

Inhaltsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Allgemeine Hinweise	6
		Bau- und Rechtsvorschriften	7
		Hinweise Stundenlohnarbeiten	8
01	Titel	Herrichten und Erschließen	9
02	Titel	Geländebearbeitung	17
03	Titel	Pflanzarbeiten	22
04	Titel	Wiese	33
05	Titel	Beläge	36
06	Titel	Ausstattung	47
07	Titel	Strom	48
08	Titel	Leistungen auf Nachweis	49
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	53

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
1 Baubeschreibung		
1.1 Bauvorhaben		
<p>Auf dem Festplatz in Westheim sollen Flächen entsiegelt werden. Hierzu sind im Norden gepflasterte Parkplatzflächen, im Süden Asphaltflächen und im Westen geschotterte Bereiche abzubereiten. Anschließend entstehen im Norden Parkplätze mit Rasenfugen sowie Pflanzbeete mit Stauden und Einzelbäumen, im Süden werden bestehende Linden erhalten und die Baumreihe ergänzt. Auch hier entsteht ein Pflanzbeet. Im Westen ist eine Hecke mit zwei Einzelbäumen, eine Wiese sowie eine Stellfläche aus Rasenwaben vorgesehen.</p> <p>Für die Maßnahme sind Fördermittel beantragt.</p>		
1.2 Bauablauf		
<p>Abbrucharbeiten Erdarbeiten Kanal- und Leitungsbau Wegebau Einbau von Stoffen und Ausstattungselementen Pflanz- und Saatarbeiten</p>		
1.3 Besonderheiten		
<p>Arbeitszeiten: Mo-Fr: 7:00 - 18.00 Uhr, Sa: 8:00 - 16:00 Uhr (nur nach vorheriger Vereinbarung / Genehmigung) Arbeiten außerhalb dieser Zeiten sind nur in Ausnahmefällen und nach Genehmigung durch den Auftraggeber möglich.</p>		
2 Zu- und Abfahrten		
<p>Die Zu- und Abfahrten zu der Baustelle erfolgen über öffentliche Straßen, Baustellenzufahrt ist in der Schulstraße / Martin-Luther-Weg.</p> <p>Die Straße samt Gehweg sowie die Wege innerhalb des Grundstücks sind gegen Beschädigungen zu schützen. Bestehende Feuerwehrezufahrten der gegenüberliegenden Gebäude sind stets freizuhalten und dürfen nicht als Lagerflächen (auch nicht kurzzeitig) genutzt werden.</p>		
3 Anlagen im Baugelände		
<p>Im Baustellenbereich können Ver- und Entsorgungsleitungen liegen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage und Zustand der Flächen, von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten sowie über Besonderheiten bzw. Schwierigkeiten bei der Durchführung der Arbeiten zu informieren. Unkenntnis berechtigt nicht zu Nachforderungen.</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
<p>Für Beschädigungen jeglicher Art haftet der Auftragnehmer.</p> <p>Die vorgeschriebenen Mindestabstände zu vorhandenen Leitungen sind einzuhalten, Auskünfte hierüber erteilen die zuständigen Behörden.</p> <p>3.1 Lager- und Arbeitsplätze Lager- und Arbeitsplätze sind nur auf dem Baustellengelände vorhanden. Sie sind dem Baufortschritt anzupassen, eine erforderliches Umstellen der Baustelleneinrichtung wird nicht vergütet. Die Baustelle ist in Abstimmung mit der Objektüberwachung und dem Auftraggeber einzurichten.</p> <p>3.2 Sanitäreinrichtungen Sanitäreinrichtungen stehen nicht zur Verfügung.</p> <p>3.3 Schäden Eventuell entstehende Schäden an der Infrastruktur, Gebäuden und Vegetation sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen und auf Kosten des Auftragnehmers fachgerecht und unverzüglich zu beseitigen.</p> <p>3.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen Die Versorgung der Baustelle mit Strom und Wasser ist gegeben. Die Anschlussmöglichkeiten können beim Auftraggeber erfragt werden.</p> <p>4 Verkehrssicherung Bei Arbeiten im Bereich von Verkehrsflächen, die mit besonderen Gefahren verbunden sind, müssen die jeweiligen Sicherheitsbestimmungen beachtet werden. Erforderlichenfalls sind die zuständigen Ämter (Verkehrsbetriebe, Polizei, Ordnungsamt) vor Arbeitsaufnahme entsprechend zu unterrichten. Die Verkehrsführung im Bereich der Baustelle ist grundsätzlich Sache des Auftragnehmers. Sie ist jedoch in Abstimmung mit dem Auftraggeber festzulegen.</p> <p>Die zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderliche Verkehrssicherung und Baustellensicherung ist Bestandteil dieser Ausschreibung und in die betreffenden Positionen einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Die erforderlichen Absperrmaßnahmen und Beleuchtung der Baustelle sind vorschriftsmäßig auszuführen.</p> <p>Die Verkehrssicherungspflicht verbleibt auch dann bei der bauausführenden Firma, wenn die Bauarbeiten infolge von Witterungseinflüssen unterbrochen werden. Die Verkehrssicherungspflicht bleibt bis zu der endgültigen Abnahme in der Verantwortung der ausführenden Firma.</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
<p>Die Vollständigkeit der Verkehrssicherungseinrichtungen ist vom Auftragnehmer ständig zu überprüfen und sicherzustellen.</p> <p>Für die verkehrssichere und vorschriftsmäßige Abschränkung sowie die erforderliche Beleuchtung ist der Auftragnehmer allein verantwortlich.</p> <p>5 Bauleiter des Auftragnehmers Der Auftragnehmer benennt nach Auftragsvergabe schriftlich einen Bauleiter und dessen Stellvertreter, die für die Verkehrssicherung, Kennzeichnung der Baustelle und für die sichere und termingerechte Abwicklung und Überwachung der Baumaßnahme verantwortlich sind.</p> <p>6 Leistungen durch Auftraggeber - entfällt</p> <p>7 Allgemeine Hinweise</p> <p>7.1 Geräteeinsatz Es sind nur umweltfreundliche sowie nach den neuesten technischen Vorschriften lärmgeschützte Geräte einsetzbar. Die Größe, Leistungsfähigkeit und die Technik der eingesetzten Baugeräte werden von der örtlichen Gegebenheit bestimmt. Geräteeinsatz für den Einbau von erschütterungsarmen Verbau vorsehen</p> <p>7.2 Zusätzliche Hinweise für Straßeneinläufe Ankeilungen, Verschmutzungen und Schlammab-lagerungen, die durch die Baumaßnahmen entstehen, sind vom Auftragnehmer auf seine Kosten zu entfernen.</p> <p>7.3 Baustofflieferungen Sämtliche Baustoffe und Bauteile, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich werden, sind grundsätzlich vom Auftragnehmer zu liefern und in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen. Dies gilt für alle Positionen, in denen die Lieferung nicht besonders erwähnt wird. Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den geltenden DIN-Normen zu erbringen.</p> <p>7.4 Beseitigung von Materialen Bei Auftreten von Schutt, Unrat und anderem anfallenden Material im Bauablauf: anfallendes Material ist ohne gesonderte Vergütung von Transport-, Lager und Entsorgungskosten sachgerecht zu entsorgen. Die Beseitigung von Abfallstoffen durch Recycling ist anzustreben. Bei Nichtverwertbarkeit hat die ordnungsgemäße Entsorgung unter Beachtung abfallrechtlicher Vorschriften zu erfolgen. Recycling</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
<p>oder Entsorgung sollen möglichst ortsnah erfolgen.</p> <p>7.5 Verschmutzungen bzw. Beschädigungen der Straßen- und Wegeoberflächen Sind Verschmutzungen oder Beschädigungen der Straßenoberflächen durch die Lagerung von Baumaterialien bzw. die Aufstellung und Benutzung von Baumaschinen und anderen Gerätschaften zu befürchten, ist die in Anspruch genommene Fläche in geeigneter Form zu schützen. Die Kosten hierfür werden nicht gesondert vergütet sondern sind in die Einzelpositionen einzurechnen.</p> <p>Auf das Verbot der Straßenverschmutzung (§32 StVO) wird ausdrücklich hingewiesen. Entstehen dennoch Verschmutzungen, so sind diese umgehend zu beseitigen. Geschieht dies nicht, wird die Reinigung auf Kosten des Auftragnehmer auf Anordnung des Auftraggebers durchgeführt.</p> <p>Nachweisbare Beschädigungen jeglicher Art werden spätestens mit der Schlussrechnung in Abzug gebracht.</p> <p>7.6 Entwässerung während der Bauzeit Der Auftragnehmer sorgt während der Bauzeit für die einwandfreie Oberflächenentwässerung. Diese Leistung erfolgt ohne gesonderte Vergütung.</p> <p>7.7 Die Absteckungen Dem Unternehmer werden keine Festpunkte übergeben. Alle zur planmäßigen und richtigen Ausführung erforderlichen Abmessungen sind Sache des Unternehmers und von ihm ohne weitere Vergütung auszuführen. Alle Absteckungen und Vermessungen, welche für und während der Ausführung erforderlich werden, hat der Auftragnehmer selbst in eigener Regie durchzuführen. Er trägt für die richtige, planmäßige Lage und Höhe aller von ihm ausgeführten Arbeiten die alleinige Verantwortung. Dem Auftraggeber muss auf Wunsch die Möglichkeit zur Nachprüfung der Vermessung gegeben werden. Behinderungen, die sich durch diese Nachprüfung in dem Arbeitsablauf ergeben können, werden nicht vergütet.</p> <p>Der zur Abrechnung erforderliche Aufmaßplan ist Leistung des Auftragnehmer.</p> <p>7.8 Sicherung und Schutz von Gebäuden, sonstigen Einrichtungen und Bäumen Es ist Sache des Auftragnehmer, bei der Durchführung der Arbeiten Schäden an Gebäuden, Einfriedungen und dergleichen sowie Bäumen durch entsprechende Vorsorgemaßnahmen zu verhindern. Hierzu erforderlich werdende Ermittlungen wie statische Berechnungen, Überprüfungen der örtlichen Verhältnisse se</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Baubeschreibung		
<p>und dergleichen hat der Auftragnehmer in Abstimmung mit dem Auftraggeber vorzunehmen.</p> <p>Sind Schäden an Gebäuden, Bäumen oder sonstigen Einrichtungen aufgrund der vorgesehenen Arbeitsausführung zu erwarten, so hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich schriftlich hiervon in Kenntnis zu setzen.</p> <p>Über das Vorgehen hinsichtlich erforderlich werdender Sicherheitsmaßnahmen ist eine entsprechende Vereinbarung zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber zu treffen.</p> <p>Sollte darüber hinaus die Einschaltung eines amtlich anerkannten Sachverständigen erforderlich werden, so ist zunächst die Angelegenheit mit dem Auftraggeber abzustimmen.</p> <p>Der Wurzelbereich von Bäumen ist nicht als Lagerplatz zu nutzen. Die Wurzeln sind, im Umfang des Kronenbereichs der einzelnen Bäume, nicht zu überfahren. Bei Arbeiten im Wurzelbereich ist ggfls. Handarbeit erforderlich. Für Schäden, die infolge Nichtbeachtung entstehen haftet der Auftragnehmer (vgl. DIN 18920). Schäden an Wurzeln sind dem Auftraggeber bzw. der Bauleitung unverzüglich zu melden. Die DIN 18920 ist bindend!</p> <p>Allgemeine Hinweise</p> <p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich, alle ihm übergebenen Planunterlagen vor Beginn der Arbeiten zu prüfen und festgestellte Maßdifferenzen oder sonstige Unklarheiten sofort der Bauleitung zu melden.</p> <p>Abrechnungsgrundlage ist eine Geländeaufnahme vor Arbeitsbeginn und nach Fertigstellung. Die dafür erforderlichen Planunterlagen sind vom Auftragnehmer anzufertigen.</p> <p>Flächen und Längen werden soweit nicht anders angegeben durch Aufmaß in der Abwicklung ermittelt.</p> <p>Bei der Herstellung der Baumgruben ist für den Fördermittelgeber eine Dokumentation der Tiefe und Flächengröße erforderlich. Diese muss fotografisch und anhand eines Aufmaßes erfolgen. Die Leistung ist in die Einheitspreise einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen wird - auch bei Arbeitsunterbrechungen - nicht gesondert vergütet. Sie ist in die einzelnen Positionen mit einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung der Schüttgüter erfolgt nach Aufmaß bzw. Lieferschein. Folgende Umrechnungsfaktoren für lose</p>		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Allgemeine Hinweise		
bzw. unverdichtetes Material werden dem Nachweis zugrundegelegt:		
Rheinsand 0/2	1,56 t/m ³	
Brechsand 0/3	1,56 t/m ³	
Splitt 0/5	1,56 t/m ³	
Sand-Splitt-Gemisch 0/32	1,73 t/m ³	
Kiessand 0/32	1,73 t/m ³	
Schotter 0/32	1,80 t/m ³	
Schotter 0/45	1,80 t/m ³	
Splitt 2/8	1,72 t/m ³	
Schotter-Sand-Gemisch 4/16	1,76 t/m ³	
Kalk-Splitt 8/16	1,78 t/m ³	
Oberboden	1,60 t/m ³	
Abbruchmaterial/Bauschutt	1,98 t/m ³	
Kalkstein	2,60 t/m ³	
Die Abrechnung der Schüttgüter erfolgt nach Aufmaß bzw. Lieferschein. Folgende Umrechnungsfaktoren für verdichtetes Material werden dem Nachweis zugrundegelegt:		
Rheinsand 0/2	1,85 t/m ³	
Kiessand 0/32	2,05 t/m ³	
Schotter 0/32	2,08 t/m ³	
Schotter 0/45	2,08 t/m ³	
Bau- und Rechtsvorschriften		
1. VOB/B		
Es gilt die VOB/B (Verdingungsordnung für Bauleistungen) in der aktuellen Ausgabe.		
Bau- und Rechtsvorschriften		
1. VOB/C		
Es gilt die VOB/C in der jeweils aktuellsten Ausgabe mit allen betroffenen Gewerken und Normen.		
Soweit nicht durch die "Besonderen Vertragsbedingungen" und "Zusätzlichen Vertragsbedingungen" anderweitig geregelt, gelten für alle Bauarbeiten die Bestimmungen der VOB/C, die jeweils gültigen DIN-Normen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.		
Insbesondere wird auf folgende Normen hingewiesen:		
DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
DIN 18318 Verkehrswegebauarbeiten; Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen		
DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten		
DIN 18331 Betonarbeiten		
DIN 18335 Stahlbauarbeiten		

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
----	----	------------------------

Bau- und Rechtsvorschriften

- DIN 18915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau:
Bodenarbeiten
- DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau:
Pflanzen und Pflanzarbeiten
- DIN 18917 Vegetationstechnik im Landschaftsbau:
Rasen und Saatarbeiten
- DIN 18919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau:
Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von
Grünflächen
- DIN 18920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau:
Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und
Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen (bindend!)

2. Grundlagen der Bauausführung

Grundlage der Bauausführung sind die "allgemein anerkannten Regeln der Technik", wie sie z. B. durch DIN/EN-Normen, VDI (Verein Deutscher Ingenieure) oder RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung) bestimmt sind.

Darüber hinaus sind Richtlinien von Herstellerverbänden, Lieferanten und Anbietern ebenso zu beachten wie Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen.

3. Naturschutzrecht

Beim Rückschnitt von Bäumen während der Vegetationsperiode müssen alle Bäume unabhängig vom Stammumfang vor Beginn der Arbeiten nach Brutaktivitäten bzw. Vogelnestern untersucht werden. Maßnahmen dürfen erst ausgeführt werden, wenn der Auftragnehmer festgestellt und dokumentiert hat, dass keine Brutstätten vorhanden sind. Falls Brutstätten angetroffen werden, ist eine vor der Ausführung der Maßnahme eine Ausnahmegenehmigung der Unteren Naturschutzbehörde erforderlich.

Die Ausführung von Fällarbeiten sowie von Kronensicherungsschnitten muss zwischen dem 01. Oktober und dem 28. Februar durchgeführt werden.

Bei Rück- und Pflegeschnitten von Gehölzflächen (Sträucher, Strauchgruppen, Hecken, Brombeerflächen usw.) sind die Naturschutzvorschriften des BNatSchG, insbesondere für Vögel, zu beachten. **Sind Nester oder Brutaktivitäten vorhanden, muss der Brutbereich zunächst großzügig von der Bearbeitung ausgespart werden!** Strauchflächen dürfen während der Vegetationszeit nicht auf den Stock gesetzt werden!

Stundenlohnarbeiten

Wichtiger Hinweis:

Zur Vermeidung spekulativer Angebote behält sich der Auftraggeber vor, die Positionen dieses Abschnitts nicht in die Wertung des Angebots für die Vergabe mit einzubeziehen.

Die eingetragenen Preise bilden jedoch in jedem Falle

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten
Hinweise Stundenlohnarbeiten		
<p>die spätere Abrechnungsgrundlage.</p> <p>Verrechnungssatz für Arbeitskräfte Vorbemerkungen: Anzubieten sind (gemittelte) Stundenlohnverrechnungssätze für folgende Arbeitskräfte-Gruppen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Meister, Poliere und Gleichgestellte (z.B. Baustellenleiter)- Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte (z.B. Gesellen, Gärtner, Maschinenführer, Fahrer und ähnliche Fachkräfte).- Werker, Helfer und Gleichgestellte (z.B. Ungelernte, Angelernte)- Evtl. Auszubildende (unabhängig vom Ausbildungsjahr) <p>Mit den Stundenverrechnungssätzen sind sämtliche Aufwendungen abgegolten, wie z.B. die Lohn- und Gehaltskosten (Tariflöhne einschl. etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschläge und vermögenswirksamer Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegelder, Wegezeitenentschädigungen, Fahrtkostenerstattungen), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbauumlagen, die Gemeinkostenanteile sowie der Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer. Zuschläge für etwaige Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten sind ggf. gesondert nachzuweisen und werden nach den maßgeblichen Tarifen gesondert vergütet.</p> <p>In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten für die An- und Abfahrtszeiten einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. In den Stundenlohnzetteln sind nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden anzugeben, nicht aber die Wegezeiten.</p> <p>Vom Auftraggeber zu vertretende und anerkannte Warte- und Arbeitsunterbrechungszeiten werden wie Stundenlohnarbeiten vergütet.</p> <p>Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeugen oder sonstiger Geräte bis 400 € Anschaffungswert (netto) sowie die Kosten für den Einsatz von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen bis 2 m über Gelände oder Fußboden liegen, sind in die Verrechnungssätze einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>01 Titel Herrichten und Erschließen</p> <p>01.1 Bauzaun Bauzaun nach Angaben des AG einschl. erforderlicher Tore standsicher herstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen</p> <p>Übertrag:</p>		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Zaunhöhe über Gelände: 2,00 m einschl. Sicherungsriegel, Zaunelemente verschraubt einschl. erforderliches Umstellen der Bauzaunelemente entsprechend der Bauphasen 2 Riegel pro Bauzaunverbindung liefern und einbauen Absturzsicherungen an Baugruben und Grabenrändern gelten nicht als Bauzaun und sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>	200 m	EP	GP
01.2	<p>Baumschutz herstellen Baumschutz herstellen, vorhalten und beseitigen zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen aus einer stabilen senkrechten Bretterverschalung mit Polsterung zwischen Baum und Schalung aus geeignetem Material Stammumfang: bis 1,50 m einschl. Lieferung aller erforderlichen Materialien und Kleinteile und fachgerechter Entsorgung</p>	4 Stk	EP	GP
01.3	<p>Chemie-Toilette inkl. Handwaschbecken Chemie-Toilette inkl. Handwaschbecken einzeln, aufstellen, unterhalten, Abtransport nach Beendigung der Bauarbeiten Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss; mit licht durchlässigem Dach und Kranhaken. Im Preis enthalten sind An- und Abfahrt der Toilette, evtl. Umsetzen, wöchentliche Hochdruckreinigung und Entsorgung der Fäkalien nach Bedarf sowie ausreichende Bestückung mit Toilettenpapier und Papierhandtüchern. Ausstattung - Toilette - Toilettenpapierhalterung - Kleiderhaken - integriertes Schloss - rutschfester Bodenbelag - "Besetzt"-Kennzeichnung Tankvolumen: 250 l Grundfläche: ca. 1,2 x 1,2 m Höhe: ca. 2,2 m Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen Im Preis sind alle erforderlichen Entleerungen /jeder Austausch sowie alle erforderlichen Reinigungsmittel und Chemikalien enthalten Nutzungsdauer: ca. 4-8 Wochen (gesamte Bauzeit)</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	Baugelände abräumen Baugelände abräumen in zusammenhängender Fläche, von Aufwuchs (Rasen, Wildstauden, Efeu, Brombeere) einschl. Bewuchs bis Höhe 1 m, einschl. ggfls. Wurzelwerk, einschl. Substrat Bodenabtrag Schichtstärke: bis 15 cm Baumbete (7 Stk.), Fläche an Garagen Das abgeräumte Material ist fachgerecht zu entfernen, anfallendes Erdmaterial im Baustellenbereich zu lagern für Wiedereinbau, anfallender Bewuchs ist fachgerecht zu entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß	50 m²	EP	GP
01.5	Zulage Handarbeit am Baum Handarbeit am Baum Arbeiten am Wurzelbereich der Laubbäume in Handarbeit Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden. Boden von Hand abtragen. Flächenhafter Abtrag 'bis ca. 0,75m tief.' Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln. Zulage	40 m²	EP	GP
01.6	Boden aus Geländeflächen T bis 1.5 m Boden aus Geländeflächen profilgerecht lösen, laden Boden Ersatzbaustoff V BM-0 für Pflanzbereiche und Parkplätze Tiefe: bis 1,5 m Bodenklasse 3 - 5 Boden im Baustellenbereich zur Beprobung im Baustellenbereich zwischenlagern, beproben und nach Beprobung laden einschl. ggf. Umlagerung Abrechnung nach Aufmaß	550 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.7	Entsorgung Erdaushub Fachgerechte Entsorgung von überschüssigem Erdaushub aus Pflanzbeeten, Pflasterflächen, Fundamentgruben etc. Material aufnehmen, fördern und fachgerecht entsorgen Boden ErsatzbaustoffV BM-0 Abrechnung nach Aufmaß und Wiegeschein	550 m³	EP	GP
01.8	Bodenprobe und Prüfung Probenahme nach den Vorgaben der LAGA PN 98 (oder jeweils gültige aktuelle ErsatzbaustoffV) zur Ermittlung der stofflichen Zusammensetzung und Klassifizierung des Materials. Festlegung der Probenstrategie (Anzahl der Einzelproben pro Haufwerk) je nach Volumen und Beschaffenheit. Bildung von repräsentativen Misch-/Laborproben gem. den Vorgaben der LAGA PN 98 für die Durchführung von chemischen Laboruntersuchungen Gewinnung repräsentativer Mischproben für die Laboranalyse. Erstellung eines Prüfberichts mit Analyseergebnissen für die definierten Parameter (z.B. gemäß ErsatzbaustoffV, Anhang 1).	1 St	EP	GP
01.9	Ungebundene Tragschichten aufnehmen, entsorgen Ungebundene Trag- und Frostschutzschichten aufbrechen, aufnehmen und entsorgen im Bereich der Parkplätze und der Asphaltflächen Gesamtaufbruchtiefe bis 0,5m Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung Abrechnung nach Aufmaß und Wiegeschein	165 m³	EP	GP
01.10	Ungebundene Deck-, Trag und Frostschutzschichten aufnehmen, entsorgen Ungebundene Deck-, Trag- und Frostschutzschichten aufbrechen, aufnehmen im Bereich der Schotterfläche im Westen Gesamtaufbruchtiefe bis 0,7m Stoffe im Baustellenbereich zur Beprobung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	zwischenlagern, beproben und nach Beprobung laden und fachgerecht entsorgen einschl. ggf. Umlagerung Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung Abrechnung nach Aufmaß, Wiegeschein und Entsorgungsnachweis	140 m³	EP	GP
01.11	Zulage BM-F3 Zulage für belastetes Bodenmaterial bis BM-F3 gemäß ErsatzbaustoffV Deponieklasse DK II LAGA >Z2	140 m³	EP	GP
01.12	Pflasterbelag aufnehmen,entsorgen Pflasterbelagbelag einschl. Bettung aufbrechen, aufnehmen und entsorgen Art: Betonverbundsteine, Betonplatten, Rasengittersteine, Abdeckungen Baumscheiben Fugenfüllung Sand/Mörtel Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung Abrechnung nach Aufmaß	320 m²	EP	GP
01.13	Kampfmittelbegleitung Feuerwerker Vergütung von Kampfmittelbeileitung durch einen qualifizierten Feuerwerker des Kampfmittelbeseitigungsdienstes (KMBD) bei Aushub der Baumgruben inkl. An- und Abfahrt Anzubieten ist ein Tagessatz	1 psch		GP
01.14	Pflasterbelag aufnehmen, lagern Pflasterbelag einschl. Bettung aufbrechen, aufnehmen und bauseits lagern Art: Betonverbundsteine, Betonplatten, Rasengittersteine Fugenfüllung Sand/Mörtel Abrechnung nach Aufmaß	20 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.15	Plattenbelag Entwässerungsrinne einschl. Unterbau Plattenbelag Entwässerungsrinne einschl. Unterbau aufbrechen, aufnehmen und entsorgen Stärke Unterbau bis 20 cm Art: Betonverbundsteine, Betonplatten, Fugenfüllung Sand/Mörtel Breite 30 cm, (zwei Plattenreihen 14,5 x 29 cm) zwei Teilflächen Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung Abrechnung nach Aufmaß	21 m²	EP	GP
01.16	Bituminösen Oberbau aufbrechen, entsorgen Bituminösen Oberbau aufbrechen in Parkplatzflächen Tragdeckschicht Deckschicht Schichtstärke ca. 2 cm Dicke der bituminösen Befestigung über 5 bis 25 cm, Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung, Abrechnung nach Aufmaß	190 m²	EP	GP
01.17	Bituminösen Oberbau abkanten, entsorgen Bituminösen Oberbau senkrecht abkanten und aufbrechen an Entwässerungsrinnen Dicke der bituminösen Befestigung über 10 bis 25 cm, Ausführung schneiden, Tiefe bis 4 cm, Länge. ca. 140 m Restdicke trennen nach Wahl des AN Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung, Abrechnung nach Aufmaß	14 m²	EP	GP
01.18	Bituminösen Oberbau abkanten, entsorgen Bituminösen Oberbau senkrecht abkanten und aufbrechen Parkplatz Dicke der bituminösen Befestigung über 10 bis 25 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausführung schneiden, Tiefe bis 4 cm, Länge. ca. 95 m Restdicke trennen nach Wahl des AN Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung, Abrechnung nach Aufmaß	48 m²	EP	GP
01.19	Kantensteine aufnehmen, entsorgen Kantensteine aus Betonstein, in Teilflächen aufnehmen und fachgerecht entsorgen Kantensteine L bis 1 m, Breite bis 10 cm einschl. Bettung und Rückenstütze aus Beton Dicke des Unterbetons bis 25 cm Abrechnung nach Aufmaß	90 m	EP	GP
01.20	Erschwernis Erschwernis wegen Hindernis im Boden aus Beton, Mauerwerk, Ziegel etc. als Zulage zu den Positionen für Bodenaushub Hindernis abbauen und aufnehmen, anfallende Stoffe fachgerecht entsorgen Tiefe bis 1,00 m einschl. erforderlicher Mehraufwand für Handarbeit Abrechnung nach Aufmaß und Wiegeschein	2 m³	EP	GP
01.21	Saugbagger Einsatz eines Saugbaggers im Bereich der Wurzeln von Linden einschl. Bedienpersonal, An- und Abfahrt sowie ggf. erforderliche zusätzliche Lockerungstechnik (z. B. Bodensprenglanze) bis 2 m Tiefe Fläche je Linde ca. 20 m² Anzahl Linden: 4 Stk. Boden im Wurzelbereich durch Arbeitskraft schonend auflockern. Gelösten und durch Saugbagger aufgenommenen Boden laden und fachgerecht entsorgen Tagespauschale:	80 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.22	Wurzelstöcke roden Stammfußdurchm.0,3-0,5m Wurzelstöcke roden. Stamm-Durchmesser über 0,3-0,5 m Stumpfhöhe bis 0,5 m Wurzellöcher unterhalb des Planums mit anstehendem/gelagertem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern Material: Wurzelstöcke und Stammmaterial bis 0,50 m Höhe anfallendes Material fachgerecht entsorgen Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung	9 St	EP	GP
01.23	Baum fällen <10 m Baum fällen < 10 m Linde Stammumfang bis 35 cm Baum bei Bedarf abschnittsweise absetzen und fällen. Anfallendes Stammmaterial und Astwerk aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.	1 St	EP	GP
01.24	Poller abbauen, lagern Poller einschl. Fundament und Hülse abbauen und nach Angaben des AG zum Wiedereinbau lagern Höhe: 0,90 m Durchmesser 8 cm Fundamentlöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. einschl. Material liefern	2 St	EP	GP
01.25	Schild abbauen, lagern Schild einschl. Fundament und Hülse abbauen und nach Angaben des AG zum Wiedereinbau lagern Höhe: 2,20 m Fundamentlöcher unterhalb des Planums mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. einschl. Material liefern	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
01	Titel	Herrichten und Erschließen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.26	Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen, lagern Aufsatz für Straßenablauf freilegen, und ausbauen, reinigen Laubfang/Eimer und Zulauf Aufsatz zum Wiedereinbau fachgerecht lagern Umgebende Fläche 'bit. Fläche oder Pflasterfläche ' Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Anfallendes Material ist fachgerecht zu entsorgen	4 St	EP	GP
Summe Titel 01		Herrichten und Erschließen, Netto:		
02	Titel Geländebearbeitung			
02.1	Planum herstellen Planum herstellen Planum für Pflanz- und Wiesenflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagoberfläche, Geländeverlauf: eben Steine, Fremdkörper Durchmesser > 3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe sind fachgerecht zu beseitigen. Bodenklasse 3 bis 5 (nach DIN 18300), Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung. Abrechnung nach Aufmaß.	440 m²	EP	GP
02.2	Vegetationsfläche lockern Vegetationsfläche 20 cm tief lockern durch Fräsen Bereich Wiesen Steine über 3 cm, Unrat, Unkraut und Pflanzenteile vollständig aufnehmen und fachgerecht entsorgen Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung Abrechnung nach Aufmaß	110 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
02	Titel	Geländebearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.3	Material liefern, einbauen Material liefern, profilgerecht lageweise einbauen und verdichten Material: "durchlässige, versickerungsfähige Böden" nach Wahl des AN und nach LAGA Z 0, z. B. Material "Füllkies 0/32" oder "Unterboden" als Unterbau im Bereich der Pflanzfläche Schichtstärke ca. 40 cm Herkunft des Materials und LAGA-Zuordnung ist vor Antransport nachzuweisen Abrechnung nach Auftragsprofilen und Lieferschein	20 m³	EP	GP
02.4	Oberboden liefern und andecken Oberboden für Pflanz- und Rasenflächen, Oberboden gesiebt (0-20 mm), schadstofffrei, unkrautfrei ca. 25 cm in Wiesenflächen Material frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine >2 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 1 cm liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken Bei der Modellierung ist darauf zu achten, dass die Wegeflächen in die Vegetationsfläche entwässern können Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Unbedenklichkeitsbescheinigung gem. LAGA (Z 0) Nachweise für die Eignung (Sieblinie) sowie Herkunftsnachweis sind vor Beginn der Maßnahme vorzulegen; der Anlieferungstermin des Bodens ist beim AG anzukündigen.	25 m³	EP	GP
02.5	Substrat Pflanzbeete Substrat für Pflanzbeete, Gemisch aus Natursand, Rindenhumus, Kompost und Oberboden, unkrautfrei, schadstofffrei Schichtdicke ca. 15 cm, im Beet an der Gerbersruhstraße bis 30 cm, in Pflanzflächen liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken Material frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 2 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 1 cm. Materialnachweis durch Original-Lieferschein und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
02	Titel	Geländebearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller-Zertifikat. Nachweise für die Eignung sind vor Beginn der Maßnahme vorzulegen. Hersteller..... Produkt.....			Übertrag:
		100 m³	EP	GP
02.6	Oberboden-Sand-Gemisch liefern und andecken Oberboden-Sand-Gemisch für Wiesen Oberboden gesiebt (0-20 mm), schadstofffrei, unkrautfrei, gemischt mit Sand 0/4 ca. 5-10 cm im Bereich der Wiesenflächen Oberboden und Sand mischen und aufbringen Material frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine >2 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 1 cm liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken Bei der Modellierung ist darauf zu achten, dass die Wegeflächen in die Vegetationsfläche entwässern können Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Unbedenklichkeitsbescheinigung gem. LAGA (Z 0) Nachweise für die Eignung (Sieblinie) sowie Herkunftsnachweis sind vor Beginn der Maßnahme vorzulegen; der Anlieferungstermin des Bodens ist beim AG anzukündigen.			
		10 m³	EP	GP
02.7	Rasensubstrat FLL Kunststoffgitter Rasensubstrat FLL Kunststoffgitter / Pflasterdecke Rasensubstrat nach FLL-Richtlinie, als Verfüllung für Kunststoffgitter, liefern und einfügen, Füllhöhe nach Setzung ca. 1 - 2 cm unter Gitteroberkante, Pflaster-Markierungen vor dem Verfüllen abdecken, Körnung 0/2 bis 0/5, kf -Wert = 5 x 10 ⁻⁶ m/s, Effektiver Materialbedarf bis Gitteroberkante [m³] = Belagsfläche [m²] x 0,04 m. Abrechnung nach gesamter Belagsfläche.			
		55 m²	EP	GP
02.8	Baumgrubensubstrat Bauweise 1 liefern, abladen Baumgrubensubstrat liefern und abladen nicht überbaubares Vegetationssubstrat für den einschichtigen Einbau in offene Baumgruben Körnung 0 - 16, bestehend aus verdichtungsstabilem,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
02	Titel	Geländebearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>korngestuftem Material, ohne pflanzenschädliche Bestandteile, Substrat nach Sollwerten der FLL, Bauweise 1, Schlämmkorngehalt ca. 15 Massen%, Sandkorngehalt ca. 45 Massen%, Kieskorngehalt ca 25-60 Massen%, Gesamtporenvolumen > 35 Volumen%, Anteil an organischer Substanz ca. 2 - 4 Massen %, Luftgehalt bei pF 1,8 > 10 Volumen-%, Wasserspeicherfähigkeit pF1,8-pF 3,3 >15 Volumen-% ph-Wert 5,5-7,9 Salzgehalt < 150 mg/100 gTS Abrechnung nach Lieferschein Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Hersteller-Zertifikat. Nachweise für die Eignung sind vor Beginn der Maßnahme vorzulegen. Die Eignung des Substrats ist durch einen aktuellen geeigneten Prüfbericht eines vom AG anerkannten Instituts nachzuweisen; Leitprodukt: Baumsubstrat „corthum A“ oder gleichwert.; (info@corthum.de) Liefernachweis:</p> <p>Hersteller.....</p> <p>Produkt.....</p>	420 m³	EP	GP
02.9	<p>Baumgrubensubstrat Bauweise 2, liefern, abladen, einbauen</p> <p>Baumgrubensubstrat liefern, abladen und einbauen überbaubares Straßenbaums substrat nach FLL-Baumpflanzempfehlung-Bauweise 2 bzw. ZTV-Vegtra-Mü, Sieblinie B (2016) liefern und unter den künftigen Verkehrsflächen gem. Regelquerschnitt einbauen. Einbau in 2 Lagen bis zum Erdbau-Planum (50 cm unter OK Deckschicht); untere Lage mindestens 60 cm stark; verdichten auf Verformungsmodul EV2 45 bis max. 60 MN/qm; Verdichtungsgrad 95 – max. 100 % DPr; Die Eignung ist durch einen aktuellen geeigneten Prüfbericht eines vom AG anerkannten Instituts gem. FLL oder ZTV-Vegtra (2016) nachzuweisen; Leitprodukt: Baums substrat „corthum MN 45“ oder gleichwert.; (info@corthum.de) Im Bereich des künftigen Wurzelballens ist die Baumgrube auf einer Fläche von mind. 1,5 x 1,5 m unverdichtet zu gestalten. Dort ist die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
02	Titel	Geländebearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>künftige „engere Baumgrube“ bis zur Endtiefe von 1,50 m mit zu lieferndem nicht-überbaubarem Baumsubstrat A aufzufüllen. Abrechnung nach Lieferschein Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Hersteller-Zertifikat. Nachweise für die Eignung sind vor Beginn der Maßnahme vorzulegen. Liefernachweis:</p> <p>Hersteller.....</p> <p>Produkt.....</p>	85 m³	EP	GP
02.10	<p>Zulage kreuzende Leitungen Zulage zum Erdaushub für die Erschwernis bei kreuzenden Leitungen zu kalkulieren ist der Mehraufwand für das Sichern / Abhängen, Unterfangen etc der kreuzenden Leitungen oder Leitungsbündel einschließlich erford. Material jede Kreuzung wird nur einmal vergütet Abrechnung nach Aufmaß</p>	1 Stk	EP	GP
02.11	<p>Leitungsgraben Leerrohre Strom Boden für Leitungsgraben ausheben (Leerrohre Strom) Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden 'der Klasse 3 bis 6 ' Grabentiefe 'ca. 1,0 m ' Breite der Grabensohle '0.60 m ' Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Aushub laden und fördern auf Zwischenlager, Zwischenlager ist Sache des Auftragnehmers . Deponierung/Verwertung wird gesondert vergütet. Arbeiten mit Gerät. Einschl. Wiederverfüllen oberhalb der Leitungszone mit bauseits gelagertem Material Einschl. Abfuhr und fachgerechte Entsorgung von überschüssigem Material einschl. Herstellen Planum Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	30 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
02	Titel	Geländebearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.12	Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Boden der Bodenklasse 3-6 gem. DIN 18300 Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	3 m3	EP	GP
02.13	Suchgraben herstellen, Tiefe 1,25-1,75 m Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Boden der Bodenklasse 3-6 gem. DIN 18300 Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	2 m3	EP	GP
Summe Titel 02		Geländebearbeitung, Netto:		
03	Titel	Pflanzarbeiten		
STAUDEN UND GRÄSER				
Allgemeiner Hinweis zur Stauden/Gräserpflanzung				
Vor der Pflanzung ist die Staudenfläche einmal zu wässern. Der AG muss mindestens 7 Werktage vor Liefertermin informiert werden.				
Staudenmischung "Ballsportarena" Staudenmischung "Ballsportarena"				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1	Staudenmischung "Ballsportarena" inkl. Zwiebeln Staudenmischung "Ballsportarena" einschl. abgestimmter Blumenzwiebelmischung liefern und fachgerecht bis zur Pflanzung lagern	85 m²	EP	GP
03.2	Staudenmischung "Blütenzauber" inkl. Zwiebeln Staudenmischung "Blütenzauber" einschl. abgestimmter Blumenzwiebelmischung liefern und fachgerecht bis zur Pflanzung lagern	225 m²	EP	GP
03.3	Fachgerechtes Pflanzen Stauden/Gräser Fachgerechtes Pflanzen von Stauden/Gräsern (Durchführungszeitraum: ganzjährig). nach örtlicher Angabe durch die Bauleitung Bodenklasse 3 bis 5 (nach DIN 18300). Je Mischung 8 Pflanzen/m²	2.480 Stk	EP	GP
03.4	Fachgerechtes Stecken Zwiebelpflanzen Fachgerechtes Stecken von Zwiebelpflanzen (Durchführungszeitraum: Herbst) Abräumen Multschicht aus Splitt oder Kies, Stecken Zwiebel, Multschicht wieder andecken Gesamtmenge: ca. 13.880 Stk. nach örtlicher Angabe durch die Bauleitung Bodenklasse 3 bis 5 (nach DIN 18300). Je Mischung 12 Zwiebeln/m²	3.720 St	EP	GP
03.5	Fertigstellungspflege Stauden/Gräserpflanzung Fertigstellungspflege bis zur Abnahme Im einzelnen: Gräser und Stauden pflegen Rückschnitt bei Bedarf und im Spätwinter inkl. Abräumen und Entsorgen des Schnittguts Abräumen von Müll und Unrat Pflanzfläche jäten, Unkraut aufnehmen und entsorgen. Unkraut nur durch Ziehen (ohne Hacke) entfernen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wässern mit mind. 5 Liter Wasser je Pflanze und Wässergang Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung Es sind 4 Pflegegänge vorzusehen. Gesamtpreis: gesamte Fläche 4 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.</p>	310 m²	EP	GP
03.6	<p>Wässern der Stauden/Gräserpflanzungen Wässern der Stauden- und Gräserpflanzungen bis zur Abnahme es sind 10 Wässerungen pro Jahr vorzusehen, bei Bedarf mehr, mind. 5 Liter Wasser je Wässergang Gesamtpreis: Fläche 10 x wässern Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.</p>	310 m²	EP	GP
03.7	<p>Entwicklungspflege Stauden/Gräserpflanzung Entwicklungspflege nach Abnahme der Fertigstellungspflege entsprechend der DIN 18919 und den FLL-Richtlinien bis zum Ablauf der 3. Vegetationsperiode Im einzelnen: Stauden pflegen. Rückschnitt von Gräsern im Februar/März und von Stauden soweit erforderlich, inkl. Abräumen und fachgerechter Entsorgung des Schnittguts. Abräumen von Müll und Unrat. Pflanzfläche jäten, Unkraut aufnehmen und entsorgen. Unkraut nur durch Ziehen entfernen. Preis einschl. Abfuhr und Entsorgung. inkl. Wässern mit mind. 5 Liter Wasser je Staude und Wässergang Es sind 4 Pflegegänge vorzusehen. Gesamtpreis: Gesamtfläche 12 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.</p>	310 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.8	Abdecken Pflanzung, mineralisch Abdecken Pflanzung mit Lavamulch 2/8 mm Farbton: rotbraun Schichtstärke ca. 5 cm Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein	310 m²	EP	GP
	STRÄUCHER, KLETTERPFLANZEN			
	Pflanzenlieferung			
	Allgemeine Regelung für die Pflanzenlieferung Die Position umfasst nur die Pflanzenlieferung frei Baustelle, einschließlich Verpackung. Es dürfen nur Pflanzen geliefert werden, die den Gütebestimmungen des BDB mit den unter "besondere Gütebestimmungen" aufgeführten Eigenschaften und der Güteklasse A entsprechen. Sie müssen sortenecht, fehlerfrei und gut bewurzelt sein, insbesondere sind die Mindestanforderungen bei Stammumfang, Triebzahl, Wüchsigkeit der Triebe zu erfüllen. Arten und Größen sind bindend. Eine Ersatzlieferung darf nur nach Rücksprache mit der Bauleitung erfolgen. Der Auftraggeber ist berechtigt, Pflanzen mit offensichtlichen Mängeln zurückzuweisen. Alle Pflanzen müssen DIN 18 916 entsprechen. Wird durch einen vom AG oder vom AN zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht gesondert vergütet. Der AG muss mindestens 7 Werktage vor Liefertermin informiert werden.			
03.9	Amelanchier lamarckii Amelanchier lamarckii Felsenbirne Co. 80-100	2 Stk	EP	GP
03.10	Lonicera purpusii Lonicera purpusii Winter-Heckenkirsche 60-100	2 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten			
03	Titel	Pflanzenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.11	Cornus sanguinea Cornus sanguinea Hartriegel 80-100	4 St	EP	GP	
03.12	Ligustrum vulgare Ligustrum vulgare Liguster 80-100	4 St	EP	GP	
03.13	Crataegus monogyna Crataegus monogyna Weißdorn 80-100	4 St	EP	GP	
03.14	Sambucus nigra "Black Lace" Sambucus nigra "Black Lace" Schwarzer Holunder 80-100	2 Stk	EP	GP	
03.15	Pflanzen von Sträuchern und Kleingehölzen Fachgerechtes Pflanzen Ausheben der Pflanzgrube: Pflanzlochtiefe 60 cm / Pflanzlochbreite 60 cm. Pflanzsubstrat seitlich lagern. Sohle und Seitenwände des Pflanzlochs 20 cm tief lockern, Schnitt der Kronen und Wurzeln, Steine und Fremdkörper mit DU > 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und fachgerecht entsorgen. Pflanzgrube mit seitlich gelagertem Pflanzsubstrat verfüllen, Pflanzen gut andrücken und Gießrand herstellen. Bodenklasse 3 bis 5 (nach DIN 18300) Einschlämmen unmittelbar nach dem Einpflanzen mit 20 l Wasser je Strauch. Überschüssigen Boden im Strauchquartier einplanieren.	18 Stk	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.16	Düngung im 1. Standjahr Düngung der Sträucher, Kleinsträucher und Obstpflanzen im 1. Standjahr NPK-Dünger frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern und schwermetallhaltigem Ledermehl Menge je m²: 6 g N, 2 g P2O5, 3 g K2O, 0,5 g MgO flach einarbeiten 1 Düngegang Arbeit ist vor Ausführung mit dem Auftraggeber bzw. der Bauleitung abzusprechen Die Düngung soll mit einem Gießgang verbunden werden. Preis einschl. Lieferung aller Materialien Abrechnung nach Aufmaß	18 St	EP	GP
03.17	Fertigstellungspflege Strauchpflanzung Fertigstellungspflege bis zur Abnahme Im einzelnen: Strauch pflegen. Mulchmaterial ergänzen. Abgestorbene Äste und Astteile entfernen. Ggf. Aufbau- und Erziehungsschnitt vornehmen. Baumpfähle und Bindungen kontrollieren, Schnittgut aufnehmen und entsorgen. Pflanzfläche jäten, Unkraut aufnehmen und entsorgen. inkl. Wässern mit mind. 20 Litern Wasser je Strauch und Wässergang Es sind 3 Pflegegänge vorzusehen. Gesamtpreis: Einzelpflanze 3 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.	18 St	EP	GP
03.18	Wässern der Strauchpflanzung Wässern der Strauchpflanzung bis zur Abnahme es sind 10 Wässerungen pro Jahr vorzusehen, bei Bedarf mehr, mind. 20 Liter Wasser je Strauch und Wässergang Gesamtpreis: Pflanze 10 x wässern Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.	18 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.19	Abdecken mit Rindenmulch Abdecken mit Rindenmulch Mischrinde Fichte/Tanne aus heimischen Wäldern Material liefern und andecken Körnung 20/50 gehackt Dicke der Abdeckung: 7-10 cm, Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein	2 m³	EP	GP
	BÄUME			
03.20	Tilia tomentosa "Brabant" Tilia tomentosa "Brabant" Hochstamm 14-16, 3 x v Co. oder Ballen	4 Stk	EP	GP
03.21	Sorbus aria Sorbus aria Hochstamm 14-16, 3 x v Co. oder Ballen	5 Stk	EP	GP
03.22	Acer campestre Acer campestre Hochstamm 14-16, 3 x v Co. oder Ballen	2 Stk	EP	GP
03.23	Hochstamm pflanzen Hochstamm 3-4-fach verpflanzt mit Ballen gemäß DIN 18 916 in Pflanzgrube pflanzen einschl. Ausheben der Pflanzgrube: Pflanzlochtiefe 150 cm / Pflanzlochbreite 150 cm Tiefe bis ca. 1,50 m Vorhandenes Substrat im Baustellenbereich profilgerecht einbauen Sohle und Seitenwände des Pflanzlochs 20 cm tief lockern Schnitt der Kronen und Wurzeln Steine und Fremdkörper mit DU > 5 cm Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und fachgerecht entsorgen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Pflanzgrube verfüllen: Mit Baumgrubensubstrat Grube komplett bis OK verfüllen mit zu lieferndem Straßenbaums substrat gem. FLL- Baumpflanzempfehlung-Bauweise 1 bzw. ZTV-Vegtra-Mü Sieblinie A (2016); untere Lage andrücken bis zur natürlichen Lagerungsdichte (ca. 83 bis 85 % DPr). Verdichtungen > 87 % DPr sind nicht zulässig. Baum ausrichten und gut andrücken und Gießrand herstellen. Einschlämmen unmittelbar nach dem Einpflanzen mit 100 l Wasser je Hochstamm einschl. Startdüngung mit ca. 25 g N pro Baum</p>			Übertrag:
		11 Stk	EP	GP
03.24	<p>Wurzellockstoff Wurzellockstoff als Nährdepot und zur Wurzelstimulierung liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen Material mit langfristiger organischer Depotwirkung und zur einleitenden Bodengenese des anstehenden Bodens im Sohlbereich der Baumgrube einarbeiten Produkt: GEFA Perlhumus o glw. Einbaumenge: 7,5 kg / Pflanzgrube im Vegetationssubstrat Zusammensetzung: Huminsäuren > 60% Organische Substanz 50 - 60 % Körnung 0/4 mm Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Hersteller-Zertifikat. Nachweise für die Eignung sind vor Beginn des Einbaus vorzulegen.</p> <p>Hersteller.....</p> <p>Produkt.....</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein</p>			
		85 kg	EP	GP
03.25	<p>Mykorrhiza-Pilze Mykorrhiza-Pilze für die zu pflanzende Baumart liefern und entsprechend der FLL-Richtlinien einbringen. Bei der Pflanzung ist der Impfstoff zu zwei Dritteln auf die Ballenseiten und zu einem Drittel unter den Ballen in das Pflanzloch zu</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>geben und homogen in das Baumsubstrat einzumischen. Baumart gemäß beiliegender Pflanzenliste Die Pilze müssen mit baumartspezifischen Mykorrhiza-Impfstoffen von heimischen Pflanzen beimpft werden. Die Auswahl des Mykorrhiza-Pilzes muss der Pflanzenart angepasst sein. Die Impfstoffe dürfen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein. Der Nachweis über die Freiheit von zoosporenbildenden Schadpilzen muss erbracht werden. Pro 7 cm Stammumfang 100 ml Impfstoff Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Hersteller-Zertifikat. Nachweise für die Eignung sind vor Beginn der Impfung vorzulegen</p> <p>Hersteller.....</p> <p>Produkt.....</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein</p>			Übertrag:
		2,5 l	EP	GP
03.26	<p>Mineralischer Bodenhilfsstoff zur Wasserspeicherung Mineralischer Bodenhilfsstoff zur Wasserspeicherung zur Bodenverbesserung liefern. organisches, vernetztes Polyacrylsäure-Homopolymer, teilweise kaliumneutralisiert Körnunggröße: 0,1 - 1 mm 2 kg/m³ Substrat der Pflanzgrube 1.50 x 1.50 m x 1 m liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht in Baumgruben einbauen</p>			
		65 kg	EP	GP
03.27	<p>Pfahl-Dreibock 300 cm, Zopf 8/10 cm Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, unbehandelt, Pfahl weißgeschält, Pfahllänge 300 cm Zopfdicke 8/10 cm Bindegurt aus Kokosstrick</p>			
		11 Stk	EP	GP
03.28	<p>Verdunstungsschutz Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Stammumfang über 16 cm bis 20 cm. Arbeitshöhe bis ca. 2,5 m 1. Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste verletzungsfrei reinigen und mit dem Voranstrich LX 60 oder gleichwertiges "satt" streichen. 2. Rindenschutz durch deckendenAnstrich mehrjährig (>= 5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß) mit vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. einschl. aller erforderlichen Materialien Materialnachweis durch Original-Lieferschein und Hersteller-Zertifikat. Nachweise für die Eignung sind vor Beginn der Maßnahme vorzulegen. Hersteller Produkt </p>			Übertrag:
		11 Stk	EP	GP
03.29	<p>Fertigstellungspflege Hochstammpflanzung Fertigstellungspflege Hochstammpflanzung bis zur Abnahme des angewachsenen Baumes Im einzelnen: Baum pflegen, Verankerungen, ggf. Stamm- und Verdunstungsschutz instandhalten, abgestorbene Äste und Astteile entfernen ggf. Aufbau- und Erziehungsschnitt vornehmen Baumscheiben von unerwünschtem Bewuchs freihalten Schnittgut sowie Unrat im Baumscheibenbereich aufnehmen und fachgerecht entsorgen incl. 2 Wässerungen mit mind. 100 Litern Wasser je Baum und Wässergang Es sind 2 Pflegegänge vorzusehen. Gesamtpreis: 11 Stk 2 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.</p>			
		11 Stk	EP	GP
03.30	<p>Gießring Gießring liefern und fachgerecht am Jungbaum einbauen und befüllen Fassungsinhalt 100 l, DN 800 Höhe 300 mm Material: UV-stabiliertes PE mit Schutz vor Algenbildung und Wasserverschmutzung</p>			
		11 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.31	Wässern der Hochstammpflanzung Wässern der Hochstammpflanzung im ersten Jahr nach der Pflanzung Es sind 10 Wässerungen vorzusehen, bei Bedarf mehr Die Wässerungen erfolgen im ersten Jahr nach der Pflanzung (Zeitraum 12 Monate) ca. 100 l / Stk. Gesamtpreis: 11 Stk 10 x wässern Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Bewässerungsgänge.	11 Stk	EP	GP
03.32	Entwicklungspflege Baumpflanzung Entwicklungspflege in den ersten drei Folgejahren nach der Abnahme Im einzelnen: Baum pflegen, Verankerungen, ggf. Stamm- und Verdunstungsschutz instandhalten abgestorbene Äste und Astteile entfernen bei Bedarf ausmähen, Baumbindungen kontrollieren und ggfls ergänzen Ggf. Aufbau- und Erziehungsschnitt gemäß ZTV-Baumpflege vornehmen Schnittgut sowie Unrat im Baumscheibenbereich aufnehmen und fachgerecht entsorgen Es ist ein Pflegegang pro Jahr vorzusehen Gesamtanzahl Pflegegänge/Jahr: 1 Gesamtpreis: 11 Stk 3 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.	11 Stk	EP	GP
03.33	Tiefenbelüftung Tiefenbelüftungssystem liefern und fachgerecht einbauen System aus befahrbarem Aufsatz (geeignet bis Klasse D400) aus Aluminiumguss mit einem drehbarem Lüftungsdeckel aus Edelstahl, sowie einem Belüftungsrohr aus HDPE (perforiert) Durchmesser von 100mm. einschl. aller erforderlichen Materialien und Kleinteile	11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
03	Titel	Pflanzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03				
			Pflanzarbeiten, Netto:	.....
04	Titel Wiese			
04.1	Saatgut Blumenwiese			
	Saatgut Blumenwiese liefern Blumen-, Kräuter- und Leguminosenanteil mindestens 25 % Kräuter: Achillea millefolium, Anthemis tinctora, Anthyllis vulneraria, Aquilegia vulgaris, Bellis perennis, Caltha palustris, Carum carvi, Centaurea jacea, Centaurea scabiosa, Cichorium intybus, Crepis biennis, Daucus carota, Dianthus carthusianorum, Dianthus deltoides, Knautia arvensis, Leucanthemum ircutianum, Linaria vulgaris, Lotus corniculatus, Lychnis flos cuculi, Plantago lanceolata, Thymus pulegioides oglw. Ansaatmenge: 5 g/m²			
		5 kg	EP	GP
04.2	Blumenwiese ansäen			
	Blumenwiese ansäen, Saatgutmenge 5 g/m², in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge. einschl. Walzen Abrechnung nach Aufmaß			
		100 m²	EP	GP
04.3	Saatgut Parkplatzrasen			
	Saatgut Parkplatzrasen liefern RSM 2.2 "Gebrauchsrassen-Trockenlagen" Var.2*			
		10 kg	EP	GP
04.4	Rasen ansäen Parkplatzrasen RSM 2.2 Var.2			
	Rasen ansäen Parkplatzrasen RSM 2.2 Var.2* Rasen ansäen, Bereich Kunststoffgitter und Rasenpflasterflächen, RSM 2.2 "Gebrauchsrassen-Trockenlagen" Var.2*, Saatgutmenge 35 g/m², Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage des Mischungsnummernbescheides.			
		265 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
04	Titel	Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.5	Fertigstellungspflege Wiesenansaat Fertigstellungspflege bis zur Abnahme Wiese Im einzelnen: Mahd der Wiese Arbeitsgerät: Balkenmäher Schnitt nicht tiefer als 10 cm, Abräumen des Mähguts erforderliche Beregnung entsprechend Keim- und Wachstumszustand bis zur Abnahme, Es sind zwei Mähgänge vorzusehen Gesamtpreis: gesamte Fläche 2 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.	100 m²	EP	GP
04.6	Fertigstellungspflege Rasenansaat befestigte Flächen Fertigstellungspflege bis zur Abnahme Rasenansaat Kunststoffgitter / Rasenpflaster Im einzelnen: Mähen von Parkplatz-/Gebrauchsrassen, Wuchshöhe 6 bis 10 cm, Schnitthöhe 4 cm, 5 Schnitte, Schnittfolge in der Regel wöchentlich, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern und entsorgen. erforderliche Beregnung entsprechend Keim- und Wachstumszustand bis zur Abnahme, Es sind fünf Mähgänge vorzusehen Gesamtpreis: gesamte Fläche 5 x pflegen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.	265 m²	EP	GP
04.7	Düngen Rasenfläche Parkplatz-/Gebrauchsrassen Düngen Rasenfläche Parkplatz-/Gebrauchsrassen 30g/m² mineral. NPK-Dünger Düngen der Rasenfläche, Parkplatz-/Gebrauchsrassen, Menge ca. 30 g/m2, in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mineralischer NPK-Dünger, Nährstoffgehalt 12:12:17 + Spurenelemente Material liefern und fachgerecht ausbringen	8 kg	EP	GP
	FOLGEPFLEGE RASEN/WIESE Folgepflege Rasenansaat Die Rasen- und Wiesenflächen sind grundsätzlich nach DIN 18919 zu pflegen. Eine Zulage für den Einsatz von Handmähern erfolgt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
04	Titel	Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>nicht. Zwischen Flächenschnitt und Randschnitt darf nicht mehr als eine Arbeitswoche liegen. Das Schnittgut darf nicht in Haufen/Soden aufliegen, sondern muss sofort gleichmäßig und flächig verteilt werden. Die Schnittgutaufnahme muss in jedem Fall erfolgen, wenn der AN von den Regelungen der DIN 18919 abweicht. Bei jedem Pflegegang sind alle Arten von Verunreinigungen wie Abfälle, Papier, Unrat, Steine, Schutt, Laub, Unkraut, Mähgut usw. von den zu bearbeitenden Flächen zu beseitigen, umgehend abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. Die Leistung ist in den EP einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.</p>			Übertrag:
04.8	<p>Wiesenpflege</p> <p>Wiesenpflege in den drei folgenden Jahren Art der Pflege: Mahd Entfernen des Laubs im Herbst (nach dem Laubfall) einschl. Nachsaat sofern erforderlich Schnitthöhe: nicht unter 10 cm Schnitzeitpunkt: Juni/Juli, August/September Mahd je nach Witterungsverlauf und Wuchshöhe im Vegetationszeitraum Zeitraum: 3 Jahre Anzahl der Schnitte pro Jahr: 2</p> <p>Gesamtpreis: Gesamtfläche 6 x mähen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.</p>	100 m²	EP	GP
04.9	<p>Rasenpflege</p> <p>Rasenpflege in den drei folgenden Jahren Rasen spätestens bei einer Halmlänge von bis ca. 10 cm mähen (Intensivschnitt, Schnitthöhe nicht unter 4 cm), Rasenränder und Anschlüsse an Zäunen und Wegen/Plätzen sind entsprechend nachzuschneiden, an Straßen/Parkplätzen/Wegen auf Innen- und Außenseite grobe Rasenunkräuter ausstechen und beseitigen Rasenkanten entlang nicht eingefasster Wege einmal im Jahr abstechen Entfernen des Laubs im Herbst (nach dem Laubfall) einschl. Nachsaat sofern erforderlich Schnitthöhe: 4 - 5 cm (nicht unter 4 cm) Wuchshöhe: bis ca. 10 cm Schnitzeitpunkte: April bis Oktober Mahd je nach Witterungsverlauf und Wuchshöhe im Vegetationszeitraum Zeitraum: 3 Jahre</p>			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
04	Titel	Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anzahl der Schnitte pro Jahr: 8 Gesamtpreis: Gesamtfläche 24 x mähen Der Gesamtpreis gilt für alle in der Leistungsposition angegebenen Pflegegänge.	265 m²	EP	GP
Summe Titel 04			Wiese, Netto:	
05 Titel Beläge				
Einfassungen Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass von sämtlichen Positionen vom Auftragnehmer Abrechnungszeichnungen vorzulegen sind. Die Verdrängung des Bodens durch die Rückenstützen wird vernachlässigt. Erdarbeiten, Herstellen des Planums und die erforderliche Schottertragschicht unter dem Beton der Randsteine, Kantensteine sind in die entsprechenden Bordstein-, Kantensteinpositionen einzurechnen! Randeinfassungen mit Bordsteinen oder anderen Steinen bzw. Stahlkanten sind höhen- und fluchtgerecht herzustellen. Bord- und Einfassungssteine sind auf ein 20 cm dickes Fundament mit Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C25/30 zu versetzen. Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten. Die Rückenstütze ist 15 cm dick in Schalung herzustellen. Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der Dicke der angrenzenden Flächenbefestigung. Die Oberfläche der Rückenstütze ist nach außen leicht abzuschrägen. Die Fundamentbreite ist abhängig von dem verwendeten Bord- und Einfassungsstein zuzüglich der Rückenstütze und zuzüglich der Breite des gegebenenfalls verwendeten Rinnensteins. Bord- und Einfassungssteine sind mit etwa 5 mm breiten Stoßfugen zu versetzen, die nicht verfugt werden. Bordsteine und Rückenstütze sind auf dem noch verarbeitbaren Fundamentbeton zu versetzen.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Der Verdichtungsgrad der KFT-Schicht / des Erdplanums</p> <p>Der Verdichtungsgrad der STS und Frostschutzschicht / des Erdplanums sowie die Lagerdichte der Leitungszone ist im Rahmen der Eigenüberwachung nachzuweisen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Hinweis</p> <p>Einzurechnen ist hier der Mehraufwand für das Nacharbeiten von Hand, in Bereichen in denen kein Maschineneinsatz möglich ist (z. B. entlang von best. Einfriedungen und Gebäudekanten) sowie das Begradigen und Nachbessern von Überständen und Fundamenten.</p>			
05.1	<p>Planum herstellen</p> <p>Planum herstellen für Wege / Plätze zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht. Zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 3 cm Abrechnung nach Aufmaß</p>	490 m²	EP	GP
05.2	<p>Frostschutzschicht herstellen</p> <p>Frostschutzschicht herstellen Güteüberwachtes kornabgestuftes Schotter-Splitt-Sand-Baustoffgemisch 0/45 liefern und profilgerecht einbauen nach SoB-StB 04, incl. verdichten Sieblinie für Frostschutzschichten (gemäß SoB-StB 04) ist einzuhalten Größtkorn 45mm Verdichtungsgrad: 103 % Proctordichte Verformungsmodul(EV2): mind. 120 MN/m² Durchlässigkeit >= 5,4 x 10 hoch -5 für Gehwege und Plätze Abrechnung erfolgt in fester Masse nach Aufmaß Dicke: ca. 25 cm Recyclingmaterial ist nicht zulässig Abrechnung nach Aufmaß und Lieferscheine</p>	60 m³	EP	GP
05.3	<p>Schottertrag- und Frostschutzschicht herrichten</p> <p>Schottertrag- und/oder Frostschutzschicht herrichten Güteüberwachtes kornabgestuftes Schotter-Splitt-Sand-Baustoffgemisch 0/45 liefern und profilgerecht ein- oder ausbauen und nach SoB-StB 04, incl. verdichten</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Sieblinie für Frostschutzschichten (gemäß SoB-StB 04) ist einzuhalten Größtkorn 45mm Verdichtungsgrad: 103 % Proctordichte Verformungsmodul(EV2): mind. 150 MN/m2 Durchlässigkeit >= 5,4 x 10 hoch -5 für Hauptwege Auf- und Abtrag bis 5 cm Abrechnung erfolgt in fester Masse nach Aufmaß Recyclingmaterial ist nicht zulässig Abrechnung nach Aufmaß und Lieferscheine</p>	20 m³	EP	GP
05.4	<p>Vegetationstragschicht FLL liefern D = 25 cm Vegetationstragschicht FLL liefern D = 20-25 cm* Vegetationstragschicht aus Schotterrasensubstrat nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, Bereich lastverteilendes Kunststoffgitter, liefern, statisch verdichten, Verdichtungsgrad DPr = 93 % = 97 %, Verformungsmodul EV2 = 20 MPa = 60 MPa, Verhältniswert EV2/EV1 = 2, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 2 cm, Körnung 0/32 bis 0/56,S 25 cm im eingebauten, verdichteten Zustand,Wasserdurchlässigkeit kf = 5 x 10-6 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5. Abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung. Recyclingmaterial ist nicht zulässig Abrechnung nach Aufmaß und Lieferscheinen</p>	75 m³	EP	GP
05.5	<p>Beton-Kantenstein 100 und 50/25/8 Einfassung aus Beton-Kantensteinen liefern und höhen- und fluchtgerecht setzen an Parkplätzen im Norden und Beet Mitte Größe: 100/25/8 und 50/25/8 Form C Sichtflächen glatt farblich passend zum Belag Steine mit engen Fugen versetzen Entsprechend Ausführungsplan Kantensteine mit einer gezielten Unterbrechung (Lücke, ca. 5 cm) versetzen Im Bereich der Lücke ist der Betonuntergrund so auszubilden (Gefälle), dass das Wasser ungehindert abfließen kann (kein Beton im Abflussbereich). Rückenstütze aus Beton C 25/30 bis 10 cm unter OK Beton-Kantenstein</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	15 cm breit Unterbeton C 25/30 15 bis 19 cm dick Abrechnung nach Aufmaß		Übertrag:	
		95 m	EP	GP
05.6	Beton-Kantenstein 100 und 50/25/8			
Grundposition 001.0	Einfassung aus Beton-Kantensteinen liefern und höhen- und fluchtgerecht setzen an Pflanzbeet im Süden Größe: 100/25/8 und 50/25/8 Form C Sichtflächen glatt farblich passend zum Belag Steine mit engen Fugen versetzen Entsprechend Ausführungsplan Kantensteine mit einer gezielten Unterbrechung (Lücke, ca. 5 cm) versetzen Im Bereich der Lücke ist der Betonuntergrund so auszubilden (Gefälle), dass das Wasser ungehindert abfließen kann (kein Beton im Abflussbereich). Rückenstütze aus Beton C 25/30 bis 10 cm unter OK Beton-Kantenstein 15 cm breit Unterbeton C 25/30 15 bis 19 cm dick Abrechnung nach Aufmaß			
		120 m	EP	GP
05.7	Pflasterstreifen einzeilig			
Wahlposition 001.1	Pflasterstreifen als Randeinfassung Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Typ KID kugelgestrahlt Farbton: grau höhen- und fluchtgerecht setzen einzeilig Größe: 10-10 x 10 cm Steine mit engen Fugen versetzen Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 20 cm unter OK Pflasterstreifen 15 cm breit Unterbeton C 20/25 Abrechnung nach Aufmaß			
		120 m	EP	- Nur EP -
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.8	Bettungssubstrat FLL lastverteilendes Kunststoffgitter Bettungssubstrat FLL lastverteilendes Kunststoffgitter Bettungssubstrat nach FLL-Richtlinie Begrünbare Flächenbefestigungen, Bereich lastverteilendes Kunststoffgitter, liefern, einbauen und abziehen, Körnung 0/4 bis 0/8, Schichtdicke ca. 3-5 cm, kf-Wert = 5 x 10 ⁻⁶ m/s.	55 m ²	EP	GP
05.9	Pflasterdecke, Betonpflaster mit Grünstreifen Grundposition 002.0 Betonpflaster liefern und einbauen Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Typ KID Charakteristika: - - Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m ³ - Unbearbeitete Betonsteinoberfläche (Cassero), gefaste Kanten - Gleitwiderstand USRV > 65 - Fugenanteil > 50 %, Grünstreifenbreite 65 mm - sinusartig geschwungene Betonstege - Frost- und Tausalz-widerstand erhöht nach DIN 1338 LP - Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach Produktion) - Betonzusatzmittel zur Verminderung des Ausblühverhaltens Betonpflasterfläche nach DIN 18318 (Verweis FLL-Richtlinie) nach Verlegeplan herstellen. Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden. Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm) Bettungsmaterial SZ-LP 05 der Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 M.-%, Ecs35, SZ 18) Kornanteil < 0,063 mm max. 5,0 M.-% Fugenbreite => Ausrichten der Steine muss möglich sein Anpassungen beim Randstein erforderlich Fugenmaterial - Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 %, Ecs35, SZ 18) - Kornanteil < 0,063 mm = 5 = 15 M.-% - Anteil organische Substanz = 1 = 3 M.-% (Substrat) - Wasserdurchlässigkeit kf = 1 x 10 ⁻⁵ m/s - Wasserspeicherfähigkeit = 20 = 40 Vol.-% - Salzgehalt = 150 mg/100g Füllhöhe ca. 90 % Abgekehrten Belag, geschützt verdichten (Gleitplattenvorrichtung). Gewicht der Rüttelplatte ca. 180 kg Nachfüllen der Fuge, wenn mehr Füllstoff tiefer als 2 cm unter Oberkante (bis etwa 1 cm unter			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Oberkante Stein/Platte)</p> <p>Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen.</p> <p>Ansaat Parkplatzrasen RSM 5.1 (ca. 8 g/m²)</p> <p>Steinmaße (Rastermaße): 32 x 24,0 cm</p> <p>Nennstärke 12cm</p> <p>Versickerungsleistung im Neuzustand > 2700 l/s x ha</p> <p>Farbe: grau</p> <p>Verband: Kreuzfuge</p> <p>Produkt:</p> <p>Hersteller:.....</p>			Übertrag:
		210 m²	EP	GP
05.10	Pflasterdecke, Betonpflaster mit Fugen			
Wahlposition 002.1	<p>Betonpflaster liefern und einbauen</p> <p>Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Typ KID</p> <p>Charakteristika: -- Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unbearbeitete Betonsteinoberfläche (Cassero), gefaste Kanten - Gleitwiderstand USRV > 65 - Verschiebesichernde Abstandsnocken mit Verzahnung - Fugenbreite 30 mm - Frost- und Tausalz-widerstand erhöht nach DIN 1338 LP - Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach Produktion) - Betonzusatzmittel zur Verminderung des Ausblühverhaltens <p><i>Betonpflasterfläche nach DIN 18318 (Verweis FLL-Richtlinie) nach Verlegeplan herstellen.</i></p> <p><i>Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden.</i></p> <p><i>Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm)</i></p> <p><i>Bettungsmaterial SZ-LP 05</i></p> <p><i>der Korngruppe 0/5</i></p> <p><i>(gebrochen, Sandanteil ca. 30 M.-%, Ecs35, SZ 18)</i></p> <p><i>Kornanteil < 0,063 mm max. 5,0 M.-%</i></p> <p><i>Fugenbreite => Ausrichten der Steine muss möglich sein</i></p> <p><i>Fugenmaterial</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 %, Ecs35, SZ 18) - Kornanteil < 0,063 mm = 5 = 15 M.-% - Anteil organische Substanz = 1 = 3 M.-% (Substrat) - Wasserdurchlässigkeit kf = 1 x 10⁻⁵ m/s - Wasserspeicherfähigkeit = 20 = 40 Vol.-% <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>- Salzgehalt = 150 mg/100g Füllhöhe ca. 90 % Abgekehrten Belag, geschützt verdichten (Gleitplattenvorrichtung). Gewicht der Rüttelplatte ca. 150 kg (<200 kg) Nachfüllen der Fuge, wenn mehr Füllstoff tiefer als 2 cm unter Oberkante (bis 0,5 cm unter Oberkante Stein/Platte) Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen. Ansaat Parkplatzrasen RSM 5.1 (ca. 8 g/m²) Steinmaße (Rastermaße) 20,0 x 20,0 Nenndicke 8cm Versickerungsleistung im Neuzustand > 2700 l/s x ha Farbe: grau Verband: Kreuzfuge</p> <p>Produkt:</p> <p>Hersteller:.....</p>			
		210 m²	EP	- Nur EP -
05.11	<p>Betonpflaster einbauen Betonpflaster einbauen bauseits gelagertes Pflaster im Bereich des Leitungsgrabens Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm) Bettungsmaterial SZ-LP 05 der Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 M.-%, Ecs35, SZ 18) Kornanteil < 0,063 mm max. 5,0 M.-% Fugenbreite => Ausrichten der Steine muss möglich sein Fugenmaterial - Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 %, Ecs35, SZ 18) - Kornanteil < 0,063 mm = 5 = 15 M.-% - Anteil organische Substanz = 1 = 3 M.-% (Substrat) - Wasserdurchlässigkeit kf = 1 x 10 -5 m/s - Wasserspeicherfähigkeit = 20 = 40 Vol.-% - Salzgehalt = 150 mg/100g Füllhöhe ca. 90 % Abgekehrten Belag, geschützt verdichten (Gleitplattenvorrichtung). Gewicht der Rüttelplatte ca. 150 kg (<200 kg) Nachfüllen der Fuge, wenn mehr Füllstoff tiefer als 2 cm unter Oberkante (bis 0,5 cm unter Oberkante Stein/Platte)</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen. Ansaat Parkplatzrasen RSM 5.1 (ca. 8 g/m²) Steinmaße (Rastermaße) 20,0 x 10,0 Nennstärke 8-10 cm Farbe: grau Verband: Kreuzfuge einbauen einschl. erforderlicher Unterbau gemäß Bestand und allen erforderlichen Materialien</p>	20 m ²	EP	GP
05.12	<p>Pflasterstreifen</p> <p>Pflasterstreifen als Trennung Parkplätze als Parkplatzmarkierung Betonpflasterfläche nach DIN 18318 (Verweis FLL-Richtlinie) nach Verlegeplan herstellen. Färbende Gesteinskörnungen dürfen nicht eingesetzt werden. Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm (+/- 1 cm) Bettungsmaterial SZ-LP 05 der Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 M.-%, Ecs35, SZ 18) Kornanteil < 0,063 mm max. 5,0 M.-% Fugenbreite => Ausrichten der Steine muss möglich sein Anpassungen beim Randstein erforderlich Fugenmaterial - Korngruppe 0/5 (gebrochen, Sandanteil ca. 30 %, Ecs35, SZ 18) - Kornanteil < 0,063 mm = 5 = 15 M.-% - Anteil organische Substanz = 1 = 3 M.-% (Substrat) - Wasserdurchlässigkeit kf = 1 x 10⁻⁵ m/s - Wasserspeicherfähigkeit = 20 = 40 Vol.-% - Salzgehalt = 150 mg/100g Füllhöhe ca. 90 % Abgekehrten Belag, geschützt verdichten (Gleitplattenvorrichtung). Gewicht der Rüttelplatte ca. 180 kg Nachfüllen der Fuge, wenn mehr Füllstoff tiefer als 2 cm unter Oberkante (bis etwa 1 cm unter Oberkante Stein/Platte) Grundreinigung zur Abnahme – Der Belag ist unter Zuhilfenahme von Wasser, ggf. geeigneter Reinigungsmittel und Bürsten zu reinigen. Ansaat Parkplatzrasen RSM 5.1 (ca. 8 g/m²) Steinmaße (Rastermaße): 24 x 24,0 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Nenndicke 12cm Farbe: grau</p> <p>Produkt:</p> <p>Hersteller:.....</p>			Übertrag:
		45 m	EP	GP
05.13	<p>Rinnenplatten oder Rinnenpflaster liefern und einbauen</p> <p>Grundposition 003.0</p> <p>Rinnenplatten / Rinnenpflaster nach Wahl des AN liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen für Entwässerungsrinne Breite ca. 30 cm Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DIK leicht gefast zur Herstellung von Rinnen zur Entwässerung. Produkte aus klimaneutraler Produktion (CCF-Zertifizierung) mit Vorlage eines nach GRI-Standard aufgebauten und nach AA1000 geprüften, verifizierten und zertifizierten Nachhaltigkeitsberichtes.</p> <p>Format: bis maximal 30 x 30 cm Stärke: 10 -12 cm Farbe: grau Länge: ca. 70 lfm</p> <p>Platten liefern und als Fließrinne auf ein mindestens 20 cm dickes und noch nicht abgebrundenes Magerbetonfundament C 12/15 einschließlich der erforderlichen Aussparungen für Straßenabläufe als Rinne fachgerecht gemäß DIN 18318 einbauen. Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten. Fugen mit Mörtel verfüllen und nachschlämmen. Alle 4-6 m, sowie an festen Einbauten sind Bewegungsfugen anzuordnen. Nach dem Versetzen und Verfugen müssen die Steine und ggf. die Bordsteine von eventuellen Verschmutzungen gereinigt werden. Platten/Pflaster an Bestand lage- und höhengerecht anpassen. Für Pflaster / Platten sind dem AG Mustersteine vorzulegen. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>			
		21 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.14	Betonpflaster, Platten und Tiefborde schneiden Betonpflaster, Natursteinpflaster, Natursteinplatten und Tiefborde schneiden, an Bauwerke und Rinnen anpassen, Stärke bis 10 cm, Orthogonal- und Gehrungsschnitt, Abrechnung nach Aufmaß	50 m	EP	GP
05.15	Lastverteilendes Kunststoffgitter L/B/D 800x400x60 mm Lastverteilendes Kunststoffgitter L/B/D 800x400x60 mm SLW 60 Lastverteilendes Kunststoffgitter, für versickerungsfähigen dickenreduzierten Aufbau, liefern und gemäß Einbauanleitung des Herstellers verlegen, Verlegung vor Kopf, breite Auflagefläche nach unten, im Fischgrätverband*, inkl. abrütteln der verlegten und verfüllten Fläche, Setzungsmaß ca. 1,5 - 2 cm, Dehnfugen aus Füllsubstrat, zwischen Belag und Einfassungen bzw. Einbauten herstellen, Dehnfugenbreite = 2 cm. Eigenschaften: Gitter aus Recycling-Mischkunststoff, mit umlaufendem kraftschlüssigen Vertikal- und Horizontalverbund (verzahnter Nut-Feder-Verbund), mit T-Auflage, Maße 800 x 400 mm, Plattendicke 60 mm, Wandstärke 20 mm = 14 mm, Gewicht ca. 8,7 kg (ca. 27 kg/m²), Farbe grau, TÜV zertifiziert, bis 20t Achslast (Belastungsklasse SLW 60) nach DIN 1072, druckstabil nach DIN EN ISO 604, formstabil in Anlehnung an die ISO 11359, UV-stabil gemäß DIN 4892-3, witterungsbeständig gemäß DIN EN 438-2, umweltneutral nach DIN 38415-T06 / DIN 38412-L30 / DIN 38412-L33, geprüft auf Schwermetalle und PAK nach ISO 11885 / SAA-L-1510 / DIN 38405-D24, beständig gegen Deionat, Benzin, Motoröl, Natronlauge, Salzsäure. Sämtliche Eigenschaften sind durch entsprechende Zertifikate und Prüfzeugnisse zu belegen. Produkt..... Hersteller.....	55 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.16	Anschluss Kunststoffgitter D 6cm Schnittkanten Anschluss Kunststoffgitter D 6cm Schnittkanten Anschluss für Kunststoffgitter, Maße L/B/D 80x40x6 cm, Schnittkanten in unverfülltem Zustand herstellen, mit Kreissäge (hartmetallbestücktes Sägeblatt), bei runder Schnittführung mit Stichsäge.	10 m	EP	GP
05.17	Naht in Asphalttschicht herstellen Naht in Asphalttschicht herstellen, Herstellen der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle heiß aufzubringendes polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke Anschluss längs und quer Dicke der Asphaltdeckschicht 4,00 cm Abrechnung nach Aufmaß	100 m	EP	GP
05.18	Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, BK 1,0 Asphalttragdeckschicht AC 16 TD, BK 1,0 Herstellen einer Asphalttragdeckschicht für Verkehrsflächen mit Beanspruchungsklasse Bk 1,0 gemäß RStO 12 einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Liefern und fach- und profilgerechter maschineller Einbau von Asphaltmischgut AC 16 TD gemäß TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB auf vorbereiteter Unterlage. Verdichtung mit geeigneten Walzen (statisch/vibrationsfähig), Herstellung von Längs- und Querfugen gemäß Regelwerk, Ausbildung der Anschlüsse an Randeinfassungen, Schächte und Einbauten, Reinigung und ggf. Anspritzen der Unterlage mit Haftkleber (C60BP1-S oder gleichwertig) Mischgut: AC 16 TD Bindemittel: Straßenbaubitumen 50/70 Einbaudicke: 10,0 cm Verdichtungsgrad: = 98 % Hohlraumgehalt / Marshall-Werte: gemäß TL Asphalt-StB Ebenheit: gemäß DIN 18202, Tabelle 3			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
05	Titel	Beläge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Eigenüberwachung und Dokumentation der Einbau- und Verdichtungsparameter Einbau nur bei geeigneter Witterung Abrechnung nach eingebauter Fläche. einschl. fachgerechter Entsorgung von Restmaterial	80 m²	EP	GP
05.19	Aufsatz f. Straßenablauf einbauen Aufsatz für Straßenablauf bauseits gelagert fachgerecht einbauen einschl. aller erforderlichen Materialien und Kleinteile	4 St	EP	GP
Summe Titel 05			Beläge, Netto:	.....
06	Titel Ausstattung			
06.1	Schild einbauen Schild einbauen bauseits gelagert Höhe: 2,20 m einschl. erforderliche Erdarbeiten und Punktfundament	2 St	EP	GP
06.2	Anfahrerschutz Bäume Anfahrerschutz Bäume Poller aus Stahlrundrohr mit aufgeschweißter flacher Kappe ohne sichtbare Schweißnaht. Form : rund Kopfform : Flachkopf Material : Stahl Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet Befestigungsart : zum Einbetonieren Herausnehmbar : nein Anzahl Kettenösen : keine Anzahl Reflexstreifen : keine Ø x H : 60 x 1400 mm Höhe über Flur : 900 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
06	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht einbauen einschl. Her stellen Punktfundament nach Herstellerangaben einschl. erforderliche Erdarbeiten und aller Materialien	4 St	EP	GP
06.3	Poller einbauen Poller, bauseits gelagert aufnehmen und am ursprünglichen Standort fachgerecht einbauen Höhe: 0,90 m Durchmesser 8 cm einschl. Her stellen Punktfundament nach Herstellerangaben einschl. erforderliche Erdarbeiten und aller Materialien	2 St	EP	GP
Summe Titel 06		Ausstattung, Netto:		
07 Titel Strom				
07.1	Kabelschutzrohr AD 110 aus PE, flexibel, Ringlänge 25 m			
Grundposition 001.0	Kabelschutzrohr AD110 gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 50086-2-4 Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), Material Polyethylen (PE), als Ringware, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV und der Fränkischen Rohrwerke einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen/Doppelsteckmuffen mit Profil- dichtringen.	120 m	EP	GP
07.2	Starre Kabelschutzrohre AD 110 aus PE liefern und verlegen			
Wahlposition 001.1	Kabelschutzrohr AD110 aus PE-HD, als Stangen á 6m Verbundrohrbauweise, außen gewellt mit Innenhaut; unter Beachtung der EN 1610 und der Verlegeanleitung des Herstellers liefern und verlegen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
07	Titel	Strom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen/Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen.	120 m	EP	- Nur EP -
07.3	Revisionsschacht für Kabel/Rohre, PP, grau, Revisionsschacht für Kabel/Rohre, PP, grau, für 2 Einführungen Kabelschutzrohr DN 100 Liefern und fachgerecht einbauen, Erdeinbau Schachtdeckel begehbar einschl. Erdarbeiten und Sauberkeitsschicht 10 cm	1 St	EP	GP
07.4	Kabelmarkierung, Trassenwarnband Kabel markieren Trassenwarnband aus PE oberhalb Leitungszone einlegen Kennzeichnung : "ACHTUNG STROMVERSORGUNG" Breite: 40 mm Farbe: rot Abrechnung nach Aufmaß	120 m	EP	GP
Summe Titel 07			Strom, Netto:	
08	Titel Leistungen auf Nachweis			
	LOHNARBEITEN			
08.1	Meister Meister	4 Std.	EP	GP
08.2	Facharbeiter Facharbeiter	4 Std.	EP	GP
08.3	Arbeiter Arbeiter / Helfer	10 Std.	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Leistungen auf Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.4	Lkw + Fahrer bis 3,5 t Nutzlast Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast bis 3,5 t Nutzlast	4 Std	EP	GP
08.5	Lkw + Fahrer bis 7,5 t Nutzlast Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast bis 7,5 t Nutzlast	4 Std	EP	GP
08.6	Kompressor, mit Bedienung, 1 Bohrhammer Kompressor mit Bedienung, mit einem Bohrhammer	1 Std.	EP	GP
08.7	Hydraulikbagger, Ketten Hydraulikbagger einschl. Fahrer, bis 40 kW Fahrwerk mit Ketten	4 Std.	EP	GP
08.8	Minibagger, Ketten Minibagger einschl. Fahrer, bis 5 kw Fahrwerk mit Ketten	4 Std.	EP	GP
08.9	Radlader einschl. Fahrer Radlader einschl. Fahrer bis 60 PS	4 Std	EP	GP
08.10	Trennschleifer Stein Trennschleifer einschl. Trennscheiben, mit Bedienung, Handgerät für Stein	1 Std.	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Leistungen auf Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.11	Motorsäge Motorsäge, Handgerät, mit Bedienung für Holz	1 Std.	EP	GP
08.12	Explos.-Stampfer, mit Bedienung StLBNr. 92 201/01 Explosionsstampfer, mit Bedienung.	2 Std.	EP	GP
STOFFPREISE				
08.13	Liefern Beton C12/15 Liefern Magerbeton C12/15 Abrechnung nach Lieferscheinen	1 m³	EP	GP
08.14	Liefern Beton C20/25 Liefern Beton C20/25 Abrechnung nach Lieferscheinen	1 m³	EP	GP
08.15	Liefern Beton C25/30 Liefern Beton C25/30 Abrechnung nach Lieferscheinen	1 m³	EP	GP
08.16	Stoffe liefern, Schotter, 0/45 Schotter, 0/45 Abrechnung nach Lieferscheinen	1 m³	EP	GP
08.17	Stoffe liefern, Schotter, 2/32 Schotter, 2/32 Abrechnung nach Lieferscheinen	1 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
08	Titel	Leistungen auf Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
08.18	Stoffe liefern, Sand 0/2 Stoffe liefern und abladen, Rhein-Sand, Körnung 0/2 Abrechnung nach Lieferscheinen	10 m³	EP	GP
Summe Titel 08		Leistungen auf Nachweis, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Westheim Festplatz (2025001Westheim)

01	LV	Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Herrichten und Erschließen	9	.....
02	Titel	Geländebearbeitung	17	.....
03	Titel	Pflanzarbeiten	22	.....
04	Titel	Wiese	33	.....
05	Titel	Beläge	36	.....
06	Titel	Ausstattung	47	.....
07	Titel	Strom	48	.....
08	Titel	Leistungen auf Nachweis	49	.....
Summe LV 01 Landschaftsbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>