgriffe: Edelstahl ° Längsbalken: Rundholz Ø 16 cm, Querbalken: Rundholz Ø 14 cm > schräges Kletternetz „trapezförmig“ [150], Herkulesmaterial ° Netz: Herkulesmaterial Ø 16 mm ° Bodenanker: Stahl, feuerverzinkt <p>Schwebebahn: Länge ca. 400 cm, Laufschiene, Stahl, feuerverzinkt, Laufkatze, Edelstahl, ovale Gondel mit Gondelführung, Herkulesmaterial, Öffnungsbegrenzungen, HPL 10 mm</p>					
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel	Spielgeräte			
Übertrag:					
<p>> Gondelführungsseil ausschließlich in Farbe Rot möglich</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Laufschiene: Doppel-T-Träger-Stahlkonstruktion, feuerverzinkt ° Laufkatze: Edelstahl, Laufrollen, kugelgelagert: PA, Führungsrollen: PA ° kurzgliedrige Abhängungsketten, feuerverzinkt Ø 8 mm, mit Schlauchüberzügen, Farbe: Schwarz ° Gondel: Seilringe, Ø ca. 65 mm, untere Gondelführung: Tau, Herkulesmaterial, Ø 18 mm, Gondelboden: Siebdruckplatte 18 mm, ca. 60 x 100 cm, Kanten versiegelt <p>4-Eck-Spielturm (T4), Podesthöhe 150 cm, Aussenmaß 150 x 150 cm</p> <p>> Anbaurutschbahn, seitliche Verkleidungen am Turm, HPL 10 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Handläufe: Edelstahlrundrohr Ø 33,7 mm ° fugenlose Schweißverbindung von Rutschfläche und Seitenwangen ° Auslaufbereich: Rutschfläche bis Fundamentoberkante verlängert, zum Aufdübeln <p>> halbhohe Verkleidung, HPL 10 mm, Theke, HPL 10 mm</p> <p>> schräge Rampe [150] mit Haltetau, Herkulesmaterial</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Tau: Herkulesmaterial Ø 18 mm ° Unterzüge 11,5 x 11,5 cm, Rampenbelag 3,5 x 9,5 cm, Tritthilfen 5,5 x 5,5 cm ° Bodenanker: Stahl, feuerverzinkt <p>> hohe Verkleidung, HPL 10 mm, "Schiebespiel Schmetterling", HPL 10 mm</p> <p>> hohe Verkleidung, HPL 10 mm</p> <p>> Sitzbank, HPL 10 mm</p> <p>schräger Kettensteg mit Durchtrittschutz: Länge ca. 300 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> ° Podesthöhe 150 : 190 cm ° Druckaussteifung 11,5 x 11,5 cm, Unterzüge Durchtrittschutz, 11,5 x 11,5 cm, Laufbelagshölzer 7,5 x 7,5 cm, Belag Durchtrittschutz 9,5 x 3,5 cm, Turmanschluss: Pfosten 11,5 x 11,5 cm, Boden- und Geländerrahmen 7,5 x 7,5 cm ° feingliedrige Abhängungskette, senkrecht: Edelstahl Ø 6 mm, feingliedrige Tragkette: Edelstahl Ø 6 mm <p>seitliche Verkleidungen am Turm, HPL 10 mm</p>					
<p>Technische Informationen: Platzbedarf 1488 cm x 1285 cm Gerätegröße 1188 cm x 872 cm x 422 cm Prüfgrundlage TÜV-Product-Service geprüft nach EN 1176 Größtes Bauteil 480 cm x 170 cm x 170 cm</p>					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Schwerstes Bauteil 500 kg Freie Fallhöhe 280 cm Aufprallfläche 138,60 m²</p> <p>Farbschema in Standardfarbtönen nach Angabe des Bauherrn HPL-Platten Melonengelb HPL-Platten Hellorange Seilartikel Hanffarben Seilartikel Zinkgelb Pulverbeschichtung RAL 6018 und RAL 6001 Klettergriffe Rot Klettergriffe Blau</p> <p>einschl. technischer Prüfbericht</p> <p>liefern</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>..... Fabrikat vom Bieter anzugeben</p>	1 St	EP	GP
04.2	<p>Spielkombination montieren Spielkombination montieren der Pos. vor, laut Herstellerangaben einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Fundamente</p> <p>Montageaufwand: Anzahl Hebegerät 1 Anzahl Monteure 3 Zeitaufwand je Monteur 660 Min.</p> <p>Fundamentangaben: Fundamente 21 Stück Maximale Aushubtiefe 85 cm Betonbedarf 3,34 m³</p> <p>Bodenaushub aufnehmen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01 04	LV Titel	Landschaftsbau Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.3	<p>Standardzweifachschaukel Höhe 3,0 m liefern</p> <p>Standardzweifachschaukel, Höhe 3,0 m liefern Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet Grundfläche: ca 2,05 x3,80 m Mindestraum ca 3,80 x 8,80 m Schaukelhöhe 2,50 m</p> <p>- Schaukelstützen aus feuerverzinktem Stahl, D=76,1 mm, Wandstärke 2,9 mm, Anbindung an Schaukelträger über Anschlussplatten - Schaukelträger aus feuerverzinktem Stahl D=88,9 mm, Wandstärke 3,2 mm, Anbindung an Schaukelstützen über Anschlussplatten - Schaukelachse aus Edelstahl, bestehend aus innenliegender Lagerachse mind.D= 28 mm aus Vollmaterial, Außenrohr mind.D= 42,4 mm mit mind. 2 mm Wandstärke sowie Gleitlagern - trapezförmige Kettenabhängung bestehend aus Edelstahlketten mind. D= 7mm, mit integrierten, kugelgelagerten Drehwirbeln, um dein Verknoten der Ketten zu verhindern - Sicherheitsschaukelsitz aus Gummi mit formstabiler Alu-Einlage und lückenloser Einpunktaufhängung an Schaukelachse und am Schaukelsitz: Kettenbefestigung mit Klemmadapter aus Edelstahl 4 Schaukelstützen und Schaukelträger pulverbeschichtet RAL nach Vorgabe des AG</p> <p>liefern Liefernachweis:</p> <p>..... Fabrikat vom Bieter anzugeben</p>	1 St	EP	GP
04.4	<p>Standardzweifachschaukel Höhe 3,0 m montieren</p> <p>Standardzweifachschaukel Höhe 3,0 m montieren der Pos. vor, laut Herstellerangaben einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Fundamente</p> <p>4 Stück 0,8 x 0,6 x 0,6 m (LxBxH) Betonmenge 1,152 m³</p> <p>Bodenaushub aufnehmen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.5	<p>Standardkorbschaukel, Höhe 2,5 m liefern Standardkorbschaukel, Höhe 2,5 m liefern Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet Grundfläche: ca 3,65 x 1,75 m (LxB) Mindestraum ca 7,58 x 3,65 m (LxB) Schaukelhöhe 2,50 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaukelstützen aus feuerverzinktem Stahl, D=76,1 mm, Wandstärke 2,9 mm, Anbindung an Schaukelträger über Anschlussplatten - Schaukelträger aus feuerverzinktem Stahl D=88,9 mm, Wandstärke 3,2 mm, Anbindung an Schaukelstützen über Anschlussplatten - zweiteilige Schaukelachse aus Edelstahl, mit Wälzlagern inklusive zweiter Vorrichtung zum Sichern des Schaukelsitzes, um bei Versagen der Hauptbefestigung ein Herunterfallen zu verhindern. - Kettenaufnahme mit gleitgelagertem Ausgleichsquergelenk - trapezförmige Kettenabhängung bestehend aus Edelstahlketten mind. D= 7mm, mit integrierten, kugelgelagerten Drehwirbeln, um dein Verknoten der Ketten zu verhindern - an Schaukelachsen und am Schaukelkorb: Kettenbefestigung mit Klemmadapter aus Edelstahl - Schaukelkorb mit Rundum-Dämpfung aus PUR Schaum und PE-Seilumantelung blau D= 20 mm; Korbring D= 1,2m aus Edelstahlrohr D= 38 mm, Wandstärke 2 mm, Korb aus Kunststoffgliedern blau-schwarz, verbunden mit Stahlseil <p>Die TÜV-geprüfte maximale Beschleunigung beträgt 50 g</p> <p>4 Schaukelstützen und Schaukelträger pulverbeschichtet RAL nach Vorgabe des AG</p> <p>liefern</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>..... Fabrikat vom Bieter anzugeben</p>	1 St	EP	GP
04.6	<p>Standardkorbschaukel Höhe 2,5 m montieren Standardkorbschaukel Höhe 2,5 m montieren der Pos. vor, laut Herstellerangaben einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Fundamente</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
04	Titel	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	4 Stück 0,7 x 0,5 x 0,5 m (LxBxH) Betonmenge 0,7 m ³ Bodenaushub aufnehmen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.	1 St	EP	GP
04.7	Fallschutz naturbelassen am Kinderspielplatz herstellen Fallschutz naturbelassen am Kinderspielplatz herstellen - Koffersohle planieren - Rand der Fallschutzfläche nacharbeiten - Böschung, Neigungsverhältnis 1:2 ausbilden und verdichten Holzschnitzeln, lose geschüttet, bestehend aus unbehandelten, geschredderten, trockenen Resthölzern (Innenfeuchte 15 – 20 %), ohne Rinden- und Laubanteile, kein Frischholz, Körnung ca. 5 – 50 mm, naturbelassen. Mit Tüv-Prüfbericht und TÜV Zertifizierung nach DIN EN 1176-1:2017 und DIN EN 1177: 2028 Prüfzeugnis zum Brandverhalten und zur Pflanzenverträglichkeit, Nachweis zur Einhaltung der Grenzwerte nach BBodSchV liefern und einbauen. Anfangsschichthöhe ca. 40 cm Liefernachweis durch Original-Lieferscheine	120 m³	EP	GP
Summe Titel 04			Spielgeräte, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01	LV	Landschaftsbau		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 Titel Stundenlohnarbeiten				
<p>Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte</p> <p>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung oder mit Zustimmung des fachlich zuständigen Bauleiters des AG durchgeführt werden. Die Abrechnung erfolgt mit den Abschlagsrechnungen entsprechend der erbrachten Leistungen.</p> <p>Die Stundenverrechnungssätze enthalten unaufgegliedert:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Lohn- und Gehaltskosten einschl. vermögenswirksamer Leistungen - die tariflichen und übertariflichen Zuschläge - die Lohn- und Gehaltsnebenkosten - die Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Beiträge an die tariflichen Sozialkassen und die Winterbau-Umlage nach der Baubetriebeverordnung. <p>Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden und den Bestimmungen der Stundenlohn-Abrechnungs-Vorschriften.</p> <p>VOB/B Paragraph 2, Nr. 3 findet für Stundenlohnarbeiten keine Anwendung.</p>				
05.1	Normalstunden - Vorarbeiter Normalstunden - Vorarbeiter	5 h	EP	GP
05.2	Normalstunden - Landschaftsgärtner Normalstunden - Landschaftsgärtner	5 h	EP	GP
05.3	Normalstunden - Arbeiter Normalstunden - Arbeiter	5 h	EP	GP
<p>Maschinen - Einsatz</p> <p>Maschinen - Einsatz Ladegeräte, Planiergeräte, Bagger</p> <p>Der Einsatz der nachstehend aufgeführten Maschinen erfolgt nur nach Anweisung durch die Bauleitung des AG. Die Abrechnung erfolgt durch Stunden-Nachweise, die der Bauleitung des AG täglich zur Bestätigung vorzulegen sind.</p>				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Landschaftsbau			
05	Titel Stundenlohnarbeiten			
			Übertrag:	
05.4	Kipper 7,5 to Kipper 7,5 to einschl. Gestellung der Betriebskosten und der Kosten für das Bedienungspersonal.	5 h	EP	GP
05.5	Radlader ca. 6 t, Schaufelinhalt ca 1 m³ Radlader ca. 6 t, Schaufelinhalt ca 1 m³ einschl. Gestellung der Betriebskosten und der Kosten für das Bedienungspersonal.	5 h	EP	GP
05.6	Bagger, Gewicht ca. 12-15 to mit Graben- und Tiefenlöffel Bagger, Gewicht ca. 12-15 to mit Graben- und Tiefenlöffel einschl. Gestellung der Betriebskosten und der Kosten für das Bedienungspersonal.	1 h	EP	GP
05.7	Minibagger Minibagger einschl. Gestellung der Betriebskosten und der Kosten für das Bedienungspersonal.	1 h	EP	GP
05.8	Kleinmaschinen Kleinmaschinen einschl. Gestellung der Betriebskosten und der Kosten für das Bedienungspersonal.	5 h	EP	GP
Summe Titel 05			Stundenlohnarbeiten, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Ottomar-von-Reden-Park Spielplatz (25-10)

01 LV Landschaftsbau				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6	
02	Titel	Vorarbeiten, Erdarbeiten Planum	7	
03	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	9	
04	Titel	Spielgeräte	10	
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	17	
Summe LV 01 Landschaftsbau				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>