

Inhaltsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	VORBEMERKUNGEN		4
01	LV	Baustelleneinrichtung	14
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	14
02	LV	Stundenlohnarbeiten	20
03	LV	BUND	22
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang	22
03.01.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen	22
03.01.02	Titel	Erd- und Bodenarbeiten	34
03.01.03	Titel	Entsorgung	46
03.01.04	Titel	Entwässerungs- und Kanalarbeiten	49
03.01.04.01	Untertitel	Drainagearbeiten	49
03.01.04.02	Untertitel	Schächte	50
03.01.04.03	Untertitel	Rinnen und Abläufe	60
03.01.04.04	Untertitel	Entwässerungsleitungen	62
03.01.05	Titel	Platz- und Wegebauarbeiten	65
03.01.05.01	Untertitel	Planum, Frostschutzschichten, Tragschichten	65
03.01.05.02	Untertitel	Einfassungen	67
03.01.05.03	Untertitel	Pflasterbeläge	70
03.01.05.04	Untertitel	Wassergebundene Wegedecke	78
03.01.05.05	Untertitel	Schotterweg und Schotterrasen	81
03.01.05.06	Untertitel	Markierungsarbeiten	82
03.01.05.07	Untertitel	Angleichungsarbeiten	82
03.01.06	Titel	Baukonstruktionen	83
03.01.06.01	Untertitel	Naturstein	83
03.01.06.02	Untertitel	Fundamente	84
03.01.07	Titel	Ausstattung und Einbauten	87
03.01.07.01	Untertitel	Möblierung	87
03.01.07.02	Untertitel	Sichtschutzelemente	96
03.01.08	Titel	Technische Anlagen	101
03.01.08.01	Untertitel	Technische Anlagen	101
03.01.08.02	Untertitel	Wasserversorgung	106
03.01.08.03	Untertitel	Bewässerungssysteme	109

Inhaltsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II	
Nr.		Bezeichnung	Seite
03.01.08.04	Untertitel	Sprühdüsenanlage	116
03.01.08.05	Untertitel	Zisterne Wasserbeckenanlage	128
03.01.08.06	Untertitel	Elektrische Anlagen	139
03.01.09	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	143
03.01.09.01	Untertitel	Bodenarbeiten	143
03.01.09.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	149
03.01.09.03	Untertitel	Bäume	153
03.01.09.04	Untertitel	Sträucher + Kletterpflanzen	163
03.01.09.05	Untertitel	Stauden	169
03.01.09.06	Untertitel	Geophyten	202
03.01.09.07	Untertitel	Ansaaten	207
03.01.10	Titel	Pflegearbeiten	212
03.01.10.01	Untertitel	Fertigstellungspflege	212
03.01.10.02	Untertitel	Entwicklungspflege (1. Jahr)	217
03.01.10.03	Untertitel	Entwicklungspflege (2. Jahr)	222
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau	228
03.02.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen	228
03.02.02	Titel	Erd- und Bodenarbeiten	230
03.02.03	Titel	Entwässerungs- und Kanalarbeiten	241
03.02.03.01	Untertitel	Schächte	241
03.02.03.02	Untertitel	Abläufe	245
03.02.03.03	Untertitel	Entwässerungsleitungen	247
03.02.04	Titel	Entsorgung	251
03.02.05	Titel	Platz- und Wegebauarbeiten	254
03.02.05.01	Untertitel	Planum, Frostschutzschichten, Tragschichten	254
03.02.05.02	Untertitel	Einfassungen	256
03.02.05.03	Untertitel	Oberflächen	261
03.02.05.04	Untertitel	Angleichungsarbeiten	276
03.02.06	Titel	Baukonstruktionen	277
03.02.07	Titel	Ausstattung und Einbauten	281
03.02.07.01	Untertitel	Möblierung	281
03.02.07.02	Untertitel	Sonnensegel	293
03.02.08	Titel	Technische Anlagen	296

Inhaltsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II	
Nr.		Bezeichnung	Seite
03.02.08.01	Untertitel	Technische Anlagen	296
03.02.08.02	Untertitel	Wasserversorgung	301
03.02.08.03	Untertitel	Bewässerungssysteme	303
03.02.08.04	Untertitel	Zisterne	311
03.02.08.05	Untertitel	Elektrische Anlagen	321
03.02.09	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	325
03.02.09.01	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	325
03.02.09.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	334
03.02.09.03	Untertitel	Hochstämme	337
03.02.09.04	Untertitel	Solitärbäume	338
03.02.09.05	Untertitel	Heister	342
03.02.09.06	Untertitel	Sträucher	343
03.02.09.07	Untertitel	Stauden	346
03.02.09.08	Untertitel	Ansaaten	355
03.02.10	Titel	Pflegearbeiten	359
03.02.10.01	Untertitel	Fertigstellungspflege	359
03.02.10.02	Untertitel	Entwicklungspflege 1.Jahr	365
03.02.10.03	Untertitel	Entwicklungspflege 2.Jahr	371
04	LV	Stadt	378
04.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang	378
04.01.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen	378
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau	380
04.02.01	Titel	Ausstattung	380
04.03	Bereich	Zaunbauarbeiten	386
04.03.01	Titel	Zaunbauarbeiten	386
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	391

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II
VORBEMERKUNGEN		
Maximilianpark Hamm Garten- und Landschaftsbauarbeiten, Tiefbauarbeiten Allgemeine Vorbemerkungen zu den Tief-, Garten- und Landschaftsbauarbeiten. Diese Vorbemerkungen werden Bestandteil des Vertrages. ===== Begriffserläuterung AG = Bauherr:in / Auftraggeber:in öBÜ = Örtliche Bauüberwachung AN VOB= Auftragnehmer:in 1. Baubeschreibung 1.1 Allgemeine Hinweise Im Rahmen der Osterweiterung des Maximilianparks Hamm beabsichtigen die Stadt Hamm und die Maximilianpark Hamm GmbH den ersten Bauabschnitt bis April 2027 herzustellen. Für die Herstellung des ersten Bauabschnittes wurden bereits Arbeiten zur Herstellung einer neuen Anliegerstraße und deren Nebenflächen sowie für die Herstellung eines neuen Workshopgebäudes auf den neu zu erschließenden Flächen vergeben. Neben der Herstellung des Gebäudes und der Anliegerstraße sollen im Bereich des Maxiplatzes an der Werkstatthalle sowie im Bereich der neu erschlossenen Flächen die Maximilianparkerweiterung/ das Gartenkompetenzzentrum entstehen. Es wird beabsichtigt mit dieser Umsetzung einen besonderen Ort zu schaffen, an dem Informations- und Weiterbildungsangebote für das Themenfeld Garten, Pflanzen und Natur neu gedacht und praktisch vermittelt werden. 1.2 Gegenstand der Ausschreibung Gegenstand des vorliegenden LVs sind Tiefbauarbeiten, Landschaftsbauarbeiten sowie Pflanz- und Saatarbeiten in zwei räumlich getrennten Bausteinen. Baustein I befindet sich im Bereich der Flächen vor der Werkstatthalle sowie einem Verbindungsweg. Baustein II befindet sich auf den Flächen rund um das neu entstehende Workshopgebäude. Die Arbeiten umfassen unter anderem folgende Arbeiten: • Abbrucharbeiten ca. 1900m² Pflaster (Betonstein, Klinker, Naturstein) Rückbauen und seitlich lagern ca. 750m Einfassungen Rückbauen und entsorgen bzw. seitlich lagern Diverse Einbauten Rückbauen und entsorgen bzw. seitlich lagern ca. 400m² Baustraße Rückbauen und seitlich lagern • Erd- und Bodenarbeiten ca. 3500m³ Böden/Auffüllungen/Tragschichten lösen, laden, lagern, ca. 900m³ Gräben/Gruben für Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen ca. 100m² Grundwasserabsenkung herstellen • Entsorgung ca. 140t Pflanzliche Bodendecke laden und entsorgen ca. 4500t Böden/Auffüllungen/Tragschichten laden und entsorgen (BM-0 bis BM-F1) ca. 75t Bau- und Abbruchabfälle laden und entsorgen • Entwässerungs- und Kanalarbeiten		

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II
VORBEMERKUNGEN		
ca. 170m Kiespackungen herstellen ca. 19 St Betonschächte liefern und einbauen ca. 18 St Punktabläufe liefern und einbauen ca. 580m Abwasserkanal DN 100-250 verlegen - Platz- und Wegebauarbeiten ca. 1800 m3 Frostschutz- und Tragschichten liefern und einbauen ca. 1150 m Einfassungen liefern und setzen (Stahl, Beton und Naturstein) ca. 1600m2 Rasenfugenpflaster liefern und verlegen ca. 480m2 Klimapflaster liefern und verlegen ca. 660m2 Betonsteinpflaster liefern und verlegen ca. 605m2 Verbundpflaster aus Bestand laden, transportieren und verlegen ca. 100m2 Natursteinpflaster aus Bestand laden, transportieren und verlegen ca. 950m2 wassergebundene Wegedecke liefern und verlegen ca. 100m2 Plattenbelag als Bänderung liefern/aus Bestand und verlegen - Baukonstruktionen ca. 50m Natursteinquader liefern und einbauen ca. 43 St Köcherfundamente liefern und einbauen - Einfriedungen ca. 675m Stahlmatten H 180cm liefern und einbauen ca. 5 St Drehflügeltor 180cm liefern und einbauen - Ausstattung und Einbauten ca. 5 St Abfalleimer liefern und einbauen ca. 4 St Recyclingbank liefern und einbauen 1 St Rundbank Durchmesser 13m liefern und einbauen 1 St Wasserbecken Durchmesser 12,5m liefern und einbauen ca. 25 St Rankhilfen liefern und einbauen ca. 7 St Totholzgabione liefern und einbauen ca. 90 St Totholzstämmen liefern und einbauen 1 St Sonnensegel liefern und einbauen - technische Anlagen ca. 750m PE-Leitungen liefern und einbauen Tröpfchenbewässerung inkl. Steuerung liefern und einbauen Sprühdüsen inkl. Steuerung liefern und einbauen 4 St Zisternen inkl. Pumpentechnik liefern und einbauen ca. 2700m Leerrohre liefern und einbauen ca. 13 St Kabelzugschächte liefern und einbauen - Vegetationstechnische Arbeiten ca. 1200 m3 Vegetationstragschichten in verschiedene Ausführungen liefern und einbauen ca. 154 St Hochstämme und Solitärgehölze liefern und pflanzen ca. 14100 St Stauden/Gräser/Kleingehölze pflanzen Fertigstellungspflege für die Pflanzarbeiten 1. Jahr Entwicklungspflege 2. Jahr Entwicklungspflege 1.3 Bauablauf Der Baubeginn ist für Oktober 2026 vorgesehen. Der genaue Ausführungsbeginn wird mit dem Auftragschreiben festgelegt. Die Baustelleneinrichtung und Arbeitsvorbereitung sind unverzüglich nach Zuschlag einzuleiten.		

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II
VORBEMERKUNGEN		
Die Hauptleistungen Titel 03.01.01 bis 03.01.09 sowie Titel 03.02.01 bis 03.02.09 und 04.01.01 bis 04.02.01 sollen bis zum 31. März 2027 erfolgen. Nach dem 31. März 2027 finden nur noch Restarbeiten aus dem Titel 04.03.01 - Zaunarbeiten sowie Pflegearbeiten aus den Titeln 03.01.10 und 03.02.10 statt. Die Arbeiten sind kontinuierlich und zügig durchzuführen. Eine Parallele Bearbeitung der Bausteine I und II ist möglich. Zeitliche Verzögerungen durch notwendige Arbeitsunterbrechungen oder zusätzlich anfallende Arbeiten sind durch zusätzlichen Personal- und Geräteeinsatz auszugleichen. 2. Baustelle (Beschreibung der örtlichen Verhältnisse) 2.1 Lage und Verkehrssituation Die Baumaßnahme befindet sich im östlichen Stadtgebiet von Hamm und grenzt unmittelbar an den bestehenden Maximilianpark an bzw. befindet sich im östlichen Bereich des Maximilianparks. Die Flächen sind nur über die "Lange Reihe" und die Straße "Am Maximilianpark" zu erreichen. Eine Zufahrt über den Haupteingang (Alter Grenzweg) ist nicht möglich. Die bestehende Anliegerstraße „Am Maximilianpark“ verläuft von Norden nach Süden und dient der Erschließung einzelner Privatgrundstücke sowie als Verbindung des Rad- und Fußgängeretzes zum Zentrum von Werries und zum Freiherr-vom-Stein-Gymnasium. Die bestehende Anliegerstraße weist eine durchschnittliche Fahrbahnbreite von 3,30 m auf. Sie ist asphaltiert und wird beidseitig von Grünstreifen begleitet. Im Zufahrtsbereich zur Werkstatthalle befindet sich auf der nördlichen Seite eine Mauer mit Zaunanlage. Aufgrund der Erschließungsfunktion der Straße tritt regelmäßiger Anliegerverkehr sowie Betriebsverkehr der Werkstatthalle auf. Neben dem Anliegerverkehr und dem Baustellenverkehr für die hier beschriebene Baumaßnahme erfolgt noch weiterer Baustellenverkehr für parallel laufende Baumaßnahmen für die o.g. Gesamtumgestaltung. Auf die beengte Zufahrt, die nur von der Straße „Lange Reihe“ und die Straße "Am Maximilianpark" möglich ist, wird besonders hingewiesen. Erschwernisse hieraus werden nicht gesondert vergütet. Die auf dem Gelände ausgewiesenen Feuerwehrebewegungsflächen sowie die Zufahrten sind jederzeit für die Zwecke der Feuerwehr frei zu halten. Die Anlieferung der Gastronomie ist über das Tor "Ost" täglich zu gewährleisten. In Sonderfällen ist die örtliche Bauleitung 2 Wochen vorher zu informieren. Im Bereich der Werkstatthalle ist die Arbeitsstätte der Gärtner, eine private Kindertagesstätte, eine Veranstaltungshalle sowie eine Gastronomie untergebracht. Hier sind entsprechend Lauf- und Fluchtwege jederzeit über befestigte Flächen (z.B. Schotterwege) vorzuhalten. Das Baufeld in Baustein I besteht derzeit aus befestigten Flächen mit unterschiedlichen Oberflächen sowie Vegetationsflächen. Das Baufeld in Baustein II besteht zur Zeit überwiegend aus einer landwirtschaftlich genutzten Fläche. Südlich wird dieses Baufeld durch das Gewässer 209 begrenzt. Die Lagerflächen für auszubauende und zu lagernde Baustoffe befinden sich südlich des Bausteins II, ca. 250m von der Baufläche entfernt. Jegliche Transportwege zur Lagerung von Baustoffen sind entsprechend in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine Inaugenscheinnahme der örtlichen Verhältnisse zur sicheren Kalkulation der Einheitspreise, zur Feststellung des Schwierigkeitsgrades und zum Einsatz von Arbeitskräften und Geräten wird hier ausdrücklich empfohlen. Etwaige Nachforderungen aus Unkenntnis der Örtlichkeit, insbesondere beengter Verhältnisse und der gegebenen Verkehrsverhältnisse, sind ausgeschlossen. 2.2 Bestandsleitungen Auf vorhandene Versorgungsleitungen, Kabel, Entwässerungsleitungen und dgl. ist bei den Bauarbeiten besonders zu achten. Der AN hat sich vor Baubeginn mit den zuständigen Ver- und Entsorgungsträgern sowie dem AG in Verbindung zu setzen und sich nach Lage, Art und Umfang der Anlagen zu erkundigen und		

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II
VORBEMERKUNGEN		
einweisen zu lassen. Bei kurzfristiger Vergabe von Arbeiten durch die einzelnen Leitungsträger gelten die Vertragsbedingungen des jeweiligen Leitungsträger, durch den auch der Auftrag erteilt wird. Die Organisation sowie Koordination mit allen Leitungsträgern bei evtl. Leitungsverlegungen ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. Die dadurch entstehenden Behinderungen und Erschwernisse werden, soweit sie nicht explizit ausgeschrieben sind, nicht gesondert vergütet. Bei der Durchführung der Baumaßnahme sind die Weisungen der Leitungsträger zu beachten. Erforderlichenfalls ist eine Aufsicht bei der zuständigen Stelle anzufordern. Eine Einweisung durch den AG findet nicht statt. Alle Maßnahmen zum Schutz der vorhandenen Leitungen hat der AN im Einvernehmen mit den Leitungsträgern und in deren Auftrag zu treffen. Für Schäden an Leitungen, Kabeln und sonstigen Anlagen ist der Auftragnehmer haftbar, sofern diese durch ihn verschuldet wurden. Die Kabelschutzanweisungen der Leitungsträger sind zu beachten und anzuwenden. Das Auffinden von Leitungen ist unmittelbar dem AG und der öBü anzuzeigen, um das weitere Vorgehen abzustimmen. 2.3 Kampfmittel und Bodendenkmäler Erdeingriffe sind mit gebotener Vorsicht durchzuführen. Der Bodenabtrag hat schichtenweise zu erfolgen. Unabhängig davon gilt: Bei Kampfmittelfunden oder außergewöhnlichen Verfärbungen des Erdreiches ist der Baubereich sofort weiträumig abzusichern und die Feuerwehr oder die Polizei zu verständigen. Die Informationen des Kampfmittelbeseitigungsdienstes der Bezirksregierung Arnsberg sind zu beachten. Alle Bodendenkmäler (kultur- und /oder naturgeschichtliche Bodenfunde, d. h. Mauern, alte Gräben, Einzelfunde oder auch Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Bodenbeschaffenheit, Höhlen und Spalten, aber auch Zeugnisse tierischen und / oder pflanzlichen Lebens aus erdgeschichtlicher Zeit) sind unverzüglich der Stadt Hamm als Untere Denkmalschutzbehörde anzuzeigen und die Entdeckungsstätte mindestens eine Woche in unverändertem Zustand zu erhalten (§§ 15 und 16 Denkmalschutzgesetz NRW), falls diese nicht vorher von den Denkmalbehörden freigegeben wird. 2.4 Baustelleneinrichtung Die für die Baudurchführung erforderliche betriebliche Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der Ablauf der Arbeiten ist seitens des AN so zu organisieren, dass die Bauflächen und die erforderlichen Flächen zur Lagerung stetig gesichert sind. Aufenthalts- und Lagerräume werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt. Die Erstellung von Aufenthalts- und Lagerräumen wird vom Auftraggeber nicht besonders vergütet. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Grundsätzlich dürfen keine späteren Räumlichkeiten in der Baustelle für Lager- und Aufenthaltzwecke genutzt werden. Förderwege: Das auf der Baustelle ausgebaute Material wird auf der Baustelle gemäß den Einzelpositionen aufgenommen, abgefahren und entsorgt oder auf den Flächen entsprechend der Positionen profilgerecht eingebaut bzw. auf Mieten im Bereich der Lagerfläche gelagert. Notwendige Lagerflächen sind im südlichen Bereich der neu zu erschließenden Flächen vorhanden. Die genaue Lage kann dem Übersichtsplan/ BE-Plan entnommen werden. Zusätzlich notwendige Lagerflächen sind in Absprache mit dem AG und der öBÜ herzustellen. Bei der Anlage/Nutzung der Lagerflächen ist auf ausreichend Abstand zu Bestandsbäumen zu achten oder entsprechende Maßnahmen zum Schutz des Wurzelraums zu treffen.		

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II
VORBEMERKUNGEN		
Die allgemeine Sicherung der Baustelle, die Umzäunung der Baustelleneinrichtung, Diebstahlsicherung des lagernden Materials, der fachgerechte Schutz der Bauarbeiter, die Baustellenbeleuchtung, die Baustellenüberwachung usw. obliegen dem Auftragnehmer. Alle anfallenden Kosten und Gebühren sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen. 2.5 Baustrom-/Bauwasser Baustrom und Bauwasser sind zu liefern, es stehen keine Möglichkeiten für die Entnahme von Baustrom und Bauwasser zur Verfügung. 2.6 Absperrungen und Sicherungen Der AN ist für die Sicherung der Baustelle zuständig. Der AN ist für das Abschließen von Toren in den Bauzäunen außerhalb der Bauzeiten verantwortlich. 2.7 Verschmutzungen und Beschädigungen Verunreinigungen und Beschädigungen von Straßen, Fußwegen und sonstigen angrenzenden Flächen, welche im Rahmen der Baumaßnahme entstehen, sind unverzüglich durch den AN auf dessen Kosten zu entfernen. Der Ist-Zustand ist vor Baubeginn zu dokumentieren und anschließend wieder herzustellen. 2.8 Abfallerzeugung Mit Beauftragung der o. g. Leistung sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallerzeuger und Abfallbesitzer hinsichtlich der Abfälle wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen. Der Auftragnehmer organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß des zurzeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Mit der Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden. Eine zusätzliche Vergütung für die Übernahme der Erzeugerpflichten erfolgt nicht. Alle anfallenden Abfallentsorgungskosten sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen sofern in den einzelnen Leistungspositionen nichts anderes angegeben ist. Die Nachweise über die Entsorgung sind zu führen und spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen. 2.9 Entsorgung Verwertbarer Bodenaushub, reines bituminöses Aufbruchmaterial (Asphalttrag-, Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht), Oberbau aus Schütt- bzw. Setzpacklage einschl. recyclefähigem Oberbaumaterial (z.B. Bordsteine, Platten, Beton, usw.) und Bauschutt ist der Wiederverwertung zuzuführen. Recycling: Nicht vom AN zu verwertender und nicht verunreinigter Boden, der die Annahmekriterien der BBA Hamm erfüllt, kann bei der BBA Boden- und Baustoff-Aufbereitung GmbH & Co KG, Hamm entsorgt werden. Brennbare Abfälle, Metalle und andere Abfälle sind der Verwertung zuzuführen. Beseitigung: Abfälle zur Beseitigung (z. B. Teergebundener Straßenaufbruch, nicht verwertbarer, verunreinigter Bodenaushub und Bauschutt) unterliegen dem Anschluss- und Benutzungszwang und sind demnach grundsätzlich dem Abfallwirtschafts- und Stadtreinigungsbetrieb Hamm, ASH, anzudienen. Solches Material ist abhängig von der Schadstoffbelastung und bei Zulässigkeit (DK I) der Zentraldeponie Hamm, Am Lausbach 4, 59075 Hamm zuzuführen. Restabfälle zur Beseitigung sind ebenfalls dem ASH anzudienen. Kompostierbare Grünabfälle sowie Wurzeln und Stammholz können an der Kompostierungs-anlage Hamm, Am Lausbach 4, 59075 Hamm angeliefert werden. Die Benutzungsordnung für die Zentraldeponie Hamm, Umladeanlage Hamm, Sonderabfallzwischenlager und Kompostierungsanlage Hamm, die Betriebs- und Benutzungsordnung für die Müllverbrennungsanlage Hamm, die Betriebsordnung der BBA Boden- und Baustoff-Aufbereitung GmbH & Co KG, Hamm und die gültige Satzung für Abfallbeseitigung der Stadt Hamm sind zu beachten. Alle anfallenden Abfallentsorgungskosten sind in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen, sofern in den einzelnen Leistungspositionen nichts anderes angegeben ist. Die Nachweise über die Entsorgung sind zu führen und spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen. Auf Abschnitt 5 der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen der Stadt Hamm für die Ausführung von Straßenbauarbeiten (ZTV-Ham-StB) wird besonders hingewiesen.		

04 LV Garten- und Landschaftsbauarbeiten II

VORBEMERKUNGEN

Auf die Nutzung von Allradfahrzeugen auf der Zentraldeponie wird besonders hingewiesen!

3. Ausführung / Ausführungsfristen

3.1 Allgemeiner Hinweis

Für neu einzubauende Materialien sind nur bauaufsichtlich zugelassen Materialien zu verwenden.

Die in den Positionstexten geforderten Leistungen verstehen sich, sofern es nicht explizit anders ausgeführt ist, gemäß VOB/B §2 Nr.1 und ATV DIN 18299 Abschnitt 2.1.1 inklusive Materiallieferung!

3.2 Technische Regelungen

Für die Ausführung der Leistungen gelten alle Richtlinien, Normen, technischen Anleitungen und Vorschriften nach dem heutigen Stand der Bautechnik und den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Neben den Besonderen und Zusätzlichen Vertragsbedingungen sind insbesondere die folgenden Regelwerke zu beachten:

- **VOB Teil B**

Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen – DIN 1961, in aktueller Fassung

- **VOB Teil C**

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), Allgemeine Regelungen für Bauleistungen jeder Art – DIN 18 299, in aktueller Fassung

- **BauO NRW**

Landesbauordnung in aktueller Fassung

BetrSichV Betriebssicherheitsverordnung

UVV Unfallverhütungsvorschriften

ArbSchG Arbeitsschutzgesetz

ArbStättV Arbeitsstättenverordnung

ASR Arbeitsstättenrichtlinie

- **Baustellenverordnung**

Es gelten die für Ausführung der Arbeiten gültigen UVVs.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die zur Regelung des Arbeitsschutzes auf der Baustelle geltenden Gesetze, Verordnungen sowie das Vorschriftenwerk der zuständigen Berufsgenossenschaften zu beachten.

Bei Arbeiten innerhalb der Gebäude oder in unmittelbarer Nähe zu Gebäudeöffnungen sind jederzeit die Bestimmungen hinsichtlich des Brandschutzes einzuhalten

3.3 Bauüberwachung

Die örtliche Bauüberwachung wird durch das mit der Planung der Freianlagen beauftragte Planungsbüro wahrgenommen.

3.4 Arbeitsablauf

Der Auftraggeber behält sich die Koordinierung und Festlegung der Reihenfolge der Arbeiten vor. Der Arbeitsablauf ist mit der Bauüberwachung in regelmäßigen Abständen (mindestens wöchentlich) vor Ort

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II
VORBEMERKUNGEN		
abzustimmen.		
3.5 Zeitliche Abfolge der Baumaßnahme / Bauzeitenplan Der öBÜ sowie dem AG ist 12 Tage nach Auftragserteilung ein Bauzeitenplan vorzulegen.		
3.6 Bautagebuch Für die gesamte Bauzeit ist vom AN ein Bautagebuch zu führen, mit den Einträgen zu Wetter, Arbeitszeit und Belegschaftsstärke, ausgeführten Leistungen, Behinderungen, Vereinbarungen mit der Bauüberwachung, etc. Dabei sind neben den in den ZVB/VOB, Nr. 10.4 genannten Daten auch Angaben über den Stundenaufwand sowie Zustandsfeststellung nach §4 Abs. 10 VOB/B zu machen. Dies gilt auch für Leistungen von Nachunternehmern. Das Bautagebuch ist der Bauüberwachung zur Prüfung und Unterschrift min. 1 x wöchentlich vorzulegen.		
3.7 Leistungen anderer Auftragnehmer Der Einsatz von Nachunternehmern ist bei Angebotsabgabe mit Angabe der beabsichtigten Teilleistungen zu benennen. Die Qualifikation des Nachunternehmers / der Nachunternehmer ist nachzuweisen und zu belegen. Bei darüber hinausgehendem, im Bauverlauf erforderlich gewordenem Einsatz von Nachunternehmern ist der Einsatz unverzüglich zu melden und der Bauüberwachung entsprechende Unterlagen zur Prüfung der Eignung des NU vorzulegen. Der AG behält sich in diesem Fall vor, bei ungeeigneter Qualifikation des Nachunternehmers, dessen Einsatz abzulehnen. Arbeiten an öffentlichen Gehwegen oder Straßen dürfen nur durch ein in der Handwerkerrolle eingetragenes Unternehmen ausgeführt werden.		
3.8 Baumbestand und Baumschutz Die vorhandenen Bäume sind vor Beschädigung zu schützen. Hierbei sind besonders die DIN 18920 "Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" und die "Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen" zu beachten. Etwaige Arbeiten im Wurzelbereich vorhandener Bäume dürfen nur in enger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung erfolgen. Als vorgezogene Maßnahme zu dem hier beschriebenen Bauvorhaben wurden im Bereich der Bestandsbäume Wurzelgräben mit baumschutzfachlicher Baubegleitung durchgeführt. Es wurden zwei schützenswerte Starkwurzeln im Bereich der neu zu erstellenden befestigten Flächen aufgefunden. Die Dokumentationsunterlagen der dendrologischen Baubegleitung an diversen Bäumen im Umfeld des Betriebshofes und der Werkstatthalle werden diesem Leistungsverzeichnis beigelegt und sind bei der Ausführung besonders zu beachten. Die öBÜ ist 2 Wochen vor Eingriff in den beschriebenen Bereichen gesondert zu informieren.		
3.9 Naturschutz / Artenschutz Verstöße gegen die im Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) geregelten Verbote zum Artenschutz sind zu unterlassen. Im Zweifelsfall ist bei Auffinden von Fortpflanzungs- und Ruhestätten potentiell geschützter Arten (z.B. alle einheimischen Vogelarten, alle Fledermausarten, Kammmolch, Kleiner Wasserfrosch, Laubfrosch, Kreuzkröte, Zauneidechse) im Baustellenbereich die Bauüberwachung und / oder der Bauherr unverzüglich zu informieren. Die geschützten Tierarten dürfen nicht verletzt oder getötet werden, ihre Fortpflanzungs- und Ruhestätten nicht zerstört werden.		
3.10 Bodenschutz Das Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in den Boden nach § 6 BBodSchV in einer Gesamtmenge von über 500 m³ ist mindestens 2 Wochen vor Beginn der Maßnahme unter Angabe der Lage der Auf- oder Einbringungsfläche, der Art und Menge der Materialien sowie des Zwecks der Maßnahme bei der zuständigen Behörde anzuzeigen. Flächenversiegelungen über bereits versiegelte oder zukünftig befestigte Fläche hinaus sind zwingend zu vermeiden.		

04 LV Garten- und Landschaftsbauarbeiten II**VORBEMERKUNGEN**

Die Böden sollen nicht ungeschützt befahren und belastet werden, vor allem bei feuchten Bodenbedingungen durch Niederschlag. Als Baustraßen soll daher die bestehende Infrastruktur genutzt werden. Falls weitere Baustraßen benötigt werden sind temporäre Straßensysteme aus Geogitter-Schotter-Kombinationen, Holzhackschnitzeln oder Stahlplatten zu verwenden. Diese Baustraßensysteme können direkt auf dem Oberboden aufgebracht werden und sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

3.11 Ausführungsunterlagen

Der AN hat alle Unterlagen, die der AG oder die Bauleitung zur Verfügung stellt, an Ort und Stelle zu prüfen. Unstimmigkeiten sind rechtzeitig mit dem AG zu klären.

Folgende Planunterlagen werden dem AN zur Verfügung gestellt:

- Pläne laut beigefügter Planliste
- Orientierende Gefährdungseinschätzung - (Teil A)
- Geotechnischer Bericht (Teil B)
- Versickerungsversuche
- Kampfmittelfreiheit
- Dendrologische Baubegleitung an diversen Bäumen auf dem Grundstück des Maximilianparks Hamm, Alter Grenzweg 2, 59071 Hamm im Umfeld des Betriebshofes und der Werkstatthalle

Ein Exemplar des Leistungsverzeichnisses sowie ein Satz der aktuellen Ausführungspläne ist auf der Baustelle vorzuhalten. Bei Widersprüchen gilt die Leistungsbeschreibung vor der Baubeschreibung und den beiliegenden Plänen.

3.12 Arbeitskräfte, Maschinen, Geräte, Materialien

Die Baustelle ist dem Arbeitsumfang und Fertigstellungszeitraum entsprechend mit Maschinen und Geräten zu besetzen. Das Gleiche gilt für den Einsatz von Arbeitskräften.

Der vom AN bestellte Vertreter hat ständig während der Durchführung der Arbeiten auf der Baustelle anwesend zu sein.

Fahrzeuge und Maschinen müssen sich in einem technisch einwandfreien Zustand befinden.

Alle für die Ausführung benötigten Materialien sind vom AN frei Verwendungsort zu liefern, sofern im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich eine Lieferung durch den AG vermerkt worden ist.

Für die Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten gelten die einschlägigen Richtlinien.

Werden Materialien bauseitig (vom AG) gestellt, so hat der AN diese ggf. zu laden, zu transportieren, abzuladen, bis zur Verwendung zu lagern und vor Verlust zu schützen.

Der Auftragnehmer hat vor Bestellung der Materialien die Massen verantwortlich zu prüfen.

Bei Massenüberschreitungen ist der Auftraggeber unverzüglich zu unterrichten.

3.13 Lärmschutz, Arbeitszeiten

Bei den Arbeiten ist die Entwicklung von Emissionen durch Staub, Erschütterung und Lärm durch geeignete Mittel, welche dem Stand der Technik entsprechen, zu vermeiden bzw. einzuschränken. Als werktägliche Arbeitszeiten sind Zeiten von 7:00 – 20:00 Uhr ohne weitere Einschränkungen möglich. Tägliche regelmäßige Ruhezeiten sind nicht einzuhalten. In Einzelfällen kann es nach vorheriger Ankündigung durch die Bauüberwachung zur Anordnung von Arbeitsunterbrechungen für lärmintensive Arbeiten kommen. Arbeiten an Sonn- und Feiertagen sowie abends oder nachts fallen nur in besonderen Einzelfällen nach ausdrücklicher Aufforderung durch den Auftraggeber an.

4. Abnahmen, Prüfungen, Gewährleistungen, Aufmaße und Rechnungen**4.1 Abnahmen**

Es besteht kein Anspruch auf Abnahme einer Teilleistung.

4.2 Gütenachweis

Für neu einzubauende Materialien sind nur bauaufsichtlich zugelassen Materialien zu verwenden. Der AN hat ohne besondere Vergütung die vertragsmäßige Beschaffenheit der von ihm gelieferten Baustoffe und

04 LV Garten- und Landschaftsbauarbeiten II

VORBEMERKUNGEN

Bauteile und der von ihm ausgeführten Leistungen nachzuweisen. Dabei gelten die einschlägigen Normen sowie die Angaben in den Allgemeinen Technischen Vorschriften (VOB/Teil C) und die in den zum Vertragsbestandteil erklärten zusätzlichen technischen Vorschriften.

4.3 Gewährleistung

Es gelten die Regelfristen des Paragraphen 13 Abs. 4 VOB/B.

4.4 Vergütung von Stundenlohnleistungen

Es werden ausschließlich Stundenlohnarbeiten vergütet, die vom AG angewiesen wurden, sie sind mit einem entsprechenden Nachweis des AN festzuhalten. Dieser Nachweis ist dem AG am nächsten Arbeitstag zur Bestätigung gegen Unterschrift vorzulegen. Der Nachweis muss bestehen aus:

- Vor- und Zuname der ausführenden Arbeitskraft sowie deren Berufsbezeichnung bzw. Bezeichnung der eingesetzten Maschine, Typ, Leistungsklasse
- Arbeitsbeginn und -ende mit Angabe des Datums und der Uhrzeit
- Beschreibung der ausgeführten Arbeiten
- Angabe der verwendeten Materialien
- Unterschrift des AN mit Datum

4.5 Abrechnung von Flächen und Massen

Alle nach m² ausgedruckten Flächen werden in der Horizontalprojektion abgerechnet. Alle nach m³ ausgedruckten Massen werden nach Nivellement abgerechnet. Bei allen Schüttgütern sind Wiegekarten mitzuliefern. Es werden nur maschinell erstellte Wiegekarten im Original anerkannt.

4.6 Umrechnungsgewichte

Die Lieferung von Schüttgütern (Bodeneinbau, Tragschichten, Verfüllung von Baugruben etc.) sowie die Abfuhr von geforderten Bodenmassen, Tragschichten und sonstigem Aushubmaterial sind durch Original-Lieferscheine mit Benennung der Baustelle, Angaben zu den transportierten Materialien und dem Empfänger der Lieferung zu belegen. Zusätzlich wird im Leistungsverzeichnis in der Regel der rechnerische Nachweis des Raumvolumens für die Aushub-/ Einbaumassen gefordert. Schüttgüterbewegungen sind begleitend in den Tagesberichten zu vermerken. Im Rahmen der Rechnungslegung ist ein Soll-Ist-Vergleich für alle abrechnungsrelevanten Schüttgüter vorzulegen. Für notwendig werdende Umrechnungen von Raummassen und Gewichten von Schüttgütern gelten folgende Raumgewichte:

Sand: lose 1,55 t / m³; verdichtet 1,85 t / m³
 Kiessandgem.: lose 1,70 t / m³; verdichtet 2,05 t/m³
 Perlkies/ Rollkies: lose 1,70 t / m³
 HKS- Mineralgemisch: lose 1,80 t / m³; verdichtet 2,20 t / m³
 Recycling: lose 1,70 t / m³; verdichtet 2,00 t / m³
 Fundamentbeton C20/25, unarmiert: lose 2,40 t / m³
 Füllboden geliefert: lose 1,80 t/m³; verdichtet 2,00 t/m³
 Oberboden: lose 1,70 t / m³
 Betonaufbruch: lose 2,40 t / m³
 Baumischabfall, nicht mineralisch: lose 0,60 t / m³
 Bodenaushub: lose 1,80 t / m³; verdichtet 2,00 t / m³
 Bodenklasse 3-5, - DIN 18300 :2012-09
 bituminöse Befestigung/ Asphalt: 2,40 t / m³

4.7 Bestands- / Abrechnungsunterlagen

Um die Nachvollziehbarkeit von Aufmaßen und Rechenwegen gem. VOB zu gewährleisten gilt folgender Mindeststandard:

04 LV Garten- und Landschaftsbauarbeiten II

VORBEMERKUNGEN

- Aufmaß der Oberflächen nach Fertigstellung aller Bauleistungen mittels eines EDM-Gerätes (Elektronisches-Distanz-Messgerät) durch ein vom AG anerkanntes Vermessungsbüro
- Aufzumessen sind alle sichtbaren flächen-, strecken- und stückbezogenen Bauteile, wie Befestigungen (Plattierung, Pflasterung, Asphalt, Grünflächen), Einfassungen (Borde, Rinnen etc.), Einbauten (Kanaldeckel, Schieber- und Hydrantenkappen, Poller, Pfosten, Leuchten, Straßeneinläufe etc.)
- Im Bestandplan sind sowohl die Fahrbahnflächen mit den dazugehörigen Bordsteinen und Rinnen als auch die Gehwege (einschließlich der privaten Randeinfassungen /Zuwegungen bis 0,75 m hinter der Gehwegbegrenzung) zu erfassen, auch wenn diese nicht im Zuge der Bautätigkeiten verändert wurden
- Alle während der Bauzeit zu tätige Aufmaße bleiben von diesem Aufmaß unbenommen. Dem Auftraggeber ist das Messprotokoll (Messurkunde) auf Verlangen vorzulegen. Das Aufmaß ist vom AG und vom AN anzuerkennen
- Aus den örtlich aufgenommenen Daten sind Bestands- und Abrechnungspläne in einem geeigneten Maßstab zu erstellen
- Für die Mengenermittlung der Aushubmassen sind digitale Abrechnungsdaten vorzulegen. Die Querprofile sind im Abstand von 20m, bei Bedarf auch in kürzeren Abständen, anzulegen
- Die einzumessenden Daten sind im Bezugs- und Abbildungssystem ETRS89 / UTM aufzunehmen und auf ein in der Nähe liegendes Polygonnetz einzumessen. Werden innerhalb des Polygonzuges Messungsdifferenzen festgestellt, so ist das Aufmaß zum Bestand und zur Abrechnung innerhalb eines eigenen örtlichen Systems vorzunehmen. Die Vermessung in einem örtlichen System bedarf der Zustimmung des AG
- Nach Abschluss der Vermessung und Erstellung der Pläne sind diese, einschließlich der Messdaten, kostenfrei dem AG auf geeignetem Speichermedium als dwg / dxf-Datei ab der Version AutoCAD 2010 und als PDF-Datei zu übergeben
- Die zur Höhenmessung benötigte Bezugshöhe ist beim Auftraggeber zu erfragen
- Die für die Mengenermittlung erforderlichen Maße sind zu ermitteln und im Abrechnungsplan darzustellen. Fugendichtungsbänder und Schnittkanten sind unter Angabe der Einzellängen nachzuweisen
- Bei elektronischer Bauabrechnung und Lieferung von digitalen Abrechnungsdaten sind die Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (REB) einzuhalten. Die REB- und GAEB (Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen)-Verfahrensbeschreibungen sind jeweils in der aktuellen Ausgabe zu beachten. Die Übergabe von digitalen Abrechnungsdaten erfolgt im Datenformat DA11 nach REB auf CD-ROM
- Im Abrechnungsplan sowie auf Rapportzetteln, Lieferscheinen und Wiegekarten sind die Positionsnummern einzutragen
- Die angegebenen Mengen sind Grundlage des Einheitspreisvertrages. Mehrmengen >10% bedürfen schriftlicher Beauftragung.

4.8 Rechnungen

Schlussrechnungen, Anträge auf Abschlagszahlungen und Pläne sind in 2-facher Ausführung einzureichen.

Abrechnungstechnisch ist in die Bereich BUND und Stadt zu trennen. Außerdem sind die Medienanschlüsse im Bereich der Sanitärcontainer als eigene Rechnung an die Maximilianpark Hamm GmbH zu stellen.

04 LV Garten- und Landschaftsbauarbeiten II

VORBEMERKUNGEN

Eine Baustellenbesichtigung vor Abgabe des Angebotes wird dringend empfohlen.

01 LV Baustelleneinrichtung

01.01 Bereich Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung

Vorschriften:

Die Baustelle ist für die Dauer der Bauzeit und ggf. auch darüber hinaus gemäß aller Vorschriften der Behörden, Berufsgenossenschaften, der Gewerbeaufsicht und entsprechender sonstiger Behörden in erforderlichem Umfang einzurichten, vorzuhalten und zu unterhalten.

Die Baustelleneinrichtung muss zusätzlich den Erfordernissen des Bauablaufs entsprechen und ist mit dem Auftraggeber, dem Sicherheitskoordinator und der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.

Zur Baustelleneinrichtung gehören alle für die Durchführung der Vertragsarbeiten erforderlichen Werkzeuge, Geräte, Maschinen, Fahrzeuge, Baukräne, Gerüste, Absperrungen und Absicherungen.

Zufahrtsstraßen:

Zufahrtswege u.Ä. sind für die Dauer der Bauzeit ständig in verkehrssicherem Zustand zu halten. Dies gilt ebenfalls für die gesamte Baustelle.

Öffentliche Straßen sowie die Fuß- und Radwege im Zufahrtsbereich der Baustelle sind sauber zu halten. Aus den Bauarbeiten resultierende Verschmutzungen sind auf Kosten des AN zu beseitigen. Beschädigungen sind unverzüglich instand zu setzen.

Pflasterprotokoll / Beweissicherung:

Vor Baubeginn ist ein sogenanntes Pflasterprotokoll über den Zustand der Straßen und Wege im Umfeld der Baumaßnahme zu erstellen, in Zusammenarbeit mit der örtlichen Bauüberwachung und dem AG.

Der AN ist für die rechtzeitige Veranlassung dieses gemeinsamen Termins verantwortlich, wie auch für die rechtzeitige Aufstellung des Pflasterprotokolls.

Beschädigungen:

Alle durch den AN verursachten Verschmutzungen (in Gebäuden und auf dem Gelände des Maxi-Parks) sind unaufgefordert und unverzüglich zu beseitigen.

Die im Bereich der Baustellen und Zufahrten vorhandenen bzw. angrenzenden Betriebseinrichtungen u.ä. sind sorgfältig zu schützen.

Während der Bauzeit durch den Baubetrieb entstandene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
01	LV	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schäden an den Betriebseinrichtungen, benachbarten Flächen, Bauteilen und Bauwerken sind unverzüglich nach Bekanntwerden auf Kosten des AN zu beseitigen. Der AN hat durch entsprechende Protokolle der Schlussbesichtigungen benachbarter Flächen, Bauteile und Bauwerke den Beweis zu erbringen, dass keine durch den Baubetrieb verursachten Schäden mehr vorhanden sind und somit auch ggf. Ansprüche Dritter gegen den AG nicht angemeldet werden können. Bei Schäden an Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist, soweit der AN den Schaden zu vertreten hat, Schadenersatz zu leisten, nach – „Verkehrs- und Schadensersatzwerte von Bäumen, Sträuchern“, Koch. Lagerflächen: Die temporäre Lagerfläche muss während der Bauzeit mehrmals umgebaut/ umgesetzt werden. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Als zusätzliche Baustelleneinrichtungsfläche und Lagerfläche steht eine Fläche im sogenannten zukünftigen "Maxigarten" zur Verfügung, eine ehemalige Grünland-/ Grabelandfläche (unbefestigt). Die Lagerfläche muss über den gesamten Zeitraum abgesperrt und abgesichert werden. Der Aufwand für das Umladen ist einzukalkulieren. Entfernung zur Baustelle: ca. 350 m.			Übertrag:
01.01.1	Unterkonstruktion für Baustellenschild Unterkonstruktion für Baustellenschild liefern und montieren, vorhalten und abräumen Unterkonstruktion best. aus Fertig-Betonfundamenten, ca. 1,00 x 2,00 m entsprechend statischen Anforderungen, Aluminiumtraversen, Aluminiumverlattung, einschl. verkreuzter Verstrebung. vorhalten in Absprache bis Ende 2028 für Baustellenschild (in gesonderter Pos.): ca. 5,00x3,00m (BxH) Bereich: Maxi plaza außerhalb des Baufeldes im vorh. Maxipark			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
01	LV	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.2	Bauschildtafel, Abm.: 3,00x5,00m (BxH) (techn. bedingt kann Bauschildtafel, Abm.: 3,00x5,00m (BxH) (techn. bedingt kann Tafelteilung vorhanden sein) best. aus Aluminiumverbundtafel, 3mm, weiß, einseitig beschriftet durch Digitaldruckfolie gem. Vorlage bzw. gestellter Daten - inkl. Montage an Bauschildsystem, Montagematerial (Bohrschrauben) Vorlage entsprechend den Förderbedingungen			
		1 St	EP	GP
01.01.3	Bauschildtafel, Abm.: 5,00x0,20m (BxH) Bauschildtafel, Abm.: 5,00x0,20m (BxH) (techn. bedingt kann Tafelteilung vorhanden sein) best. aus Aluminiumverbundtafel, 3mm, weiß, einseitig beschriftet durch Digitaldruckfolie gem. Vorlage bzw. gestellter Daten - inkl. Montage an Bauschildsystem, Montagematerial (Bohrschrauben) Bereich: unten für Einzelfirmen Herstellung abschnittsweise, da Firmen noch nicht beauftragt			
		10 St	EP	GP
01.01.4	Mobile Toilette für die Bauzeit aufstellen, vorhalten und räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Papierhandtuchhalter, mit Toilettenpapierhalter, mit Frostwächter, aufstellen, für die Bauzeit vorhalten und räumen.			
		1 psch		GP
01.01.5	Tor für Bauzaun Tor für Bauzaun der Nachfolgeposition liefern und aufstellen. zweiflügelig, aus Metallgitter, vorgefertigt, abschließbar, lichte Breite mind. 3m, für die Zeit der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, nach Fertigstellung der Baumaßnahme laden und abfahren Standort in Abstimmung mit BÜ			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
01	LV	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.6	Schutzzaun versetzbar, H 2m, aufstellen, räumen Schutzzaun, versetzbar, auf befestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, und gegen Herausheben gesichert, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	290 m	EP	GP
01.01.7	Schutzzaun Stahlrohr Gitter, H 2m, umsetzen Schutzzaun und Tor aus Vorpositionen umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	243 m	EP	GP
01.01.8	Sicherung der Lagerflächen Sicherung der Lagerfläche bestehend aus: Schutzlage aus Geotextilvlies 10cm Sandbett Stahlplatte 15mm Für die Dauer der Baustelle liefern, vorhalten, aufbauen, räumen. Einschl. Entsorgung überschüssigen Materials. Einschließlich der erforderlichen Anrampungen, Verbindungen, Verschiebesicherungen etc.	100 m2	EP	GP
01.01.9	Sicherung der Lagerflächen umsetzen Sicherung der Lagerfläche aus Vorposition umsetzen nach Anordnung des AG Der EP bezieht sich auf die gesamte Baustelleneinrichtungsfläche (100 m²).	200 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
01	LV	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.10	Überfahrten aus Stahlplatten herstellen Überfahrten oder Abdeckung zur Sicherung mittels Stahlplatten für eine Verkehrslast SLW 60 verschiebesicher herstellen, vorhalten und wieder abbauen, einschließlich der erforderlichen Anrampung. Die Tragfähigkeit ist wenn erforderlich mittels geprüfter Statik ohne Vergütung nachzuweisen.	50 m2	EP	GP
01.01.11	Überfahrten aus Stahlplatten umsetzen Überfahrten oder Abdeckung zur Sicherung mittels Stahlplatten für eine Verkehrslast SLW 60 verschiebesicher herstellen, vorhalten und wieder abbauen, einschließlich der erforderlichen Anrampung. Die Tragfähigkeit ist wenn erforderlich mittels geprüfter Statik ohne Vergütung nachzuweisen.	50 m2	EP	GP
01.01.12	Verkehrseinr. Absperrschrankengitter RA1 L 1200mm Verkehrseinrichtung nach StVO, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, Spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, Länge 1200 mm, aufbauen, abbauen, für die Zeit der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, nach Fertigstellung der Baumaßnahme laden und abfahren. Material bleibt Eigentum des AN. Die Anlieferung der Absperrschrankegitter erfolgt in Abhängigkeit vom Baustellenablauf, Kosten für die Anlieferung sind entsprechend in den Einheitspreis miteinzukalkulieren.	15 Stk	EP	GP
01.01.13	Wurzelschutz von Bäumen Wurzelschutz von Bäumen während der Bauzeit durch Überdeckung des Wurzelbereiches mit Vlies, mit Kies und einem fest verbundenen Bohlenbelag oder Stahlplatten herstellen, unterhalten und wieder beseitigen. Fläche entsprechend Kronentraufe nach Angabe der öBÜ bzw. der baumschutzfachlichen Baubegleitung. Dicke d. Kiesüberdeckung : i.M. 20 cm, Körnung : 8/45 mm, Vorhaltdauer: Bauzeit	50 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
01	LV	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.14	Wurzelschutz von Bäumen umsetzen Wurzelschutz von Bäumen aus Vorposition umsetzen nach Anordnung des AG, der Bauleitung oder der baumschutzfachlichen Baubegleitung			
		50 m2	EP	GP
01.01.15	Stammschutz herstellen über 40 bis 80 cm Stammdurchmesser, Stammschutz herstellen über 40 bis 80 cm Stammdurchmesser, Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammdurchmesser wird 1 m über Geländeoberfläche gemessen. Polsterung des Stammes durch Umwickeln mit kokosummanteltem Dränrohr Durchmesser 100 mm. Mantel aus Brettern, 30 mm dick, lückenlos befestigen, Mantelhöhe 2 m, Schutzmantel nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. 70% wird nach dem Anbringen, der Rest bei der Schlussrechnung berechnet.			
		20 Stk	EP	GP
01.01.16	Geotextil Vliesstoff Schützen Überlappungs-B 20cm Schicht aus Geotextilien, Vliesstoff, zum Schützen, gemäß FGSV-Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (M Geok E), Einbau in Schutzschicht, Überlappungsbreite mind. 20 cm, Abrechnung in der Abwicklung der Bearbeitungsflächen.			
		1.000 m2	EP	GP
01.01.17	Behelfsm. Straße D 40cm Schotter herstellen Behelfsmäßige Straße für nichtöffentlichen Verkehr, frostsicher, Dicke 40 cm, ungebunden, aus Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, herstellen.			
		1.000 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
01	LV	Baustelleneinrichtung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:	.....	
Summe LV 01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
02 LV Stundenlohnarbeiten				
***Bedarfspos.				
02.1	Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r (Mittellohn) der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.2	Arbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.3	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		1 h	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
02	LV	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.4	Fachvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Fachvorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.5	Hydraulikbagger Fahrer/-in 10-15t Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand 10 bis 15 t.	1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.6	Minibagger Fahrer/-in bis 2t Minibagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand bis 2 t.	1 h	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.7	LKW Fahrer/-in 12-20t LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 12 bis 20 t.	1 h	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
02	LV	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.8	Rüttelpl. Bedienungspersonal 10-12kN Rüttelplatte, mit Bedienungspersonal, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Wuchtkraft 10 bis 12 kN.	1 h	EP	- Nur EP -
02.9	Radlader Fahrer/-in 37-55kW Radlader, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 37 bis 55 kW.	1 h	EP	- Nur EP -
Summe LV 02		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
03.01.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen		
	Hinweis Abbruch Bei allen Abbrucharbeiten ist auf wurzelschonendes Arbeiten zu achten, da oberflächennahe Wurzeln vorhanden sind. Vor Beginn der Arbeiten ist der Arbeitsablauf mit der baumschutzfachlichen Baubegleitung abzustimmen. Der Beginn der Arbeiten ist beim Baumgutachter anzumelden.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.1	Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet TB10/20 Fundament Beton Rückenstütze Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN			
	Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, TB 10/20, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		318 m	EP	GP
03.01.01.2	Entwässerungsrinne Beton MU50/15 abbrechen nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN			
	Abbruch der Entwässerungsrinne, Muldenrinne, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Form MU 50/15 cm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		21 m	EP	GP
03.01.01.3	Rückbau Pflasterbelag Naturstein-Großpflaster Pflasterrinne B 50-60cm D 120mm Fundament Beton Rückenstütze Stoffe lagern			
	Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Großpflaster, als Pflasterrinne, Breite über 50 bis 60 cm, Dicke 120 mm, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		75 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.4	Rückbau Pflasterbelag Natursteinpflaster Einfassung B 15-20cm D 120mm Fundament Beton Rückenstütze Stoffe lagern Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Naturstein, als Einfassung, Breite über 15 bis 20 cm, Dicke 150 mm, einschl. Fundament aus Beton und Rückenstütze, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen, sortieren, sammeln, laden, transportieren wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzurechnen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	180 m	EP	GP
03.01.01.5	Rückbau Pflasterbelag Natursteinpflaster Einfassung zweizeilig B 25-30cm D 120mm Fundament Beton Rückenstütze Stoffe lagern Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Naturstein, als Einfassung zweizeilig, Breite über 25 bis 30 cm, Dicke 150 mm, einschl. Fundament aus Beton und Rückenstütze, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen, sortieren, sammeln, laden, transportieren wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzurechnen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	150 m	EP	GP
03.01.01.6	Rückbau Pflasterbelag Klinkerpflaster D 80mm Bettung Brechsand-Splitt D 4cm Stoffe lagern Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Klinkerpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Bettungsdicke 4 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen, sortieren, sammeln, laden, transportieren wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzurechnen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	550 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.7	Rückbau Pflasterbelag Betonverbundpflaster D 100mm Bettung Brechsand-Splitt D 4cm nicht schadstoffbelastet Stoffe lagern Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Betonverbundpflaster, Dicke 100 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Bettungsdicke 4 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen, sortieren, sammeln, laden, transportieren wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzurechnen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	1.070 m2	EP	GP
03.01.01.8	Rückbau Schicht Gemisch dyn.Schicht nicht schadstoffbelastet D 10 cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe lagern Rückbau der Schicht Baustoffgemisch für dynamische Schicht für wassergebundene Wege, nicht schadstoffbelastet, Abbruchdicke '10' cm, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, laden, transportieren zur Lagerfläche, Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzurechnen Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	1.235 m2	EP	GP
03.01.01.9	Rückbau Pflasterbelag Naturstein-Großpflaster D 150mm Bettung Brechsand-Splitt D 5cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe lagern Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Großpflaster, Dicke 150 mm, einschl. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Bettungsdicke 5 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren Entsorgung wird gesondert vergütet.	275 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.10	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm T 100mm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Tiefe bis 100 mm, Ausführung mit besonderer Vorsicht, da der Asphaltoberbau wiederverwendet wird. Entsorgung wird gesondert vergütet.	277 m	EP	GP
03.01.01.11	Rückbau Bitumenh.Befestigung nicht schadstoffbelastet EBV 2023 D 10-15 cm Stoff, sammeln lagern Rückbau der bitumenhaltigen Befestigung, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Abbruchdicke 10 bis 15 cm. Der Ausbau erfolgt in geschnittenen Schollen mit Größen bis 4m². Ausführung ist mit der öBü abzustimmen. Ausführung staubarm TRGS 559. Aufgenommene Stoffe/ Schollen mit geeignetem Gerät zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, laden, lagern Verwertungsklasse A, RuVA-StB 01, Fassung 2005, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Bei der Ausführung ist darauf zu achten, dass die aufgenommenen Schollen mit besonderer Vorsicht innerhalb der Baustelle zu transportieren und zu lagern sind. Die ausgebauten Asphalttschollen sind nach Rückbau und Transport vor Beschädigung zu schützen, da diese für den Wiedereinbau zu verwenden sind. Die beschriebenen Erschwernisse sind in diese Position einzukalkulieren. Einschneiden wird gesondert vergütet.	195 m2	EP	GP
03.01.01.12	Rückbau Bahngleisschienen aufnehmen lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sortieren sammeln laden transportieren entsorgen Rückbau der Bahngleisschienen, einschl. Bahnschwellen und Zugverbindungsstangen, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe transportieren, lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sortieren, sammeln, laden, transportieren und nach Wahl AN entsorgen. Die Entsorgung wird gesondert Vergütet			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		100 m	EP	GP
03.01.01.13	Rückbau Gleisabdeckplatten Beton L 210cm B 80cm H 25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau Gleisabdeckplatten aus Beton, Plattenlänge 210cm , Breite 80 cm, Dicke 25 cm, einschließlich Stahlrahmen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich. Gleisabdeckplatten sind als Ganzes aufzunehmen und nicht zu beschädigen, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	2 St	EP	GP
03.01.01.14	Rückbau Gleisabdeckplatten Beton L 210cm B 128cm H 25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau Gleisabdeckplatten aus Beton, Plattenlänge 210cm , Breite 128 cm, Dicke 25 cm, einschließlich Stahlrahmen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich. Gleisabdeckplatten sind als Ganzes aufzunehmen und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nicht zu beschädigen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren Entsorgung wird gesondert vergütet.	1 St	EP	GP
03.01.01.15	Rückbau Gleisabdeckplatten Beton L 60cm B 25cm H 25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau Gleisabdeckplatten aus Beton, Plattenlänge 60cm , Breite 25 cm, Dicke 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich. Gleisabdeckplatten sind als Ganzes aufzunehmen und nicht zu beschädigen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	30 St	EP	GP
03.01.01.16	Rückbau Gleisabdeckplatten Beton L 60cm B 62cm H 25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau Gleisabdeckplatten aus Beton, Plattenlänge 62cm , Breite 60 cm, Dicke 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich. Gleisabdeckplatten sind als Ganzes aufzunehmen und nicht zu beschädigen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	30 St	EP	GP
03.01.01.17	Rückbau Gleisabdeckplatten Beton L 125cm B 60cm H 25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau Gleisabdeckplatten aus Beton, Plattenlänge 125cm , Breite 60 cm, Dicke 25 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gleisabdeckplatten sind als Ganzes aufzunehmen und nicht zu beschädigen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	15 St	EP	GP
03.01.01.18	Betonblock verfahren L 125cm B 50cm H 55cm Geräteinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Betonblock innerhalb der Baustelle verfahren. Länge 125cm, Breite 50 cm, Dicke 55 cm, einschließlich Stahlgriff, Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	12 St	EP	GP
03.01.01.19	Betonblock verfahren L 100cm B 36cm H 15cm Geräteinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Betonblock innerhalb der Baustelle verfahren. Länge 100cm, Breite 36 cm, Dicke 15 cm, einschließlich Stahlgriff, Geräteinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	3 St	EP	GP
03.01.01.20	Rückbau H-Stahlträger L 200cm B 15cm H 15cm Geräteinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau H-Stahlträger, Länge über GOK 125cm , Breite 15 cm, Dicke 15 cm, in Oberbau eingebunden, Geräteinsatz ist möglich. H-Stahlträger ist aufzunehmen und nicht zu beschädigen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	23 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.21	Rückbau Vierkanthölzer zwischen H-Stahlträger 250 x 15 x 6 cm Rückbau 4-Kanthölzer zwischen Halterung aus H-Stahlträgern aus vor. Position, Maße (L x B x H): 250 x 15 x 6 cm, Geräteeinsatz ist möglich. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
				
		200 St	EP	GP
03.01.01.22	Rückbau Vierkanthölzer Pflanzbeet 285 x 18 x 18 cm Rückbau 4-Kanthölzer Einfassung Pflanzbeet, Maße (L x B x H): 285 cm x 18 cm x 18 cm. Geräteeinsatz ist möglich. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		3 St	EP	GP
03.01.01.23	Rückbau Holzbohlen Einfassung Schüttgüter in verschiedenen Längen x 32 x 10 cm Rückbau Holzbohlen Einfassung Schüttgüter, Maße (B x H): 32 cm x 10 cm in verschiedenen Längen bis 230cm. Geräteeinsatz ist möglich. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
				
		60 St	EP	GP
03.01.01.24	Rückbau Gleisabdeckplatten aus Riffelblech Rückbau Gleisabdeckplatten aus Riffelblech, Plattenlänge 125 cm, Breite 60 cm, Dicke unbekannt, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich. Gleisabdeckplatten sind als Ganzes aufzunehmen und nicht zu beschädigen, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung trennen sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.25	Tor Rahmen Füllung Stahl abbauen nicht schadstoffbelastet Weite 400 cm H 250cm Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Zauntors aus Rahmen und Füllung, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbaumaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, lichte Weite 400 cm, Höhe 250 cm, , Füllung aus Rundstahl, Geräteinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1 St	EP	GP
03.01.01.26	Torpfosten Stahl abbauen nicht schadstoffbelastet 60/60mm WD 4mm L 300cm Geräteinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Torpfostens aus Stahl, mit Fundament verschraubt, im Rahmen einer Totalabbaumaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Querschnitt 60/60 mm, Wanddicke 4 mm, Gesamtlänge 250 cm, Geräteinsatz ist möglich, Ausführung lärmarm, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2 St	EP	GP
03.01.01.27	Elektro-Verteilerkasten (bestückt) abbauen und seitlich lagern Elektro-Verteilerkasten (bestückt) abbauen im Bereich des Maxiparks transportieren und seitlich lagern Elektrische Abklemmarbeiten und Stilllegung erfolgt bauseits durch Fachunternehmen Elektro Elektrokästen und Bestückung verbleiben beim AG	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.28	Kabel/Leitung stillgelegt, abbrechen Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170411 Vergüt. Entsorg. AN Abbruch stillgelegte Kabel/Leitung im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vorwiegende Verlegeart in Leerrohr, Freilegung wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	50 m	EP	GP
03.01.01.29	Abbruch Straßen/ Hofablauf 50/50cm aus Beton Straßen/Hofablauf 50/50cm aus Beton aufnehmen, und entsorgen. Einschl. Verdämmung des Bestandsanschlusses Straßen/Hofablauf L/B ca. 50/30cm einschl. Zwischenteile und Boden aufnehmen Einschl. Entkopplung vom vorhandenen Anschluss. Einschl. Abbruch Fundament Einschl. erforderlicher Stemm-, und Bodenarbeiten. Einschl. für die Entsorgung notwendige Trennung der Materialien anfallendes Material laden, abfahren und entsorgen, einschließlich der erforderlichen Transport- und Entsorgungskosten. Der Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß und Entsorgungsnachweis	5 St	EP	GP
03.01.01.30	Abbruch Schachtbauwerk aus Beton Schachtbauwerk aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen aufnehmen, und entsorgen. Einschl. Verdämmung des Bestandsanschlusses DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen und Schachtabdeckung Einschl. Abbruch Fundament			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschl. erforderlicher Stemm-, und Bodenarbeiten. Einschl. für die Entsorgung notwendige Trennung der Materialien anfallendes Material laden, abfahren und entsorgen, einschließlich der erforderlichen Transport- und Entsorgungskosten. Der Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß und Entsorgungsnachweis			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.01.01.31	Abfallcontainer Metall aufnehmen, transportieren, lagern Abfallcontainer aus Metall 2.200 Liter aufnehmen, auf der Baustelle zur Wiederverwendung lagern und zum neuen Standort transportieren.			
		5 St	EP	GP
03.01.01.32	Rückbau Haufwerk Sand aus Lagerfläche Geräteeinsatz mgl. Stoffe lagern Rückbau Haufwerk Sand, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, laden, transportieren wiederverwendbare Stoffe lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe, lagern. Der Transportweg innerhalb der Baustelle und bis zur Lagerfläche ist in den Einheitspreis einzurechnen. Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		10 m3	EP	GP
Summe Titel 03.01.01		Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen, Netto:		
03.01.02	Titel Erd- und Bodenarbeiten			
03.01.02.1	Fläche mähen Schnittgut aufnehmen fördern auf LKW AN laden Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm 100-500m Bewachsene Fläche vor dem Abtragen mähen, Schnittgut aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 100 bis 500 m.			
		625 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.02.2	Pflanzl.Bodendecke abräumen aufnehmen fördern auf LKW AN laden D 5-10cm Gras-Kraut-Aufwuchs Wuchs-H bis 50cm 100-500m Pflanzliche Bodendecke durchwurzelt, abräumen, aufnehmen, fördern und auf Lagerplatz lagern. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.Schichtdicke über 5 bis 10 cm, Bewuchs Gras-Kraut-Aufwuchs, Wuchshöhe bis 50 cm. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren.	625 m2	EP	GP
	Ober-/ Unterbodenarbeiten Ober-/ Unterbodenarbeiten			
03.01.02.3	Oberboden abtragen laden fördern lagern Abtrag-H 40-50cm Oberboden, durchwurzelt, profilgerecht abtragen, laden, fördern sortieren und geordnet auf Lagerplatz lagern, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OU DIN 18196 (Schluff mit organischen Beimengungen oder organogener Schluff), Abtragshöhe über 40 bis 50 cm. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.	281 m3	EP	GP
	Oberbau Ober-/ Unterbodenarbeiten			
03.01.02.4	Rückbau Befestigung ohne Bindemittel Schotter nicht schadstoffbelastet D 30-40cm Stoffe lösen fördern lagern Rückbau der Befestigung ohne Bindemittel, aus Schotter, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Dicke über 35 bis 45 cm, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.	300 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.02.5	Rückbau Auffüllung lösen fördern lagern Abtrag-T 0,65m Rückbau Auffüllungen (Mineralgemisch, Schlacke, Bergematerial, Bauschutt, Asche) profilgerecht lösen, fördern und lagern, Abtragtiefe bis 0,65 m, Homogenbereich A/B 1.1 gemäß Bodengutachten. Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.	2.547 m3	EP	GP
03.01.02.6	Rückbau Befestigung ohne Bindemittel Gleisschotter nicht schadstoffbelastet 19kN/m3 D 60-70cm Geräteeinsatz mgl. wiederverwendb Stoffe lagern Rückbau der Befestigung ohne Bindemittel, aus Gleisschotter, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abtragtiefe bis 0,65 m, Geräteeinsatz ist möglich, profilgerecht lösen fördern und lagern. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.	375 m3	EP	GP
	Gräben Gräben			
03.01.02.7	Graben für Entwässerungsleitungen, B bis 0,80 m, T bis 1,75 m, herstellen und verfüllen Bodengemisch/Auffüllung der Gräben für Entwässerungsleitungen lösen, seitlich lagern und wiederverfüllen mit Behinderung durch Wurzeln, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestands Gelände, Aushubtiefe bis 1,75 m, Aushubbreite der Gräben gem. DIN EN 1610 i.M. 0,60 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten. Homogenbereich A/B 1.1 (gem. beiliegendem Bodengutachten) Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern. Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren.				
	Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet.				
	Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm. Grabentiefen richten sich nach OK Erdplanum für befestigte Flächen				
			180 m3	EP	GP
03.01.02.8	Kabelgräben herstellen, Breite 40cm, inkl. Trassenwarnband				
	Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen.				
	Boden des Homogenbereichs A/B 1.1 entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.				
	Sohlenbreite 0,40 m, Grabentiefe 60cm unter GOK (in nicht fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschen.				
	Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen.				
	Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden.				
	Im Bereich von bauseitig vorhanden Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht.				
	Erschwernisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
	Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition.				
	Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen.				
	Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten. Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.			Übertrag:
		25 m3	EP	GP
03.01.02.9	Kabelgräben herstellen, Breite 60cm, inkl. Trassenwarnband Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen. Boden des Homogenbereichs A/B 1.1, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Sohlenbreite 0,60 m, Grabentiefe 60 cm unter GOK (in nicht fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschen. Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen. Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden. Im Bereich von bauseitig vorhandenen Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht. Erschwernisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition. Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen. Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten. Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.			
		60 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.02.10	Kabelgräben herstellen, Breite 90cm, inkl. Trassenwarnband Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen. Boden des Homogenbereichs A/B 1.1, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Sohlenbreite 0,90 m, Grabentiefe 60 cm unter GOK (in nicht fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschten. Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen. Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden. Im Bereich von bauseitig vorhanden Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht. Erschwernisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition. Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen. Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten. Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.	20 m3	EP	GP
03.01.02.11	Kabelgräben herstellen, Breite 180cm, inkl. Trassenwarnband Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen. Boden des Homogenbereichs A/B 1.1, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Sohlenbreite 180cm, Grabentiefe 60cm unter GOK (in nicht			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschen. Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen. Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden. Im Bereich von bauseitig vorhanden Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht. Erschwerisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition. Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen. Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten. Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.			Übertrag:
		40 m3	EP	GP
03.01.02.12	Bettungsmaterial für Leerrohre liefern und einbauen Bettungsmaterial für Leitungen, Leerrohre und Elektroleitungen, steinfreies Bettungsmaterial (Sand 0/2) liefern und einbauen. Auflager nach DIN 4033 ausbilden Auflagerbreite = Grabenbreite bzw. Baugrubenbreite Auflagerdicke= 10 cm + 1/10 DN Verfüllbreite = Grabenbreite Überdeckung = 10 cm über Rohrscheitel Grabentiefe bis 1,00 m. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Einbaustelle (Länge x Grabenbreite x Einbaustärke).			
		70 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.02.13	Vorhandene Leitungen sichern Sichern von vorhandenen Ver- und Entsorgungsleitungen im Bereich der Baumaßnahme gegen Beschädigung, Verschiebung und unzulässige Verformung. Freilegen der Leitungen durch vorsichtigen Handaushub im Schutzbereich Prüfung der Leitungen auf sichtbare Schäden vor und nach dem Sichern Unterstützen, Unterführen und Aufhängen der freigelegten Leitungen mit geeigneten Materialien (z. B. Holzbohlen, Stahlträger, zugelassene Aufhängevorrichtungen) gemäß den Vorgaben des jeweiligen Leitungsträgers und der statischen Erfordernisse Abstimmung mit dem Leitungsträger/Netzbetreiber über Art und Umfang der Sicherungsmaßnahmen Überwachung der gesicherten Leitungen während der gesamten Bauzeit Rückbau der Sicherungsmaßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten Alle erforderlichen Hilfs- und Befestigungsmaterialien sowie Geräte sind in der Position enthalten			
		100 m	EP	GP
	Gruben Gruben			
03.01.02.14	Boden Baugrube für Schächte lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten Bodengemisch/Auffüllung der Gruben für Schächte lösen, mit Behinderung durch Wurzeln, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestandsgelände/Baugrundplanum, Aushubtiefe bis 1,75m, Aushubbreite Sohle 1,5 -2 m profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten.Homogenbereich A/B 1.1 (gem. beiliegendem Bodengutachten Grabensohle verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 95%. Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern.Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet.			
	Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm.			
		60 m3	EP	GP
	Baugrube Zisterne			
	Baugrube Zisterne			
03.01.02.15	Waagerechten Normverbau für Baugrube herstellen, rückbauen, H 1,4-4,0m			
	Regelausführung des waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Baugrube, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,40 m bis 4,0m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 4,0 bis 5,0 m, Homogenbereich A/B 1.1 bis ca. T 150cm Homogenbereich A/B 1.3 ca. T 150cm bis 180cm Homogenbereich A/B 1.2. ca. T 180cm bis 240cm entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
		15 m2	EP	GP
03.01.02.16	Baugrube für Zisterne B 3,0 bis 6,0m, T bis 3,0m, herstellen und			
	Baugrube für Zisterne B 3,0 bis 6,0m, T bis 3,0m, herstellen und verfüllen mit Behinderung durch Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestands Gelände,			
	Aushubtiefe bis 3,0 m, Aushubbreite Sohle 3,0 - 6,0 m profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten. Homogenbereich A/B 1.1 bis ca. T 150cm Homogenbereich A/B 1.3 ca. T 150cm bis 180cm Homogenbereich A/B 1.2. ca. T 180cm bis 240cm entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
	Grabensohle verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 95%.			
	Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern. Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet.			
	Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm.			
		100 m3	EP	GP
03.01.02.17	Verfüllung Baugrube mit bauseits lagerndem Baustoffgemisch Homogenbereich AUS F			
	Verfüllung Baugrube bauseits lagerndem Baustoffgemisch			
	Homogenbereich A/B 1.1			
	Homogenbereich A/B 1.3			
	Homogenbereich A/B 1.2.			
	entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
	Homogenbereich: EIN B gem. Vorbemerkung Bodenarbeiten			
	Einbau: Höhe bis 1,5 m			
	Verdichtungsgrad: Dpr 95% in überbauten Bereichen			
	Einbauort: Verfüllung Baugrube Zisterne			
	Mengenermittlung nach Auftragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm. Wiegekarten sind zum Abgleich zusätzlich einzureichen.			
		85,5 m3	EP	GP
03.01.02.18	Zulage Handarbeit			
	Bodengemisch zur Herstellung der Grube für die Zisterne lösen und laden,			
	mit Behinderung durch Wurzeln, Unrat, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen ist zu rechnen.			
	Aushubtiefe bis 0,5 m,			
	profilgerecht lösen, seitlich lagern,			
	Homogenbereich A/B 1.1 bis ca. T 150cm			
	Homogenbereich A/B 1.3 ca. T 150cm bis 180cm			
	Homogenbereich A/B 1.2. ca. T 180cm bis 240cm			
	entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
	Arbeiten in Teilflächen.			
	Durchführung auf Anordnung des AG oder der BÜ und im Bereich von Baumwurzeln, Leitungen.			
	Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern			
	Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern.			
	Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm.					
			10 m3	EP	GP
Vorbemerkungen Wasserhaltung					
Vorbemerkungen: Wasserhaltung					
Der mittlere höchste Grundwasserstand liegt gemäß Bodengutachten bei 63,20 m NHN mit zusätzlichen Sicherheitszuschlag von 0,50 m liegt er bei 63,70m Somit liegt die Grabensohle der Zisterne unterhalb dieser GW-Marke.					
Zur Herstellung der Baugrube muss daher das Grundwasser im Bereich voraussichtlich abgesenkt werden. Außerdem ist bei starken Regenfällen zudem mit Schichtenwasser zu rechnen.					
Einbindung der Grundwasserableitung in Abstimmung mit dem mit der öBÜ und dem AG					
03.01.02.19	Grundwasserabsenkung, Absenktiefe: bis 50 cm.				
Grundwasserabsenkung, Absenktiefe: bis 50 cm. Graben trockenlegen und -halten. Der Grundwasserspiegel ist bis 30 cm unter Baugrubensohle - Ausführung nach Wahl des AN - abzusenken. Dazu die erforderlichen Filterrohre einschl. Filtermaterial herstellen, beseitigen, Brunnenrohre ziehen und Löcher mit geeignetem Material verfüllen.					
Saug- und Ablaufanschlussleitung verlegen und wieder abbauen, Kraftstromleitung verlegen und wieder aufnehmen sowie Zwischentransporte bzw. Umsetzen durchführen. Alle Kosten für das Vorhalten und Betreiben der Absenkungsanlage und der Pumpen einschließlich der Betriebskosten für eventl. erforderlichen zusätzlichen Bodenaushub und der zugehörigen Wiederverfüllung sowie für alle Erschwernisse sind einzurechnen, ebenso wie der An- und Abtransport aller für die Grundwasserabsenkung erforderlichen Geräte sowie Arbeitslöhne für den Auf- und Abbau der kompletten Anlage, das Anlegen der Zuleitungen für den erforderlichen Kraftstrom, einschl. eines evt. erforderlichen (Not-) Stromaggregates, das Vorhalten der Filterbrunnen und Betreiben der Tauchpumpen, einschl. aller Betriebs- und Bedienungskosten in der Zeit von 0 bis 24 Uhr einschl. der Sonn- und Feiertage sowie das Vorhalten von					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ersatzgeräten in genügender Anzahl.			
	Die rechnerische Auslegung der Brunnen (Abmessungen und Abstände, Wahl des Filters, Leistungsauslegung der gesamten Anlage einschl. Pumpen und Leitungen) erfolgt durch den AN und ist vor Ausführung in schriftlicher Form nachzuweisen. Lt. Für die Vordimensionierung der Wasserhaltung bei den anstehenden schlufffreien Sande und der sandigen bis stark sandigen Kiese kann mit einem $k(f)$-Wert von 5×10^{-4} bis 2×10^{-3} m/s gerechnet werden. Für die tieferliegenden Schluffschichten ist mit einem deutlich schlechterem $k(f)$-Wert zu rechnen. Die Trockenlegung der Gräben ist über diese Position zu kalkulieren. Daraus ggf. resultierende Erschwernisse sind einzurechnen. Abgerechnet wird das Absenkmaß zwischen aktuellem GW-Stand und Baugrubensohle der geplanten Baugrube			
	gew. Verfahren: '.....' (vom Bieter zwingend einzutragen)			
		50 m2	EP	GP
03.01.02.20	Zulage Grundwasserabsenkung Absenktiefe 0,51 bis 1,00 m wie vor, jedoch Grundwasserabsenkung mit einer Absenktiefe von 0,51 m bis 1,00 m, als Zulage zur Vorpos.			
		50 m2	EP	GP
03.01.02.21	Grundwasserableitung, oberirdisch Grundwasserableitung der Absenkanlage in geschlossener Rohrleitung oberirdisch auf vorhandenen Oberflächen aller Art betriebsfertig an die GW-Absenkanlage anschließen, vorhalten, umsetzen, warten und nach Beendigung der Wasserhaltung wieder aufnehmen. Art und Ort der Einleitung erfolgt durch Angabe der örtl. Bauüberwachung / des AG Einzurechnen ist die fachgerechte Leitungsfixierung sowie -sicherung sowie der Einbau aller erforderlichen Form- und Passstücke und die ausreichende Dimensionierung der Leitungsabschnitte.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Diese Position deckt alle besonderen Kosten, Leistungen, Geräte und Maschineneinsätze und sonstige Aufwendungen ab, die bis zur Fertigstellung des vereinbarten Werkes entstehen. Der AN versichert ausdrücklich, dass die EP-Ermittlung aufgrund örtlicher Besichtigung und fachlicher Beurteilung erfolgt ist.					Übertrag:
		20 m	EP	GP	
Summe Titel 03.01.02					
Erd- und Bodenarbeiten, Netto:					.....
03.01.03 Titel Entsorgung					
03.01.03.1	Schnittgut laden, transportieren entsorgen				
Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.					
		15 t	EP	GP	
03.01.03.2	Pflanzliche Bodendecke laden, transportieren entsorgen				
Pflanzliche Bodendecke, durchwurzelt, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200202 Boden und Steine, laden mit LKW des AN transportieren entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart.					
Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.					
		113 t	EP	GP	
03.01.03.3	Bodenmaterial mit Fremdbeimengung (BM-0) laden, transportieren, entsorgen				
Auffüllung Ersatzbaustoffverordnung (EBV), aus Bauschutt, Schlacken/Hüttenreststoffe, Tragschichten und/oder Bodengemische mit maximalen Anteil an mineralischen Fremdbestandteilen von 10 % Einstufung EBV: BM-0 gem. beiliegendem Baugrundgutachten					
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart.			
	Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		1.548 t	EP	GP
03.01.03.4	Bodenmaterial mit Fremdbeimengung (BM-F0*) laden, transportieren, entsorgen			
	Auffüllung Ersatzbaustoffverordnung (EBV), aus Bauschutt, Schlacken/Hüttenreststoffe, Tragschichten und/oder Bodengemische mit maximalen Anteil an mineralischen Fremdbestandteilen von 50 % Einstufung EBV: BM-F0* gem. beiliegendem Baugrundgutachten			
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart.			
	Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		1.906 t	EP	GP
03.01.03.5	Bodenmaterial mit Fremdbeimengung (BM-F1) laden, transportieren, entsorgen			
	Auffüllung Ersatzbaustoffverordnung (EBV), aus Bauschutt, Schlacken/Hüttenreststoffe Tragschichten und/oder Bodengemische mit Fremdbeimengen max 50%, Einstufung EBV: BM-F1 gem. beiliegendem Baugrundgutachten			
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart.			
	Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		1.061 t	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.03.6	Bau- und Abbruchabfälle laden und entsorgen Abfall nicht gefährlich nicht schadstoffbelastet laden und entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik und Naturstein auf Baustelle liegend, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.	73 t	EP	GP
03.01.03.7	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte laden, transportieren, entsorgen nicht gefährlich Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich (PAK ≤ 25mg/kg), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, Verwertungsklasse A nach RuVA-StB 01 auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Wiegekarte. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.	40 t	EP	GP
03.01.03.8	Abfall nicht gefährlich nicht schadstoffbelastet sammeln, sortieren, laden, entsorgen Abfall nicht gefährlich nicht schadstoffbelastet sammeln, sortieren, laden, entsorgen Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, 20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle 1702 Holz, Glas und Kunststoff			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	auf Baustelle liegend, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformat.			
	Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		5 t	EP	GP
03.01.03.9	Wurzelwerk und Wurzelstubben, laden und entsorgen			
	Wurzelwerk und Wurzelstubben, laden und entsorgen			
	seperat getrenntes Wurzelwerk und Wurzelstubben aus vorhergegangener Rodungsmaßnahme laden und entsorgen.			
	auf Baustelle liegend, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformat.			
	Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		25 t	EP	GP
Summe Titel 03.01.03			Entsorgung, Netto:	.....
03.01.04	Titel Entwässerungs- und Kanalarbeiten			
03.01.04.01	Untertitel Drainagearbeiten			
03.01.04.01.1	Kiespackung 50/50cm liefern und einbauen			
	Kiespackung 50/50/cm liefern und einbauen Kiespackung bestehend aus Füllstoff Kies 8/16 ohne Schluffanteil einschl. allseitige Vliesummantelung aus Vlies GRK 3, Gewicht 200 g/m², Dicke:2 mm inkl. Überlappung mind. 20cm			
	Abmessung Kiespackung Breite 50cm Tiefe 50cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		170 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.04.01			Drainagearbeiten, Netto:	.....
03.01.04.02 Untertitel Schächte				
03.01.04.02.1	ÜRWS Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,5 bis 2,0m liefern und einbauen			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen			
	Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabdeckung wird gesondert vergütet			
	Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe,			
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 250 Zulauf für Rohre aus PP, DN 250 Ablauf für Rohre aus PP, DN 250 Gerinneführung aus PP, DN 250 lichte Schachttiefe über 1,5 bis 2,0m			
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	ÜRWS = Übergabe Regenwasserschacht Bereich Maxi plaza			
		1 St	EP	GP
03.01.04.02.2	RWS 1 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen			
	Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabdeckung wird gesondert vergütet			
	Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe,			
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 200 Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 Ablauf für Rohre aus PP, DN 250 Gerinneführung nach aus PP, DN 250, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m			
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.04.02.3	RWS 2 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen			
	Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabdeckung wird gesondert vergütet			
	Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe,			
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 Ablauf für Rohre aus PP, DN 150 Gerinneführung nach aus PP, DN 150, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m			
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.01.04.02.4	RWS 3 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 als Kompaktschacht; T ca. 0,72m liefern und einbauen			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen als Kompaktschacht liefern und einbauen			
	Material: Schachtunterteil SU-M besondere Eignung für geringe Einbauhöhen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 / DN 800, mit Transportankern, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, Typ 2, DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gem. DIN EN 1610 und ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen. Beton in			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche, Betonfestigkeitsklasse C40/50. Auflageringe, Schachtabedeckung wird gesondert vergütet Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 100 Ablauf für Rohre aus PP, DN 150 Gerinneführung nach aus PP, DN 150, lichte Schachttiefe ca. 72cm (Schachtdeckel bis Rohrsohle) Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen. auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.01.04.02.5	RWS 4 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen			
	Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabedeckung wird gesondert vergütet Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 200 Ablauf für Rohre aus PP, DN 200 Gerinneführung nach aus PP, DN 200, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet Ausführung gemäß Zeichnung, 1 St EP GP			
03.01.04.02.6	RWS 5 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabdeckung wird gesondert vergütet Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 200 Ablauf für Rohre aus PP, DN 200 Gerinneführung nach aus PP, DN 200, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen. auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet Ausführung gemäß Zeichnung, 1 St EP GP			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.04.02.7	RWS 6 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen				
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen				
	Material:				
	DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen				
	Schachtabedeckung wird gesondert vergütet				
	Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe,				
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 Ablauf für Rohre aus PP, DN 200 Gerinneführung nach aus PP, DN 200, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m				
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.				
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.				
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet				
	Ausführung gemäß Zeichnung,				
			1 St	EP	GP
03.01.04.02.8	RWS 7 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen				
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen				
	Material:				
	DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen				
	Schachtabedeckung wird gesondert vergütet				
	Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 (ungenutzt mit PP Muffenstopfen DN 150 verschlossen) Ablauf für Rohre aus PP, DN 150 Gerinneführung nach aus PP, DN 150, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen. auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.01.04.02.9	RWS 8 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000; T 1,0 bis 1,5m liefern und einbauen Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabdeckung wird gesondert vergütet Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 100 Zulauf für Rohre aus PP, DN 100 Zulauf für Rohre aus PP, DN 100 Ablauf für Rohre aus PP, DN 150 Gerinneführung nach aus PP, DN 150, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.01.04.02.10	MWS 1 Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 als Kompaktschacht; T ca. 0,80m liefern und einbauen			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen als Kompaktmischwasserschacht liefern und einbauen			
	Material: Material: Schachtunterteil SU-M besondere Eignung für geringe Einbauhöhen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 / DN 800, mit Transportankern, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, Typ 2, DIN EN 1917, DIN V 4034-1 und der FBS-Qualitätsrichtlinie, liefern und gem. DIN EN 1610 und ATV-Richtlinien, Merkblatt A 139 versetzen. Beton in Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche, Betonfestigkeitsklasse C40/50.			
	Auflageringe, Schachtabdeckung wird gesondert vergütet			
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 100 Ablauf für Rohre aus PP, DN 100 Gerinneführung nach aus PP, DN 100 lichte Schachttiefe ca. 80cm (Schachtdeckel bis Rohrsohle)			
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluß an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
03.01.04.02.11	Auflagering waager. Betonfertigteil, Weite 625mm, Ring-H 40mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, liefern und einbauen Material: Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 40 mm	10 St	EP	GP
03.01.04.02.12	Auflagering waager. Betonfertigteil, Weite 625mm, Ring-H 60mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, liefern und einbauen Material: Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 60 mm	10 St	EP	GP
03.01.04.02.13	Auflagering waager. Betonfertigteil, Weite 625mm, Ring-H 80mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, liefern und einbauen Material: Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 80 mm	5 St	EP	GP
03.01.04.02.14	Auflagering waager. Betonfertigteil, Weite 625mm, Ring-H 100mm Auflagering zur Anpassung eines Bestandsschachtes am Workshopgebäude, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 100 mm.	5 St	EP	GP
03.01.04.02.15	Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch KI D 400, mit Lüftungsöffnungen liefern und einbauen Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch KI D 400, liefern und einbauen Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, LW. 605, Rahmen quadratisch B, mit Deckel aus Gusseisen, mit Lüftungsöffnungen, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach DIN 1221, lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe 125 mm Außenmaße 785mm/785mm Leitprodukt: ACO Duropren BEGU quadra tisch und Guss Deckel Kl. D400 mit Lüftungsöffnungen Lieferbezug: ACO Passavant Detego GmbH Scheidertalstraße 3 65326 Aarbergen oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		8 St	EP	GP
03.01.04.02.16	Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch Kl D 400, ohne Lüftungsöffnungen liefern und einbauen Wie Position 03.01.04.02.15 (Seite 58) jedoch: ohne Lüftungsöffnungen			
		2 St	EP	GP
03.01.04.02.17	Schmutzfänger Stahl verz DN625 Schmutzfänger in leichter Ausführung aus verzinktem Stahl DN 625 für Schachtabdeckung.			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxiplaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.04.02.18	Bestandsschacht anpassen			
	Bestandsschacht höhenmäßig anpassen, einschl. Abbruch von Schachtausgleichringen, zusätzliche Schachtauflagringe werden gesondert vergütet, aufgenommenes Material laden, abfahren und entsorgen, einschließlich der erforderlichen Transport- und Entsorgungskosten. Der Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.			
		4 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.04.02			Schächte, Netto:	.....
03.01.04.03	Untertitel Rinnen und Abläufe			
03.01.04.03.1	Hofablauf Kl. D400 L/B 300/300mm, liefern und einbauen			
	Hofablauf Kl. D400 L/B 300/300mm, liefern und einbauen Hofablauf aus Ausführung aus Unter- und Oberteil, aus frost- und tausalzbeständigem ACO Polymerbeton, Belastungsklasse D400 entsprechend DIN EN 124, Oberteil mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, mit integriertem Schlammemeier aus Kunststoff 2,6 Liter, Baubreite 300 mm, Baulänge 300 mm, Bauhöhe 550-580 mm (höhenverstellbar), einschl. Abdeckungen Kl. D400 DIN EN 124 mit schraubloser Arretierung Drainlock als: Gussmaschenrost, Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 14x33mm, Einlaufquerschnitt 244 cm²/Stück, Fundamentsohle, planieren und standfest verdichten Verlegung: gem Lageplan, höhen- und fluchtgerecht auf Fundament, bestehend aus 20 cm Beton C 20/25 einschl. Anschluss an zuvor verlegte Entwässerungsleitung, Leitungen, Formstücke werden gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		11 Stk	EP	GP
03.01.04.03.2	vorhandenen Straßenablauf ausbauen, transportieren, wiedereinbauen und anschließen			
	vorhandenen Straßenablauf ausbauen, transportieren, wiedereinbauen und anschließen Straßenablauf bestehend aus: Beton-Guss-Aufsatz Pultform 30x50cm Ausgleichsring, Zwischenteil, Oberteil, Bodenteil aus Beton Bauhöhe bis 1,5m Straßenablauf freilegen, abschließen, transportieren und am neuem Standtort einbauen. Fundamentsohle, planieren und standfest verdichten Verlegung: gem Lageplan, höhen- und fluchtgerecht auf Fundament, bestehend aus 20 cm Beton C 20/25 einschl. Anschluss an zuvor verlegte Entwässerungsleitung, Leitungen, Formstücke werden gesondert vergütet. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		1 Stk	EP	GP
03.01.04.03.3	Pflasterrinne 3-zeilig aus Betonstein Gesamtbreite 30cm, Muldenstich 8mm, liefern und einbauen			
	Pflasterrinne 3-zeilig aus Betonstein Gesamtbreite 30cm, Muldenstich 8mm, liefern und einbauen Material: Betonrechteckpflaster 10/20/8cm aus Beton gem. DIN EN 1338 DIK, Oberfläche: betongrau mit Minifase, Mit Abstandshilfen für 5 mm breite Fugen Verlegung: mit Halbversatz, gem Lageplan, höhen- und fluchtgerecht in Fundament aus Beton C20/25 Dicke 20 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fundamentsohle, planieren und standfest verdichten Fugebreite mind. 5mm. Einschl. Verfügu ng mit geeignetem Pflasterfugenmörtel, Farbe grau Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		5 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.04.03			Rinnen und Abläufe, Netto:	.....
03.01.04.04 Untertitel Entwässerungsleitungen				
03.01.04.04.1	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN110 SN10			
	Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 10 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		80 m	EP	GP
03.01.04.04.2	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN160, SN10			
	Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 10 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe 1,0 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		140 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.04.04.3	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN200, SN10 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 10 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.	60 m	EP	GP
03.01.04.04.4	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN250, SN10 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 250, Nenn-Ringsteifigkeit SN 10 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.	30 m	EP	GP
03.01.04.04.5	Formstücke PP DN 110 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 110; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß	60 Stk	EP	GP
03.01.04.04.6	Formstücke PP DN 160 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 160; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß	20 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.04.04.7	Formstücke PP DN 200 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 200; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß			
		10 Stk	EP	GP
03.01.04.04.8	Formstücke PP DN 250 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 250; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß			
		5 Stk	EP	GP
03.01.04.04.9	Kanal Anschluss herstellen Kanal Anschluss herstellen Herstellung des Kanalanschluss DN 250 an vorhanden Mischwasserkanal DN 250 Trennung des Mischwasserkanal und anschließender Einbau des Übergabeschachtes aus gesonderter Pos. Anschluss des vorhandenen Mischwasserkanals DN 250 an eingebauten Übergabeschacht. Notwendige Stilllegungen sind frühzeitig (mind. 14 Tage) dem Bauherrn sowie der örtlichen Bauüberwachung mitzuteilen.			
		1 Stk	EP	GP
03.01.04.04.10	Schnitt Rohrleitungen DN/OD 160 Schnitt an Rohrleitungen der Vorpositionen, DN/OD 160			
		50 Stk	EP	GP
03.01.04.04.11	Dichtheitsprüfung für Leitung, "LC" Verfahren, abschnittsweise Dichtheitsprüfung für Leitung DN 110 bis DN 250 als Abnahmeprüfung, entsprechend DIN EN 1610, Verfahren "LC", haltungsweise durchführen. 5 Haltungen, Haltungsänge bis 40 m, Anschlüsse bis DN 200, über 1-12 Anschlüsse je Haltung, in			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: Teilabschnitten, in Abhängigkeit vom Bauablauf. Als Abnahmeprüfung nach Entfernung des Verbaus und Verfüllung des Rohrgrabens. Einschließlich Füllung und Entleerung der Leitung und aller erforderlichen Nebenarbeiten. Die Prüfung ist rechtzeitig der Bauüberwachung anzuzeigen. Für alle Abnahmeprüfungen ist ein schriftliches Protokoll zu erstellen. Die Dichtheitsprüfungen sind in Anwesenheit eines Vertreters des Auftraggebers durchzuführen. Es wird dem AN empfohlen, vor dem Einbringen der Seitenverfüllung auf eigene Kosten eine Vorprüfung vorzunehmen. 310 m EP GP					
Summe Untertitel 03.01.04.04					Entwässerungsleitungen, Netto:
Summe Titel 03.01.04					Entwässerungs- und Kanalarbeiten, Netto:
					zzgl. MwSt. (19,0 %):
					Gesamtsumme, Brutto:
03.01.05 Titel Platz- und Wegebauarbeiten					
03.01.05.01 Untertitel Planum, Frostschutzschichten, Tragschichten					
Planum					
Planum					
03.01.05.01.1 Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa in Einzelflächen					
Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Arbeiten mit Gerät. Bei der Herstellung des Planums ist in einigen Einzelflächen ein Planumsgefälle zu erstellen.					
3.400 m2 EP GP					
Frostschutzschicht					
Frostschutzschicht					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.05.01.2	FSS Parkfläche DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 15cm Frostschuttschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	1.275 m2	EP	GP
03.01.05.01.3	FSS Parkfläche DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 20cm Frostschuttschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 20 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen. Lohn Gerät Material Sonstiges 230 m2	230 m2	EP	GP
03.01.05.01.4	FSS Parkfläche DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 36cm Frostschuttschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 36 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	2.075 m2	EP	GP
03.01.05.01.5	Kontrollprüfung Frostschuttschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Frostschuttschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134. Lohn Gerät Material Sonstiges 4 St Schottertragschicht Schottertragschicht	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.05.01.6	STS Parkfläche DPr1 EV2 120MPa 0/45 D 15cm Schottertragschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	3.376 m2	EP	GP
03.01.05.01.7	Kontrollprüfung KTS/STS Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Kies-/Schottertragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134. Lohn Gerät Material Sonstiges 4 St EP GP			
Summe Untertitel 03.01.05.01 Planum, Frostschutzschichten, Tragschichten, Netto:				
03.01.05.02	Untertitel Einfassungen Fugen Für Bordsteine einschließlich Rinnenbahn und Fundament sind alle 8m Bewegungsfugen vorzusehen. Die hierfür notwendigen Fugeneinlagen und der Fugenschluss aus Pflasterfugenmasse ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Stoßfugen von Einfassungen sind mit 5mm unverfugt auszuführen.			
03.01.05.02.1	Einfassung Stahlband Cortenstahl H 150mm D 6mm gerade Strecke Fundament Rückenstütze 2seitig D 20cm B 30cm H 25-30cm Einfassung aus Cortenstahlband S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Höhe 150 mm, Dicke 6 mm, in gerader Strecke mit Fundament und zweiseitiger Rückenstütze, aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke Fundament 20 cm, Breite Fundament 30 cm, Breite Rückenstütze 15 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm, Stöße der Bänder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verschweißen, Ausführung gemäß Zeichnung. Einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45			Übertrag:
	einschl. Flacheisenanker L 200 mm (Abstand 1 m untereinander) Einbindung in Fundamente			
		58 m	EP	GP
03.01.05.02.2	Randeinfassung Natursteinpflaster L/B/H 160-200/160/160mm gebraucht seitl.lagernd Fundament Rückenstütze 1seitig C20/25 D 20cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 4+/-2mm			
	Pflasterstreifen als Randeinfassung aus vorhandenem Natursteinpflaster, Maße L/B/H 120-220/120-160/150 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Fundament und 1-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 4 +/- 2 mm. Einschließlich 15cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45			
		105 m	EP	GP
03.01.05.02.3	Betonbord versenkt TB8/30 grau Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm B 15cm			
	Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Vorsatzbeton, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Tiefbord wird 3,5cm versenkt gesetzt gemäß RegelaufbautenKurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 250 mm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 10 m. Einschließlich 15cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45			
		170 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.05.02.4	Betonbord TB8/30 grau Fundament Rückenstütze 2seitig C20/25 D 20cm B 15cm			
	Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Vorsatzbeton, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 250 mm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 10 m. Einschließlich 15cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45			
		65 m	EP	GP
03.01.05.02.5	Randeinfassung einzeilig Betonpflaster L/B 300/200mm D 100mm Fundament C20/25 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlänmen B 5+/-1mm			
	Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Pflastersteinen mit dreischichtigem Aufbau aus Katalysatorschicht, Speicher-Schicht und Kapillarschicht, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteinmaße L/B 300/200 mm, Dicke 100 mm, Oberfläche durchgefärbt, Farbton beige, mit Fundament und 1-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25, Bettungsdicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm Fugenfüllung mit Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5, Fugenbreite 5 +/- 2 mm. Einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, einschließlich Haftschrämme.			
	Leitprodukt: GDM.KLIMASTEIN® proActive Mehrsteinsystem Typ AP, 10 cm 6mm Fuge, scharfkantig Farbe: sand 3 Oberfläche: nativo unbearbeitet, R13 proDrain: 7% versickerungsfähiger Flächenanteil Abflussbeiwert = ca. 0,25 proVapo: Verdunstungsrate > 50% proSilence: Lärmschutz Dreischichtiger Aufbau mit Katalysator-, Speicher-, Kapillar-Schicht Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten Pflaster nach DIN EN 1338, Qualität D I bzw. K D I			
	Lieferbezug: GODELMANN GmbH & Co. KG Industriestraße 1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	92269 Fensterbach oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche, Schichtaufbau gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		125 m	EP	GP
03.01.05.02.6	Hochbord 12/15 Hochbord 12/15			
		11 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.05.02			Einfassungen, Netto:	.....
03.01.05.03	Untertitel Pflasterbeläge			
	Erschwernis Einbau Rasenfugenpflaster und dreischichtiges Betonsteinpflaster Für den Einbau des Rasenfugenpflasters und des dreischichtigen Betonsteinpflasters sind verzahnte Übergänge der Materialien geplant. Das Erschwernis für den Bau gemäß Verlegedetail Rasenfugenpflaster und Detail Asphaltsscholle/ Betonbruchstück in Rasenfugenpflaster sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.			
03.01.05.03.1	Pflasterdecke Rasenfugenpflaster Beton L/B 300/200mm D 100mm Bettung Stoffe begrünbar D 3-5cm Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Maße L/B 300/200 mm, Dicke 100 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, in Reihen mit versetzten Fugen, 15% begrünbarer Flächenanteil, Oberfläche durchgefärbt, Farbton			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beige, Bettung 0/6 nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 4 +/- 1 cm, Die Einbauverdichtung von 25-35 Vol% ist zu berücksichtigen. Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungsstoff, Fugenbreite 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung Pflastermaterial ist zu bemustern. Leitprodukt: GDM.TETRAGO® liner 1-1 L/B/D: 30/20/10 cm, 30 mm Fuge, mit Mikrofase Farbe: sand 3 Oberfläche: nativo unbearbeitet, R13 proDrain: 15 % begrünbarer Flächenanteil Abflussbeiwert = 0,2 Vorsatz aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Farbpigmenten Pflaster aus Beton DIN EN 1338, Qualität K D I Lieferbezug: GOELMANN GmbH & Co. KG Industriestraße 1 92269 Fensterbach oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		980 m2	EP	GP
03.01.05.03.2	Pflasterdecke Rasenfugenpflaster Beton L/B 300/200mm D 100mm kugelgestrahlt Bettung Stoffe begrünbar D 3-5cm Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Maße L/B 300/200 mm, Dicke 100 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, in Reihen mit versetzten Fugen, 15% begrünbarer Flächenanteil, Oberfläche durchgefärbt, Farbton			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beige, Oberfläche kugelgestrahlt, Bettung 0/6 nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 4 +/- 1 cm, Die Einbauverdichtung von 25-35 Vol% ist zu berücksichtigen. Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungstoff, Fugenbreite 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung Pflastermaterial ist zu bemustern. Leitprodukt: GDM.TETRAGO® liner 1-1 L/B/D: 30/20/10 cm, 30 mm Fuge, mit Mikrofase Farbe: sand 3 Oberfläche: ferro edelstahlkugelgestrahlt, R13 proDrain: 15 % begrünbarer Flächenanteil Abflussbeiwert = 0,2 Vorsatz aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Farbpigmenten Pflaster aus Beton DIN EN 1338, Qualität K D I Lieferbezug: GOELMANN GmbH & Co. KG Industriestraße 1 92269 Fensterbach oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		420 m2	EP	GP
03.01.05.03.3	Pflasterdecke Rasenfugenpflaster Beton L/B 300/200mm D 100mm Bettung Stoffe begrünbar D 3-5cm			
	Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Maße L/B 300/200 mm, Dicke 100 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, in Reihen mit versetzten Fugen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche durchgefärbt, Farbton beige, 45% begrünbarer Flächenanteil Bettung 0/6 nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 4 +/- 1 cm, Die Einbauverdichtung von 25-35 Vol% ist zu berücksichtigen. Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungsstoff, Fugenbreite 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung Pflastermaterial ist zu bemustern. Leitprodukt: GDM.TETRAGO® liner 3-3 L/B/D: 30/20/10 cm, 30 mm Fuge, mit Mikrofase Farbe: sand 3 Oberfläche: nativo unbearbeitet, R13 proDrain: 45 % begrünbarer Flächenanteil Abflussbeiwert = 0,2 Vorsatz aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Farbpigmenten Pflaster aus Beton DIN EN 1338, Qualität K D I Lieferbezug: GOELMANN GmbH & Co. KG Industriestraße 1 92269 Fensterbach oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		135 m2	EP	GP
03.01.05.03.4	Pflasterdecke Rasenfugenpflaster Beton L/B 300/200mm D 100mm kugelgestrahlt Bettung Stoffe begrünbar D 3-5cm			
	Pflasterdecke nach FLL-Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Maße L/B 300/200 mm, Dicke 100 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	D, Abriebwiderstand I, in Reihen mit versetzten Fugen, Oberfläche durchgefärbt, Farbton beige, Oberfläche kugelgestrahlt, 45% begrünbarer Flächenanteil Bettung 0/6 nach FLL-Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen, Dicke 4 +/- 1 cm, Die Einbauverdichtung von 25-35 Vol% ist zu berücksichtigen. Pflasterfugen verfüllen bis 20 mm unter Oberkante des Belags mit Bettungsstoff, Fugenbreite 30 mm, Ausführung gemäß Zeichnung Pflastermaterial ist zu bemustern. Leitprodukt: GDM.TETRAGO® liner 3-3 L/B/D: 30/20/10 cm, 30 mm Fuge, mit Mikrofase Farbe: sand 3 Oberfläche: ferro edelstahlkugelgestrahlt, R13 proDrain: 45 % begrünbarer Flächenanteil Abflussbeiwert = 0,2 Vorsatz aus hochfester Quarzkörnung und UV-beständigen Farbpigmenten Pflaster aus Beton DIN EN 1338, Qualität K D I Lieferbezug: GOELMANN GmbH & Co. KG Industriestraße 1 92269 Fensterbach oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		60 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		335 m2	EP	GP
03.01.05.03.6	Pflasterdecke Betonpflaster dreischichtig L/B 300/200mm D 100mm beige kugelgestrahlt Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Brechsand-Splitt 0/5 einkehren einschlämmen B 4+/-2mm B 6			
	Pflasterdecke, aus Pflastersteinen mit dreischichtigem Aufbau aus Katalysatorschicht, Speicher-Schicht und Kapilarschicht, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 300/200 mm, Dicke 100 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Oberfläche durchgefärbt, Farbton beige, Bettung 0/5 Dicke 4 +/- 1 cm nach Verdichtung, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Gesteinsart: Basalt, Diabas, Granit, Grauwacke oder Porphyry) einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 6 mm Drainfugen, Ausführung gemäß Zeichnung Pflastermaterial ist zu bemustern. Leitprodukt: GDM.KLIMASTEIN® proActive Mehrsteinsystem Typ AP, 10 cm 6mm Fuge, scharfkantig Farbe: sand 3 Oberfläche: ferro edelstahlkugelgestrahlt, R13 proDrain: 7% versickerungsfähiger Flächenanteil Abflussbeiwert = ca. 0,25 proVapo: Verdunstungsrate > 50% proSilence: Lärmschutz Dreischichtiger Aufbau mit Katalysator-, Speicher-, Kapillar-Schicht Vorsatz aus farbechten Natursteinkörnungen und UV-beständigen Farbpigmenten Pflaster nach DIN EN 1338, Qualität D I bzw. K D I Lieferbezug: GODELMANN GmbH & Co. KG Industriestraße 1 92269 Fensterbach oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche, Schichtaufbau			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
gewählter Hersteller:					
'.....'					
(vom Bieter einzutragen)					
gewähltes Produkt:					
'.....'					
(vom Bieter einzutragen)					
			145 m2	EP	GP
03.01.05.03.7	Pflasterdecke Betonverbundpflaster D 100mm gebraucht seitl.lagernd grau Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Brechsand-Splitt 0/5 einkehren einschlämmen B 4+/-2mm Pflasterdecke, aus Verbundpflastersteinen aus Beton, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, aus Wellenverbundsteinen, Dicke 100 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, in Reihen mit versetzten Fugen, Oberfläche durchgefärbt, Farbton grau, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 4 +/- 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.				
			605 m2	EP	GP
03.01.05.03.8	Schnitt Betonpflaster/ Verbundpflaster/ Rasenfugenpflaster Anschluss für Pflasterdecken, aus Betonpflaster/ Verbundpflaster/ Rasenfugenpflaster, Dicke 10cm, herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät. einschl. Entsorgung von nicht verwendbarem Material				
			400 m	EP	GP
03.01.05.03.9	Pflasterdecke Natursteinpflaster L/B/H 140-220/140-220/140-160mm gebraucht seitl.lagernd Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1cm Splitt 2/5 einschlämmen B 8+/-2mm Pflasterdecke, aus Natursteinen, ungebundene Bauweise, Maße L/B/H 140-220/140-220/140-160 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/11 aus natürlichen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 5 +/- 1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlänmen, Fugenbreite 15 +/- 5 mm.	60 m2	EP	GP
			Übertrag:	
03.01.05.03.10	Fugenpflege 2 Arbeitsgänge Kontrolle der Pflasterfugen (Klimstein und Betonsteinverbundpflaster) im Rahmen der Fertigstellungspflege Fugen kontrollieren, Fehlstellen nachfugen gem. ZTV-Pflaster-StB, überschüssiges Material ist aufzunehmen und zu laden. Material: gem. Fugematerial der Bauausführung Einschl. Entfernung von unerwünschten Wurzelunkräutern inkl. der Wurzel. 2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	1.085 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.05.03		Pflasterbeläge, Netto:		
03.01.05.04	Untertitel Wassergebundene Wegedecke			
03.01.05.04.1	Asphalt-Bruchstücke, seitlich lagernd, einbauen Asphalt-Bruchstücke, seitlich lagernd,aufnehmen transportieren und einbauen. Asphalt-Bruchstücke in Kantenlängen 50-200cm Dicke 10-15cm Einbau in Betonfundament mit Klebemörtel mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10cm Einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45	75 St	EP	GP
03.01.05.04.2	Beton-Bruchstücke liefern und einbauen Beton-Bruchstücke, liefern und einbauen Beton-Bruchstücke in Kantenlängen 50-200cm Dicke 10-15cm, glatte Oberfläche.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbau in Betonfundament mit Klebemörtel mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10cm Einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Schotter natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45			
		20 St	EP	GP
03.01.05.04.3	Dynamische Schicht, Baustoffgemisch 0/16, D 60mm Dynamische Schicht für wassergebundene Wege, als wasserregulierende Funktionslage, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und verdichten, im leicht erdfeuchten Zustand Schichtdicke: 6 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Verformungsmodul EV2: > 100 MN/m ² Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m ² Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10 ⁻³ cm/s Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern zertifizierter Nachweis für den CO ₂ -Fußabdruck gemäß ISO 14067 vorzulegen Leitprodukt: HanseMineral Lieferbezug: HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG Haaßeler Kamp 3 27446 Selsingen oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Körnung, Wasserdurchlässigkeit gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		580 m2	EP	GP
03.01.05.04.4	Deckschicht ohne Bindemittel, DoB 0/11, D 4cm Wassergebundene Deckschicht nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/8 mm, aus Hartgestein-Splitten, Spezialkiesen und Edelbrechsanden ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und statisch verdichten durch Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to. Schichtdicke: 4 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Oberflächenscherfestigkeit: > 120 kN/m2 Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10-4 cm/s Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern zertifizierter Nachweis für den CO2-Fußabdruck gemäß ISO 14067 vorzulegen Leitprodukt: HanseGrand Robust, Farbton: Münstergelb, 0/11 mm vor Bestellung ist eine Bemusterung vorzulegen HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG Lieferbezug: HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG Haaßeler Kamp 3 27446 Selsingen oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Körnung, Farbe, Wasserdurchlässigkeit gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		520 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.05.04.5	Deckschicht, porphyr / rhyolith Wie Position 03.01.05.04.4 (Seite 80) jedoch: roter WGD porphyr / rhyolith Körnung 0/8 (Randbereichen zu den Staudenflächen)	60 m²	EP	GP
03.01.05.04.6	Fertigstellungspflege Wege-Deckschicht Fertigstellungspflege Wege-Deckschicht Deckschicht der wassergebundenen Wegedecke egalisieren durch Abschleppen, ggf. oberflächlich nacharbeiten, sodann nachverdichten durch statisches Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht: 0,8-2,0 to, Ausführung auf gesonderte Anweisung des AG, Zeitpunkt: ca. 2-4 Wochen nach dem Einbau, oder (bei Wintereinbau) im 1. Frühjahr nach dem Einbau.	580 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.05.04				
Wassergebundene Wegedecke, Netto:				.....
03.01.05.05	Untertitel Schotterweg und Schotterrasen			
03.01.05.05.1	Vegetationstragschicht Schotterrasen Gemisch D 20cm Vegetationstragschicht für Schotterrasen, in Parkflächen, Gemisch nach FLL-Richtlinie - Begrünbare Flächenbefestigungen, Schichtdicke 20 cm, Tragfähigkeit EV2 mind. 80 MPa, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 20 mm, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917.	80 m2	EP	GP
03.01.05.05.2	STS Parkfläche DPr1 EV2 120MPa 0/45 D 15cm Schottertragschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	21 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.01.05.05					
			Schotterweg und Schotterrasen, Netto:		
03.01.05.06 Untertitel Markierungsarbeiten					
03.01.05.06.1 Stellplatzmarkierung Elektrostellplätze D10cm liefern und aufbringen					
Stellplatzmarkierung für Elektrostellplätze auf Betonsteinpflaster. Markierung liefern und auftragen, aus 2-Komponentiger High-Solid-Farbe. Farbe Weiß.					
Feststoffanteil mind. 75 % Lösemittelanteil max. 25%					
Einmessen und Aufbringen von Linien gemäß Ausführungsplanung. Liniendicke 10cm in geraden Strecken.					
Die Pflasterfläche ist vorab in einem Arbeitsgang zu reinigen. Die Reinigung ist in den EP einzurechnen. Einbau auf trockenen Untergrund. Aufbringung nach Herstellerinformationen.Einschl. Entfernung haftungsstörender Oberflächenbestandteile durch geeignetes Verfahren.					
Abgerechnet wird nach laufenden m einer Linie. Die Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.					
Bereich: Flächen vor Musikpavillon					
			35 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.05.06					
			Markierungsarbeiten, Netto:		
03.01.05.07 Untertitel Angleichungsarbeiten					
03.01.05.07.1 Wiederherstellung Klinkerpflaster nach Herstellung Einfassung					
Klinkerpflaster, seitlich lagernd, aufnehmen, transportieren und im bestehendem Verband an neu verlegte Einfassung anarbeiten.					
Einschl. Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 4 +/- 2 mm,					
			50 m2	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.05.07.2	Anschlussarbeiten an vorhandenen Bestand			
	Herstellen des Anschlusses der neu zu verlegenden Pflasterfläche an die vorhandene Natursteineinfassung.			
	Einschließlich aller erforderlichen Stemmarbeiten/Anpassungsarbeiten an der bestehenden Einfassung zur Herstellung eines passgenauen und höhengerechten Anschlusses.			
	Einschließlich der partiellen Wiederherstellung der vorhandenen Natursteineinfassung in Teilabschnitten.			
		150 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.05.07				
		Angleichungsarbeiten, Netto:		
Summe Titel 03.01.05				
		Platz- und Wegebauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03.01.06 Titel Baukonstruktionen				
03.01.06.01 Untertitel Naturstein				
03.01.06.01.1	Natursteinquader Ibbenbürener Sandstein, liefern und einbauen			
	Natursteinquader Ibbenbürener Sandstein, liefern und einbauen			
	Material: gespaltene Mauersteine für Trockenmauern, gespalten 30-35 cm hoch, 20-25 cm Breit in freien Längen			
	einschl Schotterfundament 0/45 liefern und einbauen			
	Material: Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Dicke 20cm, Breite 35-40cm			
		50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.06.01.2	Natursteinquader Grauwacke zur Aufnahme der Sprüher			
	Natursteinquader zur Aufnahme der Sprüher			
	Material: Grauwacke einschließlich Bohrung L 50cm zur Aufnahme der gelieferten 1/4 Zoll Sprühdüsen und entsprechender Steigleitung (Titel Wasseranlagen)			
	Maße: ca. H 30 B 40 L 50 cm in Fundament gesetzt in 20 cm Einkornbeton 2/16 aus Traßzement und Klebemörtel			
		14 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.06.01				
			Naturstein, Netto:	.....
03.01.06.02	Untertitel Fundamente			
03.01.06.02.1	Köcherfundament für Mastleuchte Höhe 5,0m GOK herstellen			
	Köcherfundament für Multistrahlermast Höhe 5,0m GOK herstellen. Gemäß Regeldetail Köcherfundament Mast.			
	Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Sohlenbreite bis ca. 1,00 m Fundamentgröße ca. 0,80b x 0,80h x 0,80t m Betonanschüttung: ca. 0,50 m³ Köcher: KG-Leerrohr DN300 mit ausreichender Druckfestigkeit und Aussparung für die Kabelführung Fundamentrohrlänge: 80 cm			
	Nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, Bodenverdrängung ca. 80-90%. Leistung einschließlich notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ und nach Abtragsprofilen.			
	Montage: Fundament auf Sauberkeitsschicht Beton C12/15 Schichtdicke mind. 10 cm mit einer Entwässerungsbohrung ca. 50 mm erstellen. Einführung der Kabel im Kabelschutzrohr DN110 in den Köcher DN300 vorsehen, Betonanschüttung C25/30 um das KG-Rohres standfest einbetonieren. Nach Aufstellung und Ausrichtung der Leuchte wird das Rohr mit Quarzsand gefüllt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und durch einen Betonkranz verschlossen. (siehe Regeldetail Anhang) Leistung inkl. Sauberkeitsschicht, Befestigung und Justierung der Rohrführung sowie aller notwendigen Nebenarbeiten. Die Köcher sind bis zum Einbau der Masten sauber zu halten und fachgerecht zu verschließen.			Übertrag:
		4 St	EP	GP
03.01.06.02.2	Köcherfundament für Mastleuchte Höhe 6,0m GOK herstellen Köcherfundament für Multistrahlermast Höhe 6,0m GOK herstellen. Gemäß Regeldetail Köcherfundament Mast. Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Sohlenbreite bis ca. 1,00 m Fundamentgröße ca. 0,80b x 1,00h x 0,80t m Betonanschüttung: ca. 0,60 m³ Köcher: KG-Leerrohr DN300 mit ausreichender Druckfestigkeit und Aussparung für die Kabelführung Fundamentrohrlänge: 100 cm Nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, Bodenverdrängung ca. 80-90%. Leistung einschließlich notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ und nach Abtragsprofilen. Montage: Fundament auf Sauberkeitsschicht Beton C12/15 Schichtdicke mind. 10 cm mit einer Entwässerungsbohrung ca. 50 mm erstellen. Einführung der Kabel im Kabelschutzrohr DN110 in den Köcher DN300 vorsehen, Betonanschüttung C25/30 um das KG-Rohres standfest einbetonieren. Nach Aufstellung und Ausrichtung der Leuchte wird das Rohr mit Quarzsand gefüllt und durch einen Betonkranz verschlossen. (siehe Regeldetail Anhang) Leistung inkl. Sauberkeitsschicht, Befestigung und Justierung der Rohrführung sowie aller notwendigen Nebenarbeiten. Die Köcher sind bis zum Einbau der Masten sauber zu halten und fachgerecht zu verschließen.			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.06.02.3	Fundament für Versorgungspoller und E-Ladesäule erstellen Fundament für Versorgungspoller und E-Ladesäule erstellen einschließlich Integration Leerrohre nach Detailplan. Ausführung wie Pos. "Köcherfundament für Mastleuchte 5m" mit Detailänderungen siehe Detailplan betriebsfertige Montage inkl. aller Nebenarbeiten.			
		5 St	EP	GP
03.01.06.02.4	Köcherfundament für Pollerleuchte herstellen Köcherfundament für Pollerleuchte herstellen. Gemäß Regeldetail Köcherfundament Poller. Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Sohlenbreite bis ca. 0,60 m Fundamentgröße ca. 0,50b x 0,80h x 0,50t m Betonanschüttung: ca. 0,20 m³ Köcher: KG-Leerrohr DN250 mit ausreichender Druckfestigkeit und Aussparung für die Kabelführung Fundamentrohrlänge: 80 cm Nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, Bodenverdrängung ca. 80-90%. Leistung einschließlich notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ und nach Abtragsprofilen. Montage: Fundament auf Sauberkeitsschicht Beton C12/15 Schichtdicke mind. 10 cm mit einer Entwässerungsbohrung ca. 50 mm erstellen. Einführung der Kabel im Kabelschutzrohr DN110 in den Köcher DN250 vorsehen, Betonanschüttung C25/30 um das KG-Rohres standfest einbetonieren. Nach Aufstellung und Ausrichtung der Leuchte wird das Rohr mit Quarzsand gefüllt und durch einen Betonkranz verschlossen. (siehe Regeldetail Anhang)			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leistung inkl. Sauberkeitsschicht, Befestigung und Justierung der Rohrführung sowie aller notwendigen Nebenarbeiten.			
	Die Köcher sind bis zum Einbau der Poller sauber zu halten und fachgerecht zu verschließen.			
		7 St	EP	GP
03.01.06.02.5	Blockstufe Sanitärcontainer			
	Blockstufe Sanitärcontainer			
	Stufe und Auflager herstellen, aus Blockstufen als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stufenlänge 200 cm, Trittfläche, Vorderseite und zwei Köpfe in Sichtbeton, Kanten mit Minifasen, Setzstufenhöhe 15 cm, Trittstufenbreite 35 cm und Länge 100 cm Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke: 20 cm			
	Bereich: Zugänge Sanitärcontainer (1 bis 3 Stück) Punktfundamente der Sanitärcontainer (9 Stück) zwischen Einzelcontainern überlappend nutzbar			
		12 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.06.02			Fundamente, Netto:	.....
Summe Titel 03.01.06			Baukonstruktionen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.01.07 Titel Ausstattung und Einbauten				
03.01.07.01 Untertitel Möbliering				
03.01.07.01.1 Abfallbehälter (Cortenstahl) liefern und einbauen				
	Abfallbehälter (Cortenstahl) liefern und einbauen			
	Serie 710 rund in Cortenstahl Abfallbehälter Typ 18.710N35RI/Z-CRT mit verzinktem Innenbehälter und mit integriertem Zigarettenschacht,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Innenbehälter ca. 35 Liter, mit mittigem Standfuß, feuerverzinkt und farbbeschichtet, D= 320 mm Höhe 640 mm mit Fuß ca. 10 cm über OK Belag (schwebend ausführen) und Gegenplatte zum Einbetonieren Farbton: rostig (Cortenstahl) liefern und nach Plan und Angabe auf ein Betonfundament C20/2525 einbauen, einschl. aller sonstigen Erd- und Pflasterarbeiten, Leitprodukt: Serie 710 rund in Cortenstahl Lieferbezug: Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster Deutschland Telefon +49 (0)2501 6000 Telefax +49 (0)2501 3193 info@thieme-stadtmobiliar.com www.thieme-stadtmobiliar.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		3 St	EP	GP
03.01.07.01.2	Absperrpoller Cortenstahl 80/80mm liefern und einbauen			
	Absperrpoller Cortenstahl 80/80mm liefern und einbauen			
	Material: Rohrpfosten aus Cortenstahl , quadratisch 80 x 80 mm. innen hohl herausnehmbar mit Dreikantverschluss, mit Bodenhülse, , Höhe 90 cm über Belag liefern und montieren,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbau nach Herstellerangaben Fundamente sind unterflur auszubilden und dürfen nicht sichtbar sein. Inkl. Fundament, einschl. aller Montagematerialien und Kleinteile. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Leitprodukt: Cubo Stahlpoller- Cortenstahl lösbar mit Dreikantschloss und Bodenhülse Lieferbezug: Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		8 St	EP	GP
03.01.07.01.6	Recycling Bank einbauen Recycling Bank einbauen Recycling Bank bestehend aus Trägerkonstruktion bestehend aus Abbruchmaßnahmen seitlich lagernden Bahnschienen. Zuschnitt der Bahnschienen auf 2 x 55cm Längsstrebe 4 x ca. 55cm Längsstrebe 2 x ca. 72cm Querstrebe 2 x Längsstrebe mit 2 x Querstrebe rechtwinklig gem. Planung (Plan 5-14) örtlich verschweißt (pro Betonblock)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trägerkonstruktion verschraubt auf Betonfundament			Übertrag:
	2 Stk. aus Abbruchmaßnahmen seitlich lagernde Betonblöcke 125/50/55 im Betonschnittverfahren nach Wahl des AN zugeschnitten auf Abmessung: Länge 125cm Breite 55cm Höhe: Vorne 31,5cm hinten 30cm			
	Einschl. Ortbeton Fundamente liefern und einbauen, obere Betonfläche abgeschrägt, aus Normalbeton C 20/25, Expositionsklasse XD2/XF2/XC4 Länge ca. 60cm Breite ca. 25cm Tiefe ca. 25cm Gesamt ca. 4 Stk pro Bank			
	einschl. Frostschuttschicht, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, D 25 cm im verdichtetem Zustand			
	Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		3 Stk	EP	GP
03.01.07.01.7	Recycling Bank mit Rückenlehne einbauen			
	Recycling Bank einbauen			
	Recycling Bank bestehend aus			
	Trägerkonstruktion bestehend aus Abbruchmaßnahmen seitlich lagernden Bahnschienen. Zuschnitt der Bahnschienen auf 2 x 55cm Längsstrebe 4 x ca. 55cm Längsstrebe 2 x ca. 72cm Querstrebe			
	2 x Längsstrebe mit 2 x Querstrebe rechtwinklig gem. Planung (Plan 5-14) örtlich verschweisst (pro Betonblock) Trägerkonstruktion verschraubt auf Betonfundament			
	2 Stk. aus Abbruchmaßnahmen seitlich lagernde Betonblöcke 125/50/55 im Betonschnittverfahren nach Wahl des AN zugeschnitten und abgeschliffen auf Abmessung: Länge 125cm Breite 55cm Höhe: Vorne 31,5cm hinten 30cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rückenlehne aus: 1 Stk Lärchenbalken in Trapezform, Maße: 100-50 x 230 x 2300 mm Die Balken gehobelt, geschliffen, benetzt, getrocknet, erneut geschliffen und mit einem Schimmel-Schutzmittel behandelt. montiert an angebrachten Flachstahl Cortenstahl Profil B = 70 mm, D 10 mm Armlehne aus: Rahmen aus Flachstahl Cortenstahl ca. 500 x 575 mm B 70mm D 10mm Einschl. Ortbeton Fundamente liefern und einbauen, obere Betonfläche abgeschrägt, aus Normalbeton C 20/25, Expositionsklasse XD2/XF2/XC4 Länge ca. 60cm Breite ca. 25cm Tiefe ca. 25cm Gesamt ca. 4 Stk pro Bank einschl. Frostschutzschicht, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, D 25 cm im verdichtetem Zustand Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		1 St	EP	GP
03.01.07.01.8	Werkplanung Rundbank			
	Herstellung Werkplanung zu den folgenden Teilen des Rundbank, einschl. Dokumentation, Werkzeichnung und Vorlage zur Freigabe durch die Bauüberwachung. Auf Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung. Einschl eines örtlichen Aufmaßes. Einschl. Ermittlung der Fundamentabmessungen. Änderung sind in die Werkplanung einzuarbeiten und anschließend erneut zur Freigabe vorzulegen.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.07.01.9	Rundbank mit Holzauflage liefern und einbauen				
	Rundbank mit Holzauflage liefern und einbauen				
	Rundbank bestehend aus zwei Segmenten.				
	Teil 1 Bogenlänge Außen ca. 25,30m				
	Teil 2 Bogenlänge Außen ca. 13,73m				
	Durchmesser innen= 12,00m Durchmesser außen 13,00m				
	Material Gestell:				
	Bankpfosten aus Flachstahl, 5 mm Cortenstahl als U-Profil				
	gekantet. Breite 50mm				
	Pfostenabstand zueinander ca. 80cm				
	Pfostenlänge ca. 48cm				
	Gesamt ca. 50 Stk				
	Unterhalb der Pfosten werkseitig angeschweißter Flachstahl zur				
	Verschraubung auf Betonfundament alle unterirdischen				
	Stahlelemente mit Bitumenspray beschichtet gegen Korrosion				
	Unterzüge aus gekantetem Flachstahl 5 mm Cortenstahl als				
	U-Profil, Breite 50mm, Diagonalverstrebung der Unterzüge im				
	Abstand von ca. 80cm zur Aufnahme der Pfosten.				
	Sitzfläche aus aus Lärchenholzplanken Stärke 40mm				
	Im Trapezzuschnitt radial angeordnet				
	ca. 10% der Sitzfläche aus unterschiedlichen heimischen				
	Harthölzern mit selber Stärke und Zuschnitt				
	Gesamtfläche ca. 18,65m2				
	Enschl. Ortbeton Fundamente liefern und einbauen, obere				
	Betonfläche abgeschrägt, aus Normalbeton C 20/25,				
	Expositionsklasse XD2/XF2/XC4				
	Länge ca. 100cm				
	Breite ca. 50cm				
	Tiefe ca. 25cm				
	Gesamt ca. 25 Stk				
	einschl. Frostschuttschicht, aus Baustoffgemisch für				
	Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein,				
	Körnung 0/45, D 25 cm im verdichtetem Zustand				
	Einbau nach örtlichem Vorabmaß und nach Vorgaben der				
	freigegebenen Werkplanung				
	Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder				
	Zusammenfügen/ Endmontage/Schweißarbeiten auf Baustelle				
	und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie				
	alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren.				
	Alle Cortenstahlteile aus natürlich rostenen Stahl ohne				
	zusätzliche Oberflächenbehandlung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leitprodukt: Rundbank Modell Maxi plaza Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid PO Box 13100 FI-00076 AALTO oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.07.01.10	Werkplanung Wasserbecken Herstellung Werkplanung zu den folgenden Teilen des Wasserbeckens einschl. Dokumentation, Werkzeichnung und Vorlage zur Freigabe durch die Bauüberwachung. Auf Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung. Einschl eines örtlichen Aufmaßes. Einschl. Ermittlung der Fundamentabmessungen. Änderung sind in die Werkplanung einzuarbeiten und anschließend erneut zur Freigabe vorzulegen.			
		1 psch		GP
03.01.07.01.11	Wasserbecken rund, mit integrierter Sitzbank liefern und einbauen Wasserbecken rund, mit integrierter Sitzbank liefern und einbauen Wasserbecken rund Durchmeser innen= 11,20m Durchmesser außen 12,50m Material Gestell: Pfosten aus Flachstahl, 5 mm Cortenstahl als L-Profil gekantet. Breite 50/50mm Pfostenabstand zueinander ca. 80cm Pfostenlänge ca. 45cm Gesamt ca. 48 Stk			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Unterhalb der Pfosten werkseitig angeschweißter Flachstahl zur Verschraubung auf Betonfundament alle unterirdischen Stahlelemente mit Bitumenspray beschichtet gegen Korrosion Unterzüge aus gekantetem Flachstahl 5 mm Cortenstahl als U-Profil, Breite 50/50/50mm, Diagonalverstrebung der Unterzüge im Abstand von ca. 80cm zur Aufnahme der Becken Boden im Bereichen der Wasserbecken aus Flachstahl, 5 mm Cortenstahl Flächenanteil ca. 16m² Rückwand aus Flachstahl, 5 mm Cortenstahl Einheitlich umlaufend Höhe ca. 260mm Umfang ca. 35,2m R= ca. 5,6m Vorderwand aus Flachstahl, 5 mm Cortenstahl mit Einbuchtungen für Bankauflagen Höhe ca. 260mm Länge Gesamtlänge mit Einbuchtungen ca. 42,8m in verschiedenen Radien Seitenwände innerhalb der Wassbecke (Pflanzkörbe) aus Flachstahl, 5 mm Cortenstahl Breite 100mm verschweisst auf Flachstahlstützen, 5 mm Cortenstahl Breite 100mm Höhe 130mm im Abstand von ca. 435mm zueinander, an der Ecken verstärkt als 5 mm Cortenstahl als L-Profil gekantet. Gesamtlänge Seitenwände ca. 33,1m 4 Stk. werkseitig integrierte Zuäufe Durchmesser ca. 50mm Zulauf Wassertechnik wird gesondert vergütet 3 Stk. werkseitig intergrierte Abläufe Durchmesser ca. 100mm Ablauf Wassertechnik wird gesondert vergütet Höhe ca. 260mm Länge Gesamtlänge mit Einbuchtungen ca. 42,8m in verschiedenen Radien Sitzflächen aus Lärchenholzplanken Stärke 40mm Im Trapezzuschnitt radial angeordnet Gesamtfläche Sitzauflagen ca. 7,75m² Enschl. Ortbeton Fundamente liefern und einbauen, obere Betonfläche abgeschrägt, aus Normalbeton C 20/25, Expositionsklasse XD2/XF2/XC4 Länge ca. 100cm Breite ca. 50cm Tiefe ca. 25cm			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gesamt ca. 24 Stk. einschl. Frostschuttschicht, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, D 25 cm im verdichtetem Zustand Einbau nach örtlichem Vorabmaß und nach Vorgaben der freigegebenen Werkplanung Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage/Schweißarbeiten auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren. Alle Cortenstahlteile aus natürlich rostenen Stahl ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung Leitprodukt: Wasserbecken Modell Maxipark Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid PO Box 13100 FI-00076 AALTO oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.07.01			Möblierung, Netto:	.....
03.01.07.02	Untertitel	Sichtschutzelemente		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.07.02.1	Werkplanung			
	Herstellung Werkplanung zu den folgenden Teile der Rankhilfen 1-4 Totholgabionen 1-2 einschl. Dokumentation, Werkzeichnung und Vorlage zur Freigabe durch die Bauüberwachung. Auf Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung. Einschl eines örtlichen Aufmaßes. Einschl. Ermittlung der Fundamentabmessungen. Änderung sind in die Werkplanung einzuarbeiten und anschließend erneut zur Freigabe vorzulegen.			
		1 psch		GP
03.01.07.02.2	Rankhilfe 1			
	Sichtschutzgruppe aus Cortenstahl und Baustahlmatten B500A			
	Sichtschutzgruppe bestehend aus Vierkantrohren 5x5 cm aus Cortenstahl S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Oberfläche walzblank (nicht optisch vorgerostet) in verschiedenen Längen: 2 Stück mit Gesamtlänge 325cm (245cm über GOK) 2 Stück mit Gesamtlänge 210cm (130cm über GOK) 2 Stück mit Gesamtlänge 280cm (200cm über GOK) Einschließlich verschweißter Kopfplatte. sowie Baustahlmatten B500A, Maschenweite 15 x 25cm mit nachfolgenden Maßen (L x H): 1 Stück 160cm x 60cm 1 Stück 90cm x 100cm 1 Stück 110cm x 80cm Betonstahlmatten verschweißt mit 4-Kantrohr. Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erfordernis ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		2 St	EP	GP
03.01.07.02.3	Rankhilfe 2			
	Sichtschutzgruppe aus Cortenstahl und Baustahlmatten B500A			
	Sichtschutzgruppe bestehend aus Vierkantrohren 5x5 cm aus Cortenstahl S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Oberfläche walzblank (nicht optisch vorgerostet) in verschiedenen Längen: 2 Stück mit Gesamtlänge 325cm (245cm über GOK) 2 Stück mit Gesamtlänge 210cm (130cm über GOK)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschließlich verschweister Kopfplatte. sowie Baustahlmatten B500A, Maschenweite 15 x 25cm mit nachfolgenden Maßen (L x H): 1 Stück 160cm x 60cm 1 Stück 90cm x 100cm Betonstahlmatten verschweißt mit 4-Kantrohr. Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erforderniss ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			Übertrag:
		7 St	EP	GP
03.01.07.02.4	Rankhilfe 3 Sichtschutzgruppe aus Cortenstahl und Baustahlmatten B500A Sichtschutzgruppe bestehend aus Vierkantrohren 5x5 cm aus Cortenstahl S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Oberfläche walzblank (nicht optisch vorgerostet) in nachfolgenden Längen: 2 Stück mit Gesamtlänge 280cm (200cm über GOK) Einschließlich verschweister Kopfplatte. sowie Baustahlmatte B500A, Maschenweite 15 x 25cm mit nachfolgenden Maßen (L x H): 1 Stück 110cm x 80cm Betonstahlmatten verschweißt mit 4-Kantrohr. Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erforderniss ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		9 St	EP	GP
03.01.07.02.5	Rankhilfe 4 Sichtschutzgruppe aus halbierten Robinien-Holzpfählen D 20-25cm und Baustahlmatten B500A			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Sichtschutzgruppe bestehend aus 2 Robinien-Holzpfehlen naturbelassen mit Rinde, halbiert/ längs gespalten mit folgenden Maßen: Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 200 cm. Unterer Stammbereich gefräst zur Verschraubung in H-Anker. Einschließlich H-Anker feuerverzinkt 800mm mit lichter Weite auf Holzpfehle abgestimmt. Baustahlmatte B500A, Maschenweite 15 x 25cm mit folgenden Maßen (L x H): 190cm x 55cm Betonstahlmatten verschraubt mit Robinienholzpfehlen mit geeigneten Verbindungsmitteln (Edelstahlwinkel/ -platten und Edelstahlschrauben). Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erforderniss ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.					
			6 St	EP	GP
03.01.07.02.6 Sichtschutzelement Totholzgabione 1 aus Cortenstahl, Baustahlmatten B500A und Totholz					
Sichtschutzelement bestehend aus Vierkantrohren 5x5 cm aus Cortenstahl S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Oberfläche walzblank (nicht optisch vorgerostet) in nachfolgenden Längen: 4 Stück mit Gesamtlänge 300cm (220cm über GOK) Einschließlich verschweißter Kopfplatte. Jeweils 2 Vierkantrohre untereinander verschweist. sowie Baustahlmatte B500A Maschenweite 15 x 25cm mit nachfolgenden Maßen (L x H): 2 Stück 160cm x 140cm Betonstahlmatten verschweißt mit 4-Kantrohr. Zusätzlich 1 Stück Gitterrost (LxBxH)150 cm x 10 cm x 3cm, Tragstab: 30x2mm, Maschenweite 30x30mm verschweist mit 4-Kantrohren und Baustahlmatten (von unten) Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erforderniss ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Verfüllung des Korbes mit Weichholz in verschiedenen Durchmessern aus Rodungsmaßnahmen. Länge der Weichholz-Äste: 140cm Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht					
					Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			Übertrag:
		3 St	EP	GP
03.01.07.02.7	Sichtschutzelement Totholzgabione 2 aus Cortenstahl, Baustahlmatten B500A und Totholz Sichtschutzelement bestehend aus Vierkantrohren 5x5 cm aus Cortenstahl S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Oberfläche walzblank (nicht optisch vorgerostet) in nachfolgenden Längen: 4 Stück mit Gesamtlänge 250cm (170cm über GOK) Einschließlich verschweißter Kopfplatte. Jeweils 2 Vierkantrohre untereinander verschweißt. sowie Baustahlmatte B500A Maschenweite 15 x 25cm mit nachfolgenden Maßen (L x H): 2 Stück 80cm x 140cm Betonstahlmatten verschweißt mit 4-Kantrohr. Zusätzlich 1 Stück Gitterrost (LxBxH) 70 cm x 10 cm x 3cm, Tragstab: 30x2mm, Maschenweite 30x30mm verschweißt mit 4-Kantrohren und Baustahlmatten (von unten) Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erforderniss ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Verfüllung des Korbes mit Weichholz in verschiedenen Durchmessern aus Rodungsmaßnahmen. Länge der Weichholz-Äste: 140cm Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		4 St	EP	GP
03.01.07.02.8	Sichtschutzelement Weichholzstamm 1 D 20-25cm L 150cm Sichtschutzelement bestehend aus natürlich gewachsenem Weichholzstamm mit Astauswuchs aus Rodungsmaßnahmen, Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 150 cm. Schnitarbeiten Astauswuchs sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung vor Ort durchzuführen. Einbindung mind. 50cm in Gleisschotter und Vegetationsschicht Einschließlich aller erforderlich Erdarbeiten. einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Aufgenommene			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			Übertrag:
		23 St	EP	GP
03.01.07.02.9	Sichtschutzelement Weichholzstamm 2 D 20-25cm L 200cm Sichtschutzelement bestehend aus natürlich gewachsenem Weichholzstamm mit Astauswuchs aus Rodungsmaßnahmen, Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 200 cm. Schnittarbeiten Astauswuchs sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung vor Ort durchzuführen. Einbindung mind. 50cm in Gleisschotter und Vegetationsschicht Einschließlich aller erforderlich Erdarbeiten. einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45.Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		23 St	EP	GP
03.01.07.02.10	Sichtschutzelement Weichholzstamm 3 D 20-25cm L 260cm Sichtschutzelement bestehend aus natürlich gewachsenem Weichholzstamm mit Astauswuchs aus Rodungsmaßnahmen, Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 260 cm. Schnittarbeiten Astauswuchs sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung vor Ort durchzuführen. Einbindung mind. 50cm in Gleisschotter und Vegetationsschicht Einschließlich aller erforderlich Erdarbeiten. einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45.Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		23 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.01.07.02				
			Sichtschutzelemente, Netto:	.....
Summe Titel 03.01.07				
			Ausstattung und Einbauten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.01.08 Titel Technische Anlagen				
03.01.08.01 Untertitel Technische Anlagen				
Vorbemerkungen zur Wassertechnik Vorbemerkungen zur Wassertechnik 1. Alle nachstehend beschriebenen Leistungen beinhalten Lieferung und Montage des beschriebenen Materials oder gleichwertiger Art. 2. Der Auftragnehmer hat im Zuge der Werk- und Montageplanung sämtliche Details und Zeichnungen der Wassertechnik auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung der Landschaftsarchitekten in Absprache mit dem AG bzw. der Bauleitung zu erstellen. 3. Pumpenberechnungen, Festlegung der erf. Rohrleitungsdimensionen, Kabelquerschnitte sind vom Bieter zu prüfen und ggfs. zu korrigieren. 4. Es dürfen nur korrosionsbeständige Bauteile verwendet werden. (PVC, Edelstahl, PE etc.) 5. Alle Kosten, die im Zusammenhang mit der Baumaßnahme stehen, wie Teilnahme an Baubesprechungen, Aktualisierung der Ausführungszeichnungen, Koordination mit anderen Gewerken, Erstellen von Prüfprotokollen, sind in die Angebotspreise einzurechnen. 6. Ausführungszeichnungen sind per CAD im Format ACAD Version 2008 oder im DXF-Format zu erstellen. 7. Revisionsunterlagen sind in 3 - facher Ausfertigung zu überreichen. 8. Mit der Abgabe seines Angebotes erklärt der AN, dass er die ausgeschriebene Leistung bedenkenlos erbringen kann, dass er die Funktion des gewünschten System verstanden hat und dass es für ihn keine Unklarheiten gibt. 9. Folgende Zuschläge sind in die Einheitspreise einzurechnen: Zuschlag für Fracht und Anfuhr der erforderlichen Materialien wie Werkzeuge und Hebezeuge frei Baustelle, Bruchversicherung, Rücktransport des Restmaterials, Vorhalten				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Durchführung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen, Reisekosten und Auslösung der Monteure mit Hilfspersonal, Fachbauleitung durch einen erfahrenen Ingenieur, Techniker oder Meister. Vorbemerkungen Elektroarbeiten Im Rahmen der Elektroarbeiten im Park sind folgende Leistungen vorgesehen. 1. Beleuchtung Die Beleuchtung des Parks erfolgt durch Mastleuchten entlang der Wege sowie durch Einzelleuchten und Pollerleuchten. Die Leistungen beinhalten das Herstellen der Gräben und Fundamente, das Liefern und Verlegen der Schutzrohre, das Liefern und Einbauen von Kabelzugschächten, das Verlegen-/Einziehen der Kabel, sowie das Einbauen der Leuchten. Die Anschlussarbeiten werden als separates LV ausgeschrieben. Folgende Leistungen sind durch den Auftragnehmer (AN) zu erbringen: • Herstellung der Leitungsgräben für die Kabelverlegung bzw. Leerrohrverlegung gemäß Planung und örtlicher Vorgaben, inklusive aller notwendigen Erdarbeiten. (Leistungen gem. Titel Erdarbeiten) • Verfüllung der Leitungsgräben nach erfolgter Kabelverlegung bzw. Leerrohrverlegung, einschließlich fachgerechter Einsandung und Verdichtung. (Leistungen gem. Titel Erdarbeiten) • Herstellung der Köcherfundamente zur Aufnahme der Beleuchtungsmasten gemäß statischen und baulichen Vorgaben. 03.01.08.01.1 Werkplanung Elektro- und Wassertechnik Erstellung einer detaillierten Werkplanung in Absprache mit dem AG. für 1 Stück Tröpfchenbewässerung und Mikrosprüher der Baumbewässerung für 1 Stück Wassertechnik Wasserzufuhr Wasserbecken mit Pumpentechnik Zisterne und automatischer Frischwasserzufuhr für 1 Stück Sprühdüsenanlage mit Wassertechnik			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Auftragnehmer hat nach Auftragserteilung eine Werk- und Montageplanung für die Ausführung der wassertechnischen und elektrotechnischen Anlage auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen. Mit Darstellung der des Bewässerungssystems inkl. aller erforderlichen Einbauteile und notwendigen Details. Die Werkplanung ist der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Die Werkplanung ist kontinuierlich dem Bauablauf entsprechend zu aktualisieren. Die Werk- und Montageplanung ist durch ein fachkundiges Fachunternehmen für Wassertechnik im Außenraum zu erstellen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.01.2	Werkplanung Betonbauteil Zisterne			
	Erstellung einer detaillierten Werkplanung in Absprache mit dem AG. für Werkzeichnungen Zisterne Betonbauteil Der Auftragnehmer hat nach Auftragserteilung eine Werk- und Montageplanung für die Ausführung der wassertechnischen und elektrotechnischen Anlage auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen. Mit Darstellung der Zisterne inkl. aller erforderlichen Einbauteile und notwendigen Details. Die Werkplanung ist der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Einschließlich des Nachweises der Auftriebsicherheit. Die Werkplanung ist kontinuierlich dem Bauablauf entsprechend zu aktualisieren.			
		1 St	EP	GP
03.01.08.01.3	Steuersystem Loxone liefern und anbinden			
	Steuersystem Loxone liefern und anbinden bestehend aus: Loxone Server Grundmodul liefern und montieren eines Loxone Server Grundmoduls zur zentralen Steuerung und Verwaltung der Gebäudeautomation. Leistungsumfang: Loxone Server Grundmodul inkl. Netzteil Montage im Unterverteiler auf DIN-Schiene Anschluss Stromversorgung (230V AC)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
	Anschluss Netzwerk (LAN/PoE) Grundkonfiguration und Inbetriebnahme Einrichten des Webinterfaces / App-Zugang Vergabe Hostname, IP-Adresse (statisch) einschl. Loxone Relais Extension Modul 14 Abgänge Liefern und Montieren einer Loxone Relais Extension zur Erweiterung der Schaltausgänge. Leistungsumfang: Loxone Relais Extension inkl. Netzteil Montage im Unterverteiler auf DIN-Schiene Anschluss Stromversorgung (230V AC) Datenkabelverbindung zum Server Grundmodul Integration in das Loxone System Konfiguration und Adressierung im System Konfiguration Relaisausgang - Schaltausgang allgemein (Beleuchtung / Steckdose / Verbraucher) Leistungsumfang je Ausgang: Konfiguration des Ausganges im Loxone System Vergabe Bezeichnung und Raumzuordnung Verdrahtung Ausgangsrelais auf Klemme Schaltausgang 230V AC, max. 10A Funktionstest und Protokollierung einschl. Zuleitung je Schaltausgang Verlegen und Anschließen der Zuleitung vom Relaisausgang zur jeweiligen Verbrauchsstelle. Leistungsumfang je Ausgang: NYM-J 3×1,5 mm² bzw. 24-V Ansteuerung der Magnetventile Anschluss am Relaisausgang und Verbraucher Beschriftung beidseitig nach DIN EN 81346 Eintrag im Klemmenplan / Schaltplan Mittlere Leitungslänge ca. 10 m je Abgang Fabrikat: Loxone Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Steuerung werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile, Befestigungsmittel und Ersatzteile und Systemkomponenten				
	Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Modell würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen. Bereich Maxipark und Maxigarten in Technikschränken verbaut Die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des Loxone-Systems ist durch ein entsprechend qualifiziertes bzw. zertifiziertes Loxone-Fachunternehmen auszuführen. Der entsprechende Nachweis ist auf Verlangen vorzulegen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.01.4	Dokumentation			
	Dokumentation über das komplette elektronische und wassertechnische Systeme (Sprühdüsenanlage, Bewässerung und Ansteuerung Pumpentechnik und Trinkwasserzufuhr) erstellen Übergabe: bei der Abnahme der Anlage Umfang: Allgemeine Beschreibung der Anlage Beschreibung, Bedienungsanleitung, technische Unterlagen der einzelnen Anlagenbestandteile, Ersatzteillisten und Wartungsvorschriften mit Angabe der Wartungsintervalle. Anlagenbezogene Wartungsvorschriften. Reinigungs- und Säuberungshinweise, alle Ausführungs-, Detailzeichnungen und Schemata, Elektrische Schaltpläne nach DIN Systemskizze Ausfertigung: 3-fach, Layout und Gliederung nach Vorgabe des AG Art: stabiler DIN A4 - Ringbuchordner mit entsprechender Beschriftung, Planunterlagen / Schemata zusätzlich als dwg auf CD			
		1 psch		GP
03.01.08.01.5	Inbetriebnahme / Übergabe			
	Pauschale für die Inbetriebnahme der elektrotechnischen und wassertechnischen Anlage mit Einregulierung der Wassermengen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Prüfung der Steueranlage und elektrischen Einrichtungen Übergabe der Revisionsunterlagen, Bestandspläne und Wartungs- und Betriebsanleitung. Der Termin ist nach vorausgegangener Fertigmeldung mit dem Bauherrn bzw. dem Service-Personal abzustimmen					
			1 psch		GP
Summe Untertitel 03.01.08.01					
			Technische Anlagen, Netto:		
03.01.08.02 Untertitel Wasserversorgung					
03.01.08.02.1 Wasserleitung DN 40 (Zuleitung Unterflurhydranten) liefern und einbauen					
Wasserleitung liefern und einbauen					
als Zuleitung Wasserbecken					
PE-HD 100; PE-Rohr PN16, 40 x mind. 2.0 mm, Ringware 100m; DVGW					
einschließlich aller erforderlichen Kupplungen,Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen,					
			250 m	EP	GP
03.01.08.02.2 wie zuvor jedoch, DN 25					
wie zuvor jedoch, DN 25					
			15 m	EP	GP
03.01.08.02.3 wie zuvor jedoch, DN 50					
wie zuvor jedoch, DN 50					
			50 m	EP	GP
03.01.08.02.4 Schacht Stahlbetonfertigteile DN1000, als Kompaktschacht; T ca. 0,90m					
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen als Kompaktschacht liefern und einbauen					
Material: Beton-Schachtunterteil mit besonderer Eignung für geringe Einbautiefen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 mit Transportanker, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2 liefern und gem. DIN EN 1610 versetzten. Beton in Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schachtnennweite DN 1000 ohne Zu- und Abläufe einschl. Kernbohrungen für die Wasserleitungen entsprechend der jeweiligen Durchmesser einschl. Abdichtung auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluss an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen. Erdarbeiten werden gesondert vergütet Ausführung gemäß Zeichnung,			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.02.5	Anschluss vorh. Trinkwasserleitung DN 63 herstellen Anschluss an vorh. Trinkwasserleitung DN 63 einschl. aller Verbindungselemente passend zu den Leitungen. Abweig für 2 Stück bis DN 50 zu Unterflurhydranten und 1 Stück Absperrschieber zum Anschluss aller Unterflurhydranten zum Anschluss der Bewässerung			
		1 St	EP	GP
03.01.08.02.6	Anschluss an vorh. Trinkwasser-Schacht herstellen Anschluss an vorh. Trinkwasser-Schacht herstellen Bereich: vor Außenwand Lagerhalle aus Stahl einschl. aller Verbindungselemente passend zu den Leitungen. einschl. benötigter Kernbohrung bis DN 50 und 1 Stück Absperrschieber zum Anschluss der Duchen/WC/Waschbecken Sanitärcontainers zum Anschluss der Außenzapfstelle am Sanitärcontainers zum Anschluss de Zwischenspeiches der Druckpumpe Sprühdüsen-Anlage zum Anschluss der autmatischen Regenwasserzufuhr der Zisterne			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.02.7	Einzelhydrant-Set DN 25 liefern und einbauen			
	Einzelhydrant-Set DN 25 liefern und einbauen			
	für den Einsatz im frostfreien Bereich unter Flur, Anschluss: beiderseits Innengewinde, bei Absperrung selbsttätige Entleerung der Abgangsseite, mit Abgangsbogen 90°, Flanschplatte zur Befestigung, Ventil und Anschlusssteile aus Messing, Steigleitung aus Edelstahl, komplett montiert mit Steigeschlüssel mit Betätigungsvierkant SW 11,5 mm, Schutzrohr, Führungsscheibe mit KS.-Verschlussstopfen mit Kette und Hahnkasten.			
	Merkmale:			
	Einbaufertig komplett montiert			
	Steigleitung aus Edelstahl			
	Selbsttätige Entleerung			
	Einsatz im frostfreien Bereich			
	Messinggehäuse			
	Einbautiefe 0,88 bis 1,22m			
	Einschließlich Erdarbeiten ca. 0,80 m x 0,80m x (Einbautiefe + ca. 0,15m)			
	einschließlich Kiessandgemisch oder Magerbeton gemäß Herstellerangaben			
	Typ: Einzelhydrant-Set DN 25			
	Art.-Nr.: 80 5064 40			
	einschl. Bajonettanschluss			
	Art.-Nr.: 80 2300 40			
	mit Innengewinde für Entnahmestandrohr, Messing roh.			
	Hersteller:			
	NOVALAB			
	Labor- und Gartenarmaturen GmbH			
	Brunsbütteler Damm 440			
	13591 Berlin			
	T +49 30 36 403 36-20			
	F +49 30 36 403 36-28			
	info@novalab-gmbh.de			
	Begründung der produktspezifischen Ausschreibung:			
	Die vorgesehenen Unterflurhydranten werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wasseranlagen im Park verwendet werden.			Übertrag:
	Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile, Befestigungsmittel, Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Unterflurhydrant würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen.			
		5 St	EP	GP
03.01.08.02.8	vorh. Unterflurhydrant ausbauen und wiedereinbauen wie zuvor jedoch, vorh. Unterflurhydrant ausbauen, lagern und wiedereinbauen Bereich: Maxi plaza			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.08.02			Wasserversorgung, Netto:	.....
03.01.08.03	Untertitel Bewässerungssysteme			
	Tröpfchenbewässerung Stauden Tröpfchenbewässerung Stauden			
03.01.08.03.1	Wasserleitung DN 32 (Zuleitung Bewässerung) liefern und einbauen Wasserleitung liefern und einbauen als Zuleitung Wasserbecken PE-HD 100; PE-Rohr PN16, 32 x mind. 2.0 mm, Ringware 100m; DVGW einschließlich aller erforderlichen Kupplungen, Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen, Druckregulierungseinheiten			
		50 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.03.2	Steuerleitung liefern und einbauen			
	Steuerleitung liefern und einbauen			
	IRC Irrigation Kabel 5 x 0,8mm ²			
		190 m	EP	GP
03.01.08.03.3	Tröpfchenschläuche liefern und einbauen			
	Tröpfchenschläuche liefern und einbauen			
	für Staudenfläche ca. 600m ² ausgelegt.			
	Rain Bird® Tropfrohr XFS unterirdisch, 16mm, Tropferabstand 33cm, Durchflussmenge 2,3 l/h, gold, 100 m Rolle			
	ca. 5 Stationen ca. 300 m Tropfrohr mit ca. 2,07 m ³ /h.			
	XFS2333 in unterschiedlichen Längen			
	Gemäß hydraulische Auslegung Anahme: Betrieb von jeweils nur eine Station (Kreis)			
	einschließlich aller erforderlichen Kupplungen, Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen, Endstücke und Erdspeße gemäß Auslegung durch AN und PE-Blindleitung für nicht zu bewässernde Bereiche			
	Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Das vorgesehene Tröpfchenleitung wird bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Steuerungsmöglichkeit der gesamten Bewässerung im Park verwendet werden.			
	Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Tröpfchenleitung würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Bewässerungsanlagen.			
		300 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.08.03.4	Steuergerät Hunter NODE-BT-400 Steuergerät Hunter NODE-BT-400 Batteriebetriebenes Steuergerät für Standorte ohne elektrische Versorgung. Auslegung entsprechend abgestimmt auf die benötigten Kreise Type: Node-BT-400 Abmaße Durchmesser: 8,9 cm Höhe: 8,3 cm Elektrische Angaben Magnetspulen nicht im Lieferumfang enthalten (Node-BT-200 und Node-BT-400) Sensoreingänge: 1 Bluetooth Stromversorgung: 9V Batterie (nicht im Lieferumfang) Nur für DC Impulsspulen (P/N 458200) geeignet Betriebstemperatur: -18° C bis 66° C Drahtstärke 18 AWG maximale Länge: 30 m Hersteller: Hunter Worldwide Headquarters 1940 Diamond Street San Marcos, CA 92078 USA Tel.: +1 760-744-5240 E-Mail: info@hunterindustries.com Begründung der produktspezifischen Ausschreibung Das vorgesehene Steuergerät wird bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Steuerungsmöglichkeit der gesamten Bewässerung im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten Ein weiteres Steuergerät würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Bewässerungsanlagen.			
		1 St	EP	GP
03.01.08.03.5	Magnetventile 2 Stationen liefern und einbauen			
	Magnetventile liefern und einbauen			
	Vormontierte Magnetventile für 2 Stationen, Standard, einseitig Inkl.: entsprechende 1" Verschr., Ventile Hunter PGV 100 1"AG, einschl. 9-V-DC-Impulsspule kompatibel mit Hunter Node-BT-400 Abzweig zur frostgeschützten Entleerung. einschl. GEKA, Blindkupplung für GEKA system Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Magnetventile werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Modell würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen.			
		1 St	EP	GP
03.01.08.03.6	Magnetventile 4 Stationen liefern und einbauen			
	Magnetventile liefern und einbauen			
	Vormontierte Magnetventile für 4 Stationen, Standard, einseitig Inkl.: entsprechende 1" Verschr., Ventile Hunter PGV 100 1"AG, einschl. 9-V-DC-Impulsspule kompatibel mit Hunter Node-BT-400 Abzweig zur frostgeschützten Entleerung. einschl. GEKA, Blindkupplung für GEKA system			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Magnetventile werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile, Befestigungsmittel und Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Modell würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen.			
		4 St	EP	GP
03.01.08.03.7	Magnetventilbox liefern und einbauen			
	Magnetventilbox liefern und einbauen			
	VBA 02675, Rain Bird®, Ventilkasten: 630x480mm (unten), 545x380mm (oben) x305mm (Höhe), eckig			
	Leitprodukt: VBA 02675, Rain Bird®,			
	Lieferbezug: Rain Bird Deutschland GmbH Königstraße 10c 70173 Stuttgart Telefon: +49 (0)711 222 54 158			
	oder gleichwertiger Art.			
	Geforderte Gleichwertigkeit: Maße, Material, Deckel, Einbautiefe			
	gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		5 St	EP	GP
	Bewässerung Sprüher Bäume			
	Bewässerung Sprüher Bäume			
03.01.08.03.8	PE-Leitungen liefern und einbauen			
	PE-Leitungen liefern und einbauen für Pos. Mikrosprüher			
	Über- und unterirdisch verlegbar. Nicht für Trinkwasser zertifiziert. Der angegebene Durchfluss ist ein Richtwert.			
	Produktdaten			
	Betriebsdruck: 6 bar			
	Durchfluss: 2,5 m³/h			
	Rollendurchmesser ca.:			
	90 cm			
	Wandstärke: 2 mm			
	Zoll: 3/4 Außen-Ø: 25 mm			
	Material:			
	LDPE			
	PE-Leitung 25 mm			
	Art.-Nr. 45 03 01			
	Min. Durchmesser ergibt sich aus Anzahl der Regner pro Kreislauf			
	einschl. benötigter PVC-Rohre, Fittings, Ventile, Kupplungen und Zubehör			
		100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.03.9	Bewässerung Bäume mit Sprühern			
	Bewässerung Bäume mit Sprühern liefern und montieren			
	für Vegetationsfläche ca. 160m ² ausgelegt mit ca. 15 Bäumen			
	1 Stück SuperNet™ LRD 40 l/h, Ø 1,5 m, 1,5–4,0 bar			
	Bezeichnung: LRD 40 l/h Durchmesser: mit Deflektor 1,5 m / ohne 6,0 m			
	einschließlich pro Regner:			
	1 St. Microschlauch 7 mm - 0,6 m mit Stachelverbinder			
	Art.-Nr. 44 60 83			
	1 St. Metallstabadapter			
	Art.-Nr. 44 60 58			
	1 Stück Metallstab			
	Ø 8 mm - 0,6 m			
	Art.-Nr. 44 62 93			
	Art.-Nr. des Herstellers:			
	63500-066350			
	Leitprodukt:			
	SuperNet™			
	Lieferbezug:			
	NETAFIM Deutschland GmbH Innovative Bewässerung			
	Im Fuchsloch 7			
	60437 Frankfurt / Nieder-Erlenbach			
	oder gleichwertiger Art.			
	Geforderte Gleichwertigkeit:			
	Bauart, Material, Befestigungsart			
	gewählter Hersteller:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		50 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.01.08.03					
			Bewässerungssysteme, Netto:		
03.01.08.04 Untertitel Sprühdüsenanlage					
Sprühdüsenanlage					
Sprühdüsenanlage					
Technische Vorbemerkungen					
Leistungen:					
1. Spannungsversorgung zum Schaltkasten wie gestellt.					
2. Trinkwasseranschluss ca. DN 25					
3. Montage der Sprühdüsen in Bruchsteine aus Naturstein					
Die Spülung der Wasserleitung als Zuleitung					
ist regelmäßig entsprechend DIN über die Sprühdüsen					
zu spülen.					
Die gesamte Wasser- und Elektrotechnik für die Sprühdüsen-					
anlage wird in einem oberirdischen Technikschränk Kunststoff					
untergebracht.					
Der Schränk steht in unmittelbarer Nähe der Sanitärcontainer.					
Der Schränk erhält ein Schließsystem.					
Der Schränk erhält eine automatische Be- und Entlüftung.					
Folgende technische Komponenten sind im Technikschränk					
geplant:					
Trennstation für Sprühdüsen-Zuleitung,					
Druckrohrleitungsanschlüsse, Vorlagebehälter,					
Trinkwasserinstallation gem. DIN 1988-100:2011-08 und DIN					
EN 1717:2011-08 mit allen erforderlichen Armaturen und					
Anlagenkomponenten, Hydrantenanschluss für					
Wartungszwecke, Schalt- und Steueranlage					
Versorgungssteckdosen für Wartungszwecke					
sowie eine automatische Wasserzufuhr.					
03.01.08.04.1 Druckrohrleitung DN 20 (Zuleitung Sprühdüsen) liefern und einbauen					
PE-Rohr SDR11 20 x 1,9mm gem. DIN 8072/8073 PN 12,5					
zwischen Verteiler und Sprühdüsen im gesondert					
beschriebenen Rohrgraben, liefern und fachgerecht verlegen,					
einschl. Entleerungseinrichtung (Winterstilllegung) über					
Kompressor herstellen, inkl. aller erforderlichen Fittings,					
Verbindungsstücken und Pressflanschdichtungen					
kompl. liefern und montieren					
			60 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.08.04.2	Technikschrank liefern und einbauen Müllschrank als Technikschrank genutzt (Umbau in gesonderten Positionen) SILENT 1100 (A12) 1 Basisgrau B 166,00 cm T 132,00 cm H 166,00 cm Rohkörper 1100 (A12) Basisgrau Tür mit Quadratprägung pulverbeschichtet DIN rechts mit Bodenabschlussbürste Türfarbe =Anthrazitgrau Struktur variabel einstellbar Tür mit Quadratprägung pulverbeschichtet DIN links mit Bodenabschlussbürste Türfarbe =Anthrazitgrau Struktur variabel einstellbar Variables Schrammbord für AGB Einwurfklappe mit zwei Einwurfdeckel und Zentralschließung, pulverlackiert Deckel links Lackierung =Anthrazitgrau Struktur Deckel rechts Lackierung =Anthrazitgrau Struktur Klappe Lackierung =Anthrazitgrau Struktur Einwurfklappe mit Dreikantverschluss für Dreikantschlüssel DIN 23417 Zentralschließung vorgerichtet für bauseitige Profilhalbzylinder, Gesamtlänge 10/30 mm, für den Verschluss beider Einwurfdeckel Drehriegel 8 mm Dreikant 10,00 Stck Metallschild mit Text "nach Kundenwunsch" Farbe =noch nicht festgelegt Für 4-Rad Abfall- und Wertstoffbehälter bis 1100l Volumen Rahmenloser Korpus aus Betonwerkstein mit Basisoberfläche in Basisgrau Seitliches Leitblech Variables Schrammboard, stufenlos einstellbar Gummidichtung für Öffnungsklappe, verringert die Geruchsbelästigung Stufenlos einstellbares Bodenabschlussblech mit Bürsten Außenfläche: schalungsglatte Beton, Rücken geglättet Hersteller			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Paul Wolff Monschauer Straße 22 41068 Mönchengladbach Fon: +49 2161 930 3 Fax: +49 2161 930 599 info@paul-wolff.com			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.3	Technische Anlage in Technikschränk installieren Technische Anlage in Technikschränk (gesonderte Pos.) installieren Unterbringung der Schalt- und Steueranlage, der voll-automatischen oberirdischen Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717 in kl. Vorlagenbehälter herstellen, liefern und montieren, bestehend aus: - Schutzart IP 44 - Herstellung Erdung - Räumliche Trennung zwischen wasser- und elektro-technischer Teil ohne die Luftzirkulation zu hindern - Montageplatten für die Schalt- und Steueranlage, Servicesteckdosen, Druckpumpe und Trinkwasserinstallation inkl. Hydrantenanschluss für Wartungszwecke und Nachspeisung Vorlagebehälter - kombinierter Belüftungs- und Notüberlaufschlitze nach DIN 1988-100 am Außenschränk (gesonderte Pos.) herstellen - Wetter- und Regenschutz der Belüftungs- und Notüberlaufschlitze außen herstellen - Aktive Be- und Entlüftung mit Axial-Rohrlüfter mit temperaturgesteuerten Regler - erforderliche Öffnungen für die Belüftung im Außenschränk vorsehen - inkl. aller notwendigen Durchführungen für eingehende und abgehende Leitungen am Außenschränk (gesonderte Pos.) herstellen - Alle Bauteile sind aus Edelstahl zu fertigen. Verzinkte Schrauben oder Bauteile sind nicht zulässig. Material Trennwand: wetterbeständiges, korrosionbeständiges Material- Edelstahl oder Kunststoff Materialstärke Trennwand: >2,5 mm Material Montageplatten: wetterbeständiges, korrosionbeständiges Material- Edelstahl oder Kunststoff Materialstärke Montageplatten: nach Auslegung AN und Wahl der Geräte etc. Farbliche Behandlung: keine max. Abmessungen: entsprechend der lichten Abmessungen abzüglich der innenliegenden Dämmung und Auslegung AN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anforderung an die Dämmung: Dämmung für technische Anlagen/ Gehäuse aus Blech, Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Behältern, Anschlüssen, Wasserleitungen, hochflexibler Schaumstoff aus geschlossenzelligem synthetischen Kautschuk; Wasserdampf-Diffusionswiderstand (gem. DIN EN 12086:2013-06) μ d<25mm - > 10000; d>25mm - >7000; Brandverhalten (EN 13501-1): Euroclass B-s3, d0 ;FCKW-HFCKW-frei EIN- AUSgehende Medien: einschl. Herstellung aller herangeführte Anschlußleitungen an Technikschränk, wie: ELT-Versorgungskabel Trinkwasserleitung Leerrohre für Steuerkabel und Druckleitung Sprühdüsen DN 100 Zulauf an Zisterne für automatische Wassernachführung über Trinkwasserleitung DN100 Entwässerung Überlauf Vorlagebehälter			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.4	Frischwasserarmaturentafel R=1			
	Frischwasserarmaturentafel R=1 " bestehend aus: 1 Stck Anschlussverschraubung R = 1" 1 Stck KFR Ventil 1 ", mit Entl. 1 Stck Wasserzähleranschlussgar. 3 - 5 cbm Qn = 1,5 3 Stck Schrägsitzventil mit Entleerung 3 Stck T-Stück 1" - 3/4" - 1" 1 Stck Zapfhahn 3/4" Messing verchromt mit Belüfter 1 Stck 3-Wege Schmutzfänger 1", Messing 1 Stck PVC Übergang 1" x 32 7 Stck Messing Doppelnippel ", Messing 2 Stck T-Stücke 1", Messing 2 Stck Verschraubungen 1" 3 Stck Rohrnippel 1", Messing Inkl. Integration der im folgenden beschriebenen Anlagenkomponenten und Druckleitungssysteme für Nebenanlage Material: Armaturenmessing inkl. Anschluss an das Wasserreservoir & 2-fach-Pressflanschdichtung inkl. aller benötigten Klein- & Befestigungsmaterialien kompl. liefern und montieren			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.04.5	Magnetventil Magnetventil liefern und fach einbauen. Mod.121 V/8, 24 V = 11W, (ohne Düse), D 1.1044/3 Nadelspitze aus Vulkollan O-Ring Perbunan 1.4404 inkl. Verkabelung passend zur Niederdruckdüsen Leitprodukt: Modell 121 ohne Düse Lieferbezug: Düsen-Schlick GmbH Hutstraße 4 96253 Untersiemau/Coburg Deutschland E-Mail: info@myschlick.com Tel.: +49 9565 9481-0 oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Spannung, Material gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		14 St	EP	GP
03.01.08.04.6	Niederdrucksprühdüsen liefern und einbauen Niederdrucksprühdüsen liefern und fachgerecht einbauen, Streukegel 60 - Niederdrucknebeldüsen liefern und fach- und höhengerecht einbauen. Mod.121 V, G 1/4 AG Version 1.0, D 1.888 Bohrgr. 1,0 mm Standard-Streukegel (ca. 60-70 Grad) 1.4404 ohne Sieb einschl. starrer Steigleitung bis ca. 20 cm unterhalb der Unterkante Natursteinfindling zur Montage der Druckleitung. Die Düse wird lose in die passende Kernbohrung eingesteckt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und schließt bündig mit dem Naturstein ab, bei Bedarf ist ein geeignete Gummiringdichtung zu ergänzen. Leitprodukt: Modell 121 ohne Sieb Lieferbezug: Düsen-Schlick GmbH Hutstraße 4 96253 Untersiemau/Coburg Deutschland E-Mail: info@myschlick.com Tel.: +49 9565 9481-0 oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Durchsatz in Bar, Streukegel in Grad gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		14 St	EP	GP
03.01.08.04.7	Unterverteiler Sprühdüsen, Technikschränk			
	Unterverteiler für die Sprühdüsen liefern und fachgerecht montieren, inkl. der erforderlichen Nebenarbeiten, Kleinteile und Befestigungsmaterial. Druckleitungsverteiler gem. hydraulischer Berechnung 1 Eingang R = 1" 3+4 Abgänge R = 1/2" Material: Edelstahl Werkstoff-Nr.: 1.4301 inkl. Einregulierungsschieber in Edelstahl inkl. Befestigungssystem bzw. Aufständerung aus Edelstahl			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.04.8	Druckleitungssystem im Technikschränk Druckleitungssystem im Technikschränk zwischen Pumpe und Verteiler em. hydraulischer Berechnung, mit manueller Absperrvorrichtung gem. DIN, inkl. aller erforderlichen Fittings, Armaturen, Abdichtungselemente, Rohrleitungen und 2-fach-Pressflanschdichtungen, inkl. der erforderlichen Nebenarbeiten, Kleinteile und Befestigungsmaterial. Material: HDPE, PE, Edelstahl Werkstoff Nr.: 1.4301 - Dimension: DN 25, DN 20, DN 15. Vormontage im Werk sowie Vor- und Endmontage an der Baustelle. kompl. liefern und montieren	1 psch		GP
03.01.08.04.9	Unterverteiler Sprühdüsen Unterverteiler für die Sprühdüsen liefern und fachgerecht montieren, inkl. der erforderlichen Nebenarbeiten, Kleinteile und Befestigungsmaterial. Druckleitungsverteiler gem. hydraulischer Berechnung 1 Eingang R = 1" 7 Abgänge R = 1/2" Material: Edelstahl Werkstoff-Nr.: 1.4301 inkl. Einregulierungsschieber in Edelstahl inkl. Befestigungssystem bzw. Aufständerung aus Edelstahl	2 St	EP	GP
03.01.08.04.10	Trinkwassertrennstation nach EN 1717 Systemtrennstation Kemper FK-5 H*B*T ca. 1.100 * 650 * 350 mm, 80 kg einfache Bedienung über Touchscreen, Betriebszeiten können definiert werden, Auslesen von Daten, wie Betriebszustände und Verbräuche über USB-Schnittstelle möglich. Gerät zur Aufhängung an der Wand, od. Aufstellung auf optionalen Standfüßen möglich. Ansteuerung externer Tauch und Dosierpumpen möglich. Integrierter Frostschutzwächter und Überlaufüberwachung des Abflusses (optional) Störmeldung GLT über einen potentialfreien Kontakt möglich. Druckstufe PN 10, max. Betriebstemp. 35 Grad C, Schutzart			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	IP 54, Volumen Vorlagebehälter : 30 Liter elektrische Leistungsaufnahme DN 25 5,5A Leistungsfaktor 0,97, Schalldruck in 1 m Abstand bei Vollast, DN 25: 58 dB(A) max. Pumpendruck 43,2 mWS; Qmax: 3 cbm/h Vordruck erf. 2,5 bis 6 bar Systemtrennstation gem Trinkwasserverordnung DIN EN 1717 nach Kategorie 5, DIN 1988-2, DIN 1989-4, DIN EN 13077, BGA KTW, DVGW zertifiziert W-540 System zusätzlich ausgerüstet mit : Feinfilter, manuell rückspülbarer Feinfilter mit 100 my mit integriertem Druckminderer und Manometer Anschlussverschraubung für Feinfilter R=1" Verschlauchung und el. Anschluß f. Netztrennsystem Anschluss an den Pumpensumpf DN 50 kompl. liefern und in die Frischwasserarmaturentafel einbauen Leitprodukt: FK-5 Lieferbezug: Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Harkortstraße 5 / 57462 Olpe www.kemper-group.com Tel. +49 2761 891-0 Fax +49 2761 891-175 info@kemper-group.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: technische Ausstattung, Material gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.11	Zulageposition: Standfüße für Sicherheitstrennstation Zulageposition zur Sicherheitstrennstation. Standfüße für die Sicherheitstrennstation liefern und fachgerecht montieren, inkl. der erforderlichen Nebenarbeiten, Kleinteile und Befestigungsmaterial. Anzahl der Standfüße: 2 Stück			
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.12	Zulageposition: Reinigungsset für Sicherheitstrennstation Zulageposition zur Sicherheitstrennstation. Behälterreinigungsset FK-5, Figur 369 02 für die Sicherheitstrennstation liefern und fachgerecht montieren, inkl. der erforderlichen Nebenarbeiten, Kleinteile und Befestigungsmaterial. Magnetventil mit Anschlusszubehör			
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.13	Elektrische Schaltanlage Elektrische Schaltanlage 1 Stück Elektrische Schaltanlage zur Steuerung der Anlage als Wandverteilung bestehend aus: Gehäuse aus stabilem, pulverbeschichtetem Stahlblech als Niederspannungsverteilung, Farbe RAL 7032, Einspeisung von unten, Abgänge nach unten auf Abgangsklemmen mit Push In Technik. Schutzart IP65 inkl. allen erforderlichen Verschraubungen und Sicherungszubehör. Aufgebaut, verdrahtet und geprüft nach VDE 0113 / IEC61439-1 / IEC61439-2 und Funktionsprüfung mit Software. Einspeisung: 3 Phasen 400V + N + PE; 50Hz Schutzmaßnahme: Fehlerstromschutzeinrichtung gem. VDE 0660 mit Fehlerstromauslösung 0,03A Allstromsensitiv , drei getrennte, schmelzsicherungslose Schutzstromkreise (für Technikrauminstallation, Steuer und Laststromkeis, Entwässerungspumpe) Nennspannung 230 / 400 Volt, 50 Hz, einschl. aller erforderlichen Verschraubungen und Sicherheitszubehör fertig verdrahtet, einschl. Schaltplänen in 3-facher Ausführung. 1 Hauptschalter Rot P1-40/EA/SVB zum Einbau in die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Seitenwand von außen Motorschutzschalter für alle Komponenten				Übertrag:
	Bestückung und Funktion: 1 Stück Sicherheitstrennstation 230V-50Hz für das Srühdüsenfeld, Schaltung über 0-Automatkschalter, AUTOMATIK: über Niveaurelais für die Wasserstandskontrolle, 1 speicherprogrammierbare 2 - Kanal Wochenzeitschaltuhr mit 42 Speicherplätzen mit Tag- und Wochenprogramm, Bedienerführung durchintegrierte LED Anzeige Nennspannung 230 -240 V +6% /- 10 Frequenz 50 - 60 Hz Schaltleistung 2 x 16 A Schutzklasse II / Schutzart IP 20, Gangreserve 10 Jahre mit Autosleep 2 x Abgang 24V für Elektromagnetventile - alle Abgänge E-Ventile und auch die SPS werden via. Patchkabel an den FR-RJ45-HUB10 angeschlossen, das vereinfacht den Aufbau der Steuerung und erhöht die Verfügbarkeit. Weiter verfügt die SPS über eine Ethernet-Schnittstelle 10/100-RJ-45, die zum Programmieren und zur Fernaufschaltung genutzt werden kann.Das einzubauende Touch Display 10 Zoll kommuniziert auch über das Ethernet Protokoll und wird über ein sep. 10/100 Ethernet-Switch 24VDC angebunden. Das Touch Display soll 10 Zoll groß sein um dieses vernünftig bedienen zu können. Weiter muss ein Windows embadd System integriert sein. Weiter kann der Kunde seine Szenenabläufe ohne Programmieraufwand selber erstellen und als Rezeptur abspeichern. Ein Programmablauf besteht aus min. 10 Stück Szenen inkl. freiprogrammierter Zeit in Länge der Szene. In einer vorgefertigten Software wird hier im Dialog zur Steuerung dieses programmiert. 1 Stück Integrierte USB-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen SPS und PC, Integrierte Ethernet-Schnittstelle RJ-45 ,Integrierte serielle Schnittstelle zur Kommunikation mit PC und HMI, LEDs zur Anzeige der Ein- und Ausgangszustände, Abnehmbare Klemmenblöcke bei allen Modellen, Steckplatz für Speicherkassette, Eingebaute Echtzeituhr, Integrierte Positionierregelung, Austauschbare Schnittstellen- und Erweiterungsadapter möglich zur direkten Montage im Grundgerät, Erweiterbar durch digitale Ein-/Ausgangsmodule, Sondermodule und ADP-Module, Bedienerfreundliche Programmiersysteme, wie IEC1131.3 (EN 61131)-konforme Programmier-Software, HMIs und Handprogrammiergeräte, Komunikaionsschnittstelle zwischen der SPS und dem DMX 1 Stück Ethernet-Kommunikationsmodul , Steuerung kann direkt mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden werden. Durch das Kommunikationsmodul kann die SPS direkt und schnell Daten mit Systemen zur Prozessvisualisierung austauschen. Zusätzlich können SPS-Programme über das Ethernet übertragen (Upload/Download), analysiert und geändert werden. Das Modul unterstützt außerdem Peer- to-Peer-Verbindungen				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und das MC-Protokoll. Bis zu 8 unabhängige Verbindungen stehen zur Verfügung. Der Schnittstellenverteiler ist ein spezieller 10-fach Hub für die RS422/485 Kommunikation mittels RJ-45 Anschlusstechnik. Es können 8 Umrichter angeschlossen werden. Es können mehrere dieser Bauteile verwendet werden. 1 Stück Abschlusswiderstand mit der RJ-45 Anschlusstechnik wird nach dem letzten Umrichter als Abschlusswiderstand in den Schnittstellenverteiler eingesetzt. 1 Stück 10 Zoll TFT-LCD touch screen, 1024 × 600 pixel (16:9), 200 MB application memory, 2 × Ethernet, 4 × serial, 1 × USB as standard, Operating temperature -20° to +70° C, CE, FCC, KCC, UL approvals, 5% 85% nicht kondensierend , Script Programmierung in den entsprechenden Farben für die Anlagenkomponenten. 1 Stück TWK - Spülung über Programmschaltuhr speicherprogrammierbare 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr mit 42 Speicherplätzen mit Tag- und Wochenprogramm, Bedienerführung durch integrierte LED Anzeige Nennspannung 230 -240 V +6% /- 10 Frequenz 50 - 60 Hz Schaltleistung 2 x 16 A Schutzklasse II / Schutzart IP 20, Gangreserve 10 Jahre mit Autosleep, 1 Stück Lüfter, Schaltung über Vorsicherung 0-Automatikschalter, in Stellung Automatik über Programmschaltuhr speicherprogrammierbare 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr mit 42 Speicherplätzen mit Tag- und Wochenprogramm, Bedienerführung durch integrierte LED Anzeige Nennspannung 230 -240 V +6% /- 10 Frequenz 50 - 60 Hz Schaltleistung 2 x 16 A Schutzklasse II / Schutzart IP 20, Gangreserve 10 Jahre mit Autosleep, Alle erforderlichen Leuchtmelder in den entsprechenden Farben für die Anlagenkomponenten. 1 Sammelstörmeldung als potenzialfreier Kontakt für Anschluss an das Störmeldesystem. Alles sonstige erforderliche Zubehör, alle erforderlichen Verschraubungen und Sicherheitszubehör, Klemmen, Kleinteile und Verdrahtungsmaterial sind entsprechend mit einzurechnen. Vorstehenden Schaltschrank fertig verdrahtet einschl. Schaltplänen in 3-facher Ausführung liefern und im Technikschaft installieren sowie das Auflegen aller Kabel vom Wartungsschaltkasten und Prüfung aller Funktionen. 1 Stück Schaltschrankheizung, 3 Stück Abgang für Beleuchtung / Steckdosen etc. Alle Antriebe sind mit Motorschutzschaltern zu sichern. Anlage kompl. liefern und montieren, inkl. Schaltpläne und Stücklisten Leitprodukt:			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schaltanlage			Übertrag:
	Lieferbezug JB Schaltanlagen GmbH Siemensstr. 14 48308 Senden Tel.: +4925979391327 email: info@jb-schaltanlagen.de https://www.jb-schaltanlagen.de			
	oder gleichwertiger Art.			
	Geforderte Gleichwertigkeit: technische Ausstattung, Material			
	gewählter Hersteller:			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt:			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.14	Interaktion mittels Buzzer/Pilkopfschalter			
	Pilkopftaster Stoßfeste Drucktaste mit rotem Knopf. Wasserdicht und für den Einsatz im Freien geeignet. Stoßfestes Modell Wasserdicht, für den Außenbereich geeignet Mit NO-/NC-Kontakt Abmessung 102x85x85 mm (hxbxd) Kontakt NO/NC Ausführung Aufbaumodell Betriebstemperatur -30°C/+50°C Durchmesser 94 mm Farbe rot			
	einschl. Säule aus U-Stahl bzw. Cortenstahl, gekantet 120 x120mm Höhe 1000 mm mit Fuß (Gesamthöhe ca. 1400 mm) zum Einbetonieren, einschließlich BEtonfundament C20/25 ca,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	40 x 40 x 60 cm tief, inkl. aller Verschraubungsmittel und notwendiger Verkabelung im Leerrohr zwischen Schalter und Technikschaft, Anschluß an beiden Seiten (Schalter und Schaltanlage)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.04.15	Potentialausgleich Technikschaft Potentialausgleich zusätzlichen Potentialausgleich nach VDE gerecht herstellen Einbauort: Fontänenfläche und Technikschaft DIN: VDE 0100 Teil 702 Der Technikschaft ist mit einer Potentialausgleichschiene mit Abdeckung für Hausanschlüsse bis 100A aus Stahl feuerverzinkt auszustatten. Potentialausgleich und Erdung der Pumpenkammer durch einen Erder und aller metallischen Teile wie Düsentöpfe, Verteiler, Skulptur etc. inkl. aller Nebenarbeiten			
		1 psch		GP
03.01.08.04.16	Bezeichnungsschilder Bezeichnungsschilder beschriften und montieren. Einbauort: Technikraum Material: Schilderhalter: Edelstahl/PVC Format: 100 x 50 mm Beschriftung aller Rohrleitungen und Armaturen entsprechend ihrer Funktion			
		1 psch		GP
Summe Untertitel 03.01.08.04			Sprühdüsenanlage, Netto:	.....
03.01.08.05	Untertitel Zisterne Wasserbeckenanlage			
03.01.08.05.1	Werkplanung Zisterne und Wassertechnik Erstellung einer detaillierten Werkplanung in Absprache mit dem AG. Der Auftragnehmer hat nach Auftragserteilung eine Werk- und Montageplanung für die Ausführung der wassertechnischen und elektrotechnischen Anlage auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen. Mit Darstellung der Zisterne, Pumpentechnik und Rohrleitungsführung inkl. aller erforderlichen Einbauteile und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	notwendigen Details. Die Werkplanung ist der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Einschließlich des Nachweises der Auftriebsicherheit. Die Werkplanung ist kontinuierlich dem Bauablauf entsprechend zu aktualisieren.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.2	Inbetriebnahme der gesamten Anlage zur automatischen			
	Inbetriebnahme der gesamten Anlage zur automatischen Trinkwassernachspeisung, einschließlich: Druckprüfung Trinkwasserleitung nach DIN 1988 / DVGW W 400-2 Funktionsprüfung Füllstandssteuerung (Simulation Leerstand und Befüllung) Prüfung des freien Auslaufs auf einwandfreie Funktion Einstellung der Schaltpunkte am Steuergerät Dokumentation: Druckprotokoll, Schaltpunkte, Revisionsplan Einweisung des Betreibers (min. 30 Minuten, schriftlich bestätigt)			
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.3	Zisterne (unterirdisch) liefern und einbauen			
	Zisterne liefern und einbauen Anlage zur Speicherung und Nutzung von Regenwasser in monolithischer Bauweise nach Regelwerk DIN 1989-100 Anschließbare Dachfläche ca. 375 m² (vorh. Lagerhalle und Sanitärcontainer) Abwinklung 120 Grad Expositionsklasse XC4,(XA2),XF3;WF;WU Werkstoffgüte Behälter C35/45 Lastbild Lkw befahrbar Lastklasse Abdeckung DN 400 Gesamttiefe ca. 2.000 mm Zulauftiefe ca. 620 mm Ablauftiefe ca. 620 mm Volumen ca. 3.960 l bestehend aus: - Filtereinheit mit Kunststoffgehäuse Rahmenverstärkung aus Edelstahl - Anschlussmuffe DN 100 inkl. Bohrung für Filterbefestigung - Kunststoff-Filtergewebe / Schmutzfangraum kraftschlüssig in Gehäuse eingegossen - Edelstahlhaltgriff für einfache Wartung - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Zulauf-Rohr PVC-DN 100, L: ca. 500 mm mit Öffnung am Spitzende werkseitig vormontiert inkl. Aufhängevorrichtung (nicht bei Nachrüstung) - Filterfeinheit: 1,0 mm - Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf teilweise werkseitig vorgesehen jedoch nicht zwingend erforderlich Rundbehälter (monolithisch) Fügetechnik Falz nach DIN 4034-2 (Mörtelfuge bauseits / Fugendichtband) Innendurchmesser ca. 2.000 mm Außendurchmesser ca. 2.200 mm Außenhöhe ca. 1.300 mm Wandstärke ca. 100 mm Bodenstärke des Behälters ca. 120 mm Behälterabschluss Konus ca. 2000/625x600mm Ausführung: zentrisch Öffnung: 4x DN 100 mit Schachtfutter 2 St. Zulauf Dachfläche 1 St. Zulauf Wasserbecken 2 St. Ablauf an Kanal zusätzlich: 1 Stück automatische Trinkwasserauffüllung 1 Stück Steuerkabel und Stromzufuhr Pumpe Behälterabschluss bereits werkseitig aufgesetzt / aufgeklebt Filter Trapezfilter DN100 einschl. Kranstellung einschl. Schottertragschicht und Magerbeton bzw. Splitt nach Herstellerangaben Leitprodukt: REGENSPEICHER FAMILY TF 3900 M. TRAPEZFILTERSerie Lieferbezug: Mall GmbH Oststr. 7 48301 Nottuln www.mall.info +49 2502 22890-810 oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Volumen, Belastungsklasse			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	gewählter Hersteller:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.4	Zulage Herstellung einer Auftriebssicherung			
	Zulage Herstellung einer Auftriebssicherung produktbedingt mit Betonwiderlager / Auftriebsplatte o.ä.			
	Der Nachweis der Auftriebsicherheit ist nach DIN EN 1997-1 (EC 7) in Verbindung mit DIN 1986-100 zu führen. Gelingt der Eigengewichtsnachweis nicht, sind konstruktive Maßnahmen erforderlich.			
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.5	Auflagering waager. Betonfertigteil, Weite 625mm, Ring-H 100mm			
	Auflagering zur Anpassung eines Bestandsschachtes am Workshopgebäude, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteil (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 100 mm.			
		4 St	EP	GP
03.01.08.05.6	Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch KI D 400, mit Lüftungsöffnungen liefern und einbauen			
	Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch KI D 400, liefern und einbauen			
	Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, LW. 605, Rahmen quadratisch B, mit Deckel aus Gusseisen, mit Lüftungsöffnungen, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221,			
	lichte Weite Ø 605 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauhöhe 125 mm Außenmaße 785mm/785mm Leitprodukt: ACO Duopren BEGU quadra tisch und Guss Deckel Kl. D400 mit Lüftungsöffnungen Lieferbezug: ACO Passavant Detego GmbH Scheidertalstraße 3 65326 Aarbergen oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
	Elektroinstallation			
	Elektroinstallation			
03.01.08.05.7	Elektronische Füllstandsanzeige für Nachspeisung			
	Elektronische Füllstandsanzeige			
	liefern und einbauen eines Füllstandsgebers zur automatischen Steuerung der Trinkwassernachspeisung. Anzeige der Ergebnisse (Pegelhöhe in Meter und Füllstand in Liter) auf mitgeliefertem Anzeigegerät oder auf allen browserfähigen Endgeräten wie z. B. Smartphone (Einbindung ins Heimnetzwerk notwendig). Hydrostatische Druckmessung (max. Entfernung zw. Zisterne/Messgerät 20m) Spannung 5 V DC / 1 A Steckernetzteil microUSB Leistung 0,3 W Standby / 3 W bei Messung Abmessungen L/B/H in mm: 131x90x48			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbindung ins Heimnetzwerk per WLAN (WLAN Abdeckung notwendig) Einbindung in Smart-Home Systeme möglich			Übertrag:
	Schwimmerschalter, Schutzklasse IP68 Schwimmer-Schaltpunkte einstellbar: Einschalten (Nachspeisung EIN): bei Unterschreitung des Mindestfüllstands (z. B. 20 % Zisterneninhalt) Ausschalten (Nachspeisung AUS): bei Erreichen des Abschalt-niveaus (z. B. 50 % Zisterneninhalt)			
	Kabelzuführung durch dichte Wanddurchführung Kabel: min. 10 m, ölbeständig, UV-beständig			
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.8	Schmutzwasserpumpe U5KS, 10 m Ltg. Schmutzwasserpumpe U5KS, 10 m Ltg. liefern und in Zisterne montieren			
	Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. VDE GS, VDE EMC und TÜV bauart geprüft.			
	> Dauerbetrieb aufgetaucht > Spüleinrichtung > eingebaute Flachabsaugung > trockenlaufsichere mediumseitige Radialwellendichtringe und motorseitig Ölkammer und Radialwellendichtring, > längswasserdicht vergossene Leitungseinführung, > Netzleitung mit Schukostecker			
	Kopf, Pumpengehäuse und Laufrad aus Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle (voll gekapselt) aus Edelstahl			
	Freier Durchgang: 10/20 mm Druckstutzen: 1 1/4" außen Medium: max 35 Grad C Förderhöhe: max 8 m Fördermenge: max 11 m³/h Gewicht: 5,4 kg			
	Spannung: 1/N/PE~230 V, 50 Hz Strom: 2,3 A Leistung P2: 0,38 kW Drehzahl: 2900 1/min			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10 m H07 RN-F 3G1,0 Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde 1 1/4") und Gummiklappe für mobilen Einsatz im Lieferumfang. einschl. Absperrschieber: 1 1/4" (DN 32), PN 16 110x60 (HxB) JP44785 Anschluss-Set: DN 32, mit teleskopierbarer Druckleitung 30-90 cm JP44609: Gleitrohrsystem GR 32 JP44000 einschl. aller Verbindungsteile für Druckrohrleitung Typ: Schmutzwasserpumpe U 5 KS mit angebauter Schaltautomatik Art.Nr. JP09417 Hersteller: JUNG PUMPEN GmbH Industriestraße 4-6 33803 Steinhagen Fon +49 5204 17-0 E-Mail info@jung-pumpen.de oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Bauart, Leistung gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.05.9	Automatische Wasserzufuhr bei Leerstand			
	Automatische Wasserzufuhr bei Leerstand			
	Die Nachspeisung dient ausschließlich als Notversorgung bei Leerstand z. B. Trockenperiode.			
	Liefern und einbauen eines Nachspeiseautomaten mit freiem Auslauf Typ AA nach DIN EN 1717, zur hygienisch einwandfreien Trennung von Trinkwasser und Regenwasser (Grauwasser).			
	Ausführung: Freier Auslauf mit belüftetem Zwischenraum = 2 × DN (mind. 20 mm über dem maximalen Wasserstand in der Zisterne) Magnetventil 24 V, stromlos geschlossen (NC), DN 15 oder DN 20, Nennweite gemäß Planung Zugelassenes Fabrikat nach DVGW-Prüfzeichen Anschlüsse: Innengewinde, verzinkt oder Edelstahl Einbau in Schachtoberteil			
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.10	KG Rohr DN 100 als Frischwasserzulauf Zisterne			
	KG Rohr DN 100			
	bis ca. 5 cm unterhalb Auslauf der Frischwasserzufuhr innerhalb des Technikschranks einbauen einschl. Bögen bis zur Zisterne führen mit Anschluss an Zisterne um freien Zulauf in die Zisterne			
		1 St	EP	GP
03.01.08.05.11	Liefern und einbauen eines Rückflussverhinderers Typ EA			
	Liefern und einbauen eines Rückflussverhinderers Typ EA nach DIN EN 1717, unmittelbar vor dem Magnetventil der Nachspeisung (zusätzliche Sicherheitsstufe).			
	Ausführung: Rückflussverhinderer Typ EA (kontrollierbarer Rückflussverhinderer) Nennweite DN 15 oder DN 20 gemäß Planung Druckbereich: 1–10 bar DVGW-geprüft, Kennzeichnung vorhanden Einbaulage: waagrecht oder senkrecht (gem. Hersteller)			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.05.12	Absperrarmatur mit Entleerungsöffnung			
	Absperrarmatur mit Entleerungsöffnung liefern und einbauen in der Trinkwasserzuleitung zur Nachspeisung. Ausführung: - Kugelventil, DN 15 oder DN 20, IG/IG - Mit integriertem Entleerungs-/Entlüftungsventil - Material: Messing oder Rotguss, bleifrei (Pb = 0,1 %) - DVGW-geprüft - Für Frostschutz geeignet (Entleerbarkeit sichergestellt)			
		1 St	EP	GP
	Wasserleitung Zisterne			
	Wasserleitung Zisterne			
03.01.08.05.13	Wasserleitung DN 32 (Zuleitung Wasserbecken) liefern und einbauen			
	Wasserleitung liefern und einbauen als Zuleitung Wasserbecken PE-HD 100; PE-Rohr PN16, 32 x mind. 2.0 mm, Ringware 100m; DVGW einschließlich aller erforderlichen Kupplungen, Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen, Druckregulierungseinheiten			
		100 m	EP	GP
03.01.08.05.14	Hinweisschildern an allen Entnahmepunkten, die an die			
	Hinweisschildern an allen Entnahmepunkten, die an die Regenwasseranlage angeschlossen sind. Ausführung: - Hinweisschild „Kein Trinkwasser – Nicht zum Trinken geeignet“ gem. DIN 2403 und DIN 1989-1, Piktogramm + Text - Material: Aluminium, korrosionsbeständig - Größe: min. 52 × 74 mm - Befestigung: Schrauben Entnahmepunkte: (Es wird keine direkte Entnahme mit Zapsstelle ausgeführt) Bereich: Wasserbecken in Sitzbereichen (4 Stück) Bereich Rundbank (4 Stück)			
		8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Regenwasserleitungen Zisterne			
	Regenwasserleitungen Zisterne			
03.01.08.05.15	Spül- u. Kontrollschacht, DA 400 mit Zu- und Ablauf			
	Spül- u. Kontrollschacht, DA 400 mit Zu- und Ablauf, 1 Anschluss DN/ID 100, liefern und einbauen			
	Material: Kunststoffschacht in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, Außendurchmesser DA = 400 mm, Gesamthöhe 1,25 m, mit integriertem Absetzraum (H = 0,27 m), Material Polyethylen (PE), Farbe grün, mit 1 Anschluss für Zulauf und 1 Anschluss für Ablauf Anschlusshöhe variabel, verlängerbar mit Muffe und Aufsetzrohr, liefern, bedarfsweise kürzen und fachgerecht nach Planung einbauen. Bauhöhe bis 1,5m einschl. Lieferung und Einbau von notwendigen Schachtaufsetzrohren einschl. Schachtabdeckung Klasse B 125, mit Lüftungsöffnungen mit Gussrahmen (H = 10 cm) und Betonauflagerring			
	Einbau und Anschluss an zuvor verlegte Rohrleitung DN 100			
	Leitprodukt: MuriControl Anschluss 2x DN 100			
	Hersteller: FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Str. 1 97486 Königsberg/ Bayern			
	oder gleichwertiger Art			
	Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Abmessungen			
	gewählter Hersteller:			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	gewählter gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		4 Stk	EP	GP
03.01.08.05.16	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN110 SN8 Graben abgebösch T 1,25-1,75m Bettung Typ1 Bettungs-D 10cm Sand ob.Schicht Sand			
	Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		117,7 m	EP	GP
03.01.08.05.17	Formstücke PP DN 110 liefern und einbauen			
	Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 110; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre.			
	Abrechnung nach Aufmaß			
		40 St	EP	GP
03.01.08.05.18	Rohrschnitt Regenwasserkanal PP bis DN200			
	Rohrschnitt, an einzelnen Rohren, Regenwasserkanal, aus PP, bis DN 200.			
		16 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.08.05				
	Zisterne Wasserbeckenanlage, Netto:			.....
03.01.08.06	Untertitel Elektrische Anlagen			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.08.06.1	Leerrohr DN 110 liefern und verlegen Kabelschutzrohr DN 110 flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Zugdraht liefern und fachgerecht verlegen. Zur Verwendung als Schutzrohr zur Kabeleinführung. Verwendung Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen. Eigenschaften Material: PE-HD Aussendurchmesser: 110 mm Montage und Verlegung auf eingebrachter Sandbettung in Kabelgraben. Lieferumfang Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter, Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 30 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen). Einzughilfen zugfest verbinden. Leerrohrenden sanddicht verschliessen mit Sicherung der Einzughilfe gegen Lösen oder Verlieren (z.B. mittels Verschlussbecher mit Öse). Liefern und in Teilstücken betriebsfertig montieren.			
		1.000 m	EP	GP
03.01.08.06.2	Leerrohr DN 63 liefern und verlegen Kabelschutzrohr DN 63 flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Zugdraht liefern und fachgerecht verlegen. Zur Verwendung als Schutzrohr zur Kabeleinführung. Verwendung Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen. Eigenschaften Material: PE-HD Aussendurchmesser: 63 mm Montage und Verlegung auf eingebrachter Sandbettung in Kabelgraben. Lieferumfang Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter, Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 30 cm über erdverlegtem Leerrohr			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durchgehend verlegen). Einzughilfen zugfest verbinden. Leerrohrenden sanddicht verschliessen mit Sicherung der Einzughilfe gegen Lösen oder Verlieren (z.B. mittels Verschlussbecher mit Öse). Liefern und in Teilstücken betriebsfertig montieren.			Übertrag:
		750 m	EP	GP
03.01.08.06.3	Leerrohr DN 40 liefern und verlegen Kabelschutzrohr DN 40 flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Zugdraht liefern und fachgerecht verlegen. Zur Verwendung als Schutzrohr zur Kabeleinführung. Verwendung Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen. Eigenschaften Material: PE-HD Aussendurchmesser: 40 mm Montage und Verlegung auf eingebrachter Sandbettung in Kabelgraben. Lieferumfang Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter, Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 30 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen). Einzughilfen zugfest verbinden. Leerrohrenden sanddicht verschliessen mit Sicherung der Einzughilfe gegen Lösen oder Verlieren (z.B. mittels Verschlussbecher mit Öse). Liefern und in Teilstücken betriebsfertig montieren.			
		50 m	EP	GP
03.01.08.06.4	Kabelzugschacht 70 x 70 D400 (6) liefern und einbauen Kabelzugschacht 70 x 70 x 112 cm im Lichten aus Stahlbetonfertigteilen mit Schachtabdeckung liefern und einbauen. Für Einführung von min. 6 Stk. DN110 Leerrohre pro Seite. C 35/45 DIN 206-1 Einwirkungen aus: Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast) DIN 4085 "Berechnung des Erddrucks".			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229 Klasse D 400, als auspflasterbare Ausführung, tauchbeschichtet, tagwasserdicht. Bestehend aus: 1 Unterteil 70/70/90 cm i.L., mit Kabelfenstern 1 Schachtabdeckung 40/40/12 cm i.L., Klasse D 400, auspflasterbar, Kantstahl-Rahmen, getaucht, inkl. Deckel ohne Entlüftung Montage Zusammenbau und Errichtung grundsätzlich unter Beachtung aller Vorgaben des Herstellers! Kabelzugschacht auf eine 10 cm dicke Kiesschicht mit Vliesabdeckung setzen. Der Schachtunterbau muss planeben, tragfähig und setzungsfrei sein. Den Arbeitsraum verfüllen und verdichten. Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder Schachtbaumörtel auszubilden. Herstellervorgaben sind zu beachten. Höhen- und profilgerechte Neigungsanpassung durch Ausgleichsfuge unterhalb der Schachtabdeckung vornehmen. Blindöffnungen aufschlagen bzw. Sollbruchstelen erweitern, einführen der Leerrohre DN 110, bzw. Leerrohre DN 63. Ggf. Rohre fachgerecht mit freigegebenen Materialien einmörteln bzw. einschalen und Zwischenräume mit Beton vergießen. Eingeführte Rohre müssen an der Innenseite des Schachtes bündig abgeschnitten werden und die Zwischenräume sind mit Mörtel auszufüllen. Fachgerechte Montage inkl. aller Montage-, Hilfs- und Befestigungsmittel, Konfektionierungen; ggf. erforderlicher Einsatz von Fahrzeugen, Kran und Baumaschinen ist anteilig in den Einheitspreis einzurechnen. Liefern und fachgerecht einbauen.			Übertrag:
		8 Stk	EP	GP
03.01.08.06.5	Kabelzugschacht 70 x 70 D400 (9) liefern und einbauen Kabelzugschacht 70 x 70 x 112 cm im Lichten aus Stahlbetonfertigteilen mit Schachtabdeckung liefern und einbauen. Für Einführung von min. 9 Stk. DN110 Leerrohre pro Seite. C 35/45 DIN 206-1 Einwirkungen aus:			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast) DIN 4085 "Berechnung des Erddrucks". Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229 Klasse D 400, als auspflasterbare Ausführung, tauchbeschichtet, tagwasserdicht. Bestehend aus: 1 Unterteil 70/70/90 cm i.L., mit Kabelfenstern 1 Schachtabdeckung 40/40/12 cm i.L., Klasse D 400, auspflasterbar, Kantstahl-Rahmen, getaucht, inkl. Deckel ohne Entlüftung Montage Zusammenbau und Errichtung grundsätzlich unter Beachtung aller Vorgaben des Herstellers! Kabelzugschacht auf eine 10 cm dicke Kiesschicht mit Vliesabdeckung setzen. Der Schachtunterbau muss planeben, tragfähig und setzungsfrei sein. Den Arbeitsraum verfüllen und verdichten. Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder Schachtbaumörtel auszubilden. Herstellervorgaben sind zu beachten. Höhen- und profilgerechte Neigungsanpassung durch Ausgleichsfuge unterhalb der Schachtabdeckung vornehmen. Blindöffnungen aufschlagen bzw. Sollbruchstellen erweitern, einführen der Leerrohre DN 110, bzw. Leerrohre DN 63. Ggf. Rohre fachgerecht mit freigegebenen Materialien einmörteln bzw. einschalen und Zwischenräume mit Beton vergießen. Eingeführte Rohre müssen an der Innenseite des Schachtes bündig abgeschnitten werden und die Zwischenräume sind mit Mörtel auszufüllen. Fachgerechte Montage inkl. aller Montage-, Hilfs- und Befestigungsmittel, Konfektionierungen; ggf. erforderlicher Einsatz von Fahrzeugen, Kran und Baumaschinen ist anteilig in den Einheitspreis einzurechnen. Liefern und fachgerecht einbauen.			
		2 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.08.06		Elektrische Anlagen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.01.08				
			Technische Anlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.01.09 Titel Vegetationstechnische Arbeiten				
03.01.09.01 Untertitel Bodenarbeiten				
	Vegetationstragschichten			
03.01.09.01.1	Vegetationsf. Füllboden liefern, auftragen, BM-0, D 10-20cm			
	Vegetationsfähigen Füllboden liefern, abladen, lagern, einbauen, aus natürlichem Boden ohne Fremd Beimengungen, 2 Bodengruppen nach DIN 18196 SU, GU			
	Frei von Wurzelunkräutern und Samen, profilgerecht auftragen, Frei von Schadstoffen Einstufung EBV: BM-0 Boden Auftrag bis 20 cm.			
	Einbauort: Vegetationsbereich 3, Durchgang			
	Abrechnung nach Auftragsprofilen, Wiegekarten sind zum Abgleich zusätzlich einzureichen,			
		120 m3	EP	GP
03.01.09.01.2	Oberboden liefern, auftragen BM-0, D 10-20cm			
	Oberboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 2 Bodengruppen nach DIN 18196 SW, SU			
	Frei von Wurzelunkräutern und Samen, profilgerecht auftragen, Frei von Schadstoffen Einstufung EBV: BM-0 Boden Auftrag bis 20 cm.			
	Einbauort: Vegetationsbereich 3, Durchgang,			
	Auftragsdicke über 10 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		180 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.01.3	Oberboden liefern und lagern Oberboden liefern und lagern Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 2 Bodengruppen nach DIN 18196 SW, SU Frei von Wurzelunkräutern und Samen, profilgerecht auftragen, Frei von Schadstoffen Einstufung EBV: BM-0 Oberboden liefern und zum Mischen von Vegetationstragschichten seitlich lagern. Das Mischen und der Einbau wird gesondert vergütet	60 m3	EP	GP
03.01.09.01.4	Kompost Rottegrad 5 liefern und lagern Kompost liefern und lagern gütesichere Kompost 0-18mm Rottegrad 5 liefern und zum Mischen von Vegetationstragschichten seitlich lagern. Das Mischen und der Einbau wird gesondert vergütet	20 m3	EP	GP
03.01.09.01.5	Erschwernis Bodenauftrag Durchgang Erschwernis für den Bodenauftrag im Durchgang, mit Kleingerät und in Handarbeit, z. T. zwischen Stahlbauteilen der Steganlage	600 m3	EP	GP
03.01.09.01.6	Vegetationsuntergrund lockern, kreuzw. fräsen, T 15cm Vegetationsuntergrund lockern, kreuzweise, fräsen, Lockerungstiefe 15 cm, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 2c DIN 18915 (nicht bindig, steinig), 3c (schwach bindig, steinig) bestehend aus Schotter, Mineralgemisch, Bergematerial, Schlacke, Asche, Beton Ausführung für: Vegetationsbereich 1, 2, 2B und 4, gem. Plan 5.10b_D	1.100 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.01.7	Vegetationstragschicht mischen und einbauen			
	Vegetationstragschichten mischen und einbauen			
	lagernde Stoffe aus Rückbaumaßnahme und gelieferte Stoffe aufnehmen und gem. Aufbaudetails (Plan 5-10b) mischen und einbauen			
	Einbaustärke bis 50cm			
	Hinweis: Die Pos. bezieht sich ausschließlich auf vor Ort gesicherte Vegetationstragschichten. Der Einbau von homogenen Materialien ist Bestandteil der jeweiligen Pos.			
		400 m3	EP	GP
03.01.09.01.8	Pflanzfläche modellieren, Staudenbeete, +/- 50 cm			
	Pflanzfläche modellieren, Staudenbeete, im Auf-/Abtrag, +/- 50 cm, mit vorhandenem Aushub, bestehend aus Schotter, Mineralgemisch, Bergematerial, Schlacke, Asche, Beton			
	Ausführung für: Vegetationsbereich 1, 2, 2B gem. Plan 5.10b_D			
		896 m2	EP	GP
03.01.09.01.9	Feinplanum Pflanzfläche, Abweichung 3cm, tlw. geneigt			
	Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 3 cm DIN 18916, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 3 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Anteil der nichtgeneigten Fläche 70 %, Neigung der Restfläche 1:1,5 bis 1:1, Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1.700 m2	EP
				GP
03.01.09.01.10	Substrat für Bäume und Sträucher herstellen, mischen			
	Herstellen von Substrat für Baum- und Strauchpflanzungen, durch maschinelles Mischen von 70 Vol.-% vorhandenem Aushub (bestehend aus Schotter, Mineralgemisch, Bergematerial, Schlacke, Asche, Beton), mit 20 Vol.-% Kiessand 0/32 mm und 10 Vol.-% gütegesichertem Kompost.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Homogenisierung des Mischgutes bis zur gleichmäßigen Verteilung aller Komponenten, Entfernen von Fremdbestandteilen (Wurzeln, Bauabfälle) während des Mischvorganges, Zwischenlagern des fertigen Substrates am Einbauort oder an einer bezeichneten Lagerfläche auf der Baustelle			
	Einbauort: Vegetationsbereich 1, 2, 2b und 4 gem. Plan 5.10b_D, nur für Gehölzstandorte			
		370 m3	EP	GP
03.01.09.01.11	Bodenprobe aus Haufwerk Baumsubstrat einschließlich Laborprobe			
	Entnahme einer Mischprobe (4 Einzelproben je 0,5l) aus Haufwerken des gemischten Baumsubstrates, einschl. Protokoll und Laborprobe auf Hohlraumvolumen, Luftkapazität und nutzbarer Feldkapazität			
	Abgerechnet wird je Mischprobe.			
		2 Stk	EP	GP
	Mulchung			
03.01.09.01.12	Mineralische Mulchabdeck., Mulchstoff Natursteinmineralgemisch 0/45 (kein Kalkschotter) D 8cm			
	Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Natursteinmineralgemisch 0/45 (kein Kalkschotter)			
	Einbaustärke 8cm			
	sandfarben			
	vorzulegen			
	Material ist vor Bestellung zur Bemusterung vorzulegen			
		1.100 m2	EP	GP
03.01.09.01.13	Mineralische Mulchabdeck., Mulchstoff Schotter 2/32 mm, beige D 7cm			
	Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Schotter, Körnung 2/32 mm, Dicke 7 cm, Mulchstoff liefern und einbauen,			
	Farbe nach Bemusterung passend zur wassergebundenen Decke in sand-beige der Hauptpos. WGD.			
	Material ist vor Bestellung zur Bemusterung vorzulegen			
		70,11 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.01.14	Mulchstoff Schotter 2/32, rot Wie Position 03.01.09.01.13 (Seite 146) jedoch: Farbton passend zur roten WGD porphyr / rhyolith				
			65 m2	EP	GP
03.01.09.01.15	Mineralische Mulchabdeck., Mulchstoff Klinkerbruch Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Klinker, vor Ort aus Bestand grob gebrochen, Dicke 7-10 cm, einbauen				
			200 m2	EP	GP
03.01.09.01.16	organische Mulchabdeck. Mulchstoff Miscanthus Mulch-Häcksel D 7 cm Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Mulchstoff Miscanthus Mulch-Häcksel Körnung 0/40, Dicke 7 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.				
			750 m2	EP	GP
03.01.09.01.17	Mineralische Mulchabdeck., Mulchstoff Gleisschotter Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Gleisschotter aus Bestand, Dicke bis 10 cm, gem. Anweisung der öBü auf den Staudenflächen einbauen und verteilen				
			50 m2	EP	GP
	sonstige vegetationstechnische Bodenarbeiten				
03.01.09.01.18	Vorh. Klinker brechen, d 80 mm Vorhandenes Klinkerpflaster aus Abbrucharbeiten vor Ort brechen, Methode nach Wahl des AN, mit mobiler Brechanlage. Klinkerpflaster aus Rückbau Maxi plaza, D 80mm				
			200 m2	EP	GP
03.01.09.01.19	Betonbruch liefern, einbauen Betonbruch liefern, in unterschiedlichen, groben Körnungen von ca. 200 - 1000 mm, liefern und gem. Anweisung der öBü auf den Staudenflächen einbauen und verteilen. Eine Bemusterung des zu liefernden Betonbruchs über Fotos oder Materialproben ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Bezugsquelle: BBA Boden- und Baustoff- Aufbereitungs				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	GmbH & Co. KG Römerstrasse 110 59075 Hamm oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Struktur, Farbe gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
				
		22 t	EP	GP
03.01.09.01.20	Grunddüngen Staudenfläche, organ. Dünger, V4 Grunddüngen der Staudenfläche, organischer Dünger, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 60 g/m2, Arbeiten von Hand, Ausführung gemäß Zeichnung. Einbauort: Vegetationsbereich 4 Staudenfläche Nord, gem. Plan 5.10b_D Lohn Gerät Material Sonstiges			
		48 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.01.21	Pflanzlöcher für Bäume und Solitärgehölze herstellen			
	Pflanzlöcher für Hochstämme, Solitärbäume und Solitärsträucher ausheben, mind. das 1,5 fache des Ballendurchmessers gem DIN 18916. Grabensohle 15 cm tief lockern.			
	Nach Pflanzung der Gehölze, Pflanzloch mit vorhandenem Boden (Durchgang) oder Baums substrat der Folgeposition (Maxi plaza) verfüllen, einschl. Düngung mit einem geeigneten Langzeitdünger, 12 - 14 Monate und Zugabe von Endo-Mykorrhiza, Wasserspeicher und Huminstoffe, gemäß Herstellerangaben. Beimischungen Düngergabe ist nachzuweisen.			
	Einschl. der erforderlichen Nebenarbeiten. Lieferung und Pflanzung der Gehölze wird gesondert vergütet. Verdrängten Aushub laden, abfahren und verwerten. Entsorgung Aushub wird gesondert vergütet.			
	Abrechnung nach örtlichem Aufmaß			
		526,6 m3	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.09.01				
			Bodenarbeiten, Netto:	.....
03.01.09.02	Untertitel Schutzmaßnahmen			
03.01.09.02.1	Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock für Bäume, niedrige Ausführung			
	Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock für Bäume liefern und einbauen, niedrige Ausführung, Höhe über Flur ca. 100cm, Zopfdicke 10/12 cm, Pfahllänge 150 cm, einschl. Rahmen aus Halbrundhölzern, oben und unten als Mäh schutz, Bindegurt aus Gewebegurtband, Breite 33 mm			
		21 St	EP	GP
03.01.09.02.2	Pflanzenverankerung Baumpfahl schräg, L 250cm, Kokosstrick			
	Pflanzenverankerung für Solitä rebäume ab H200 cm, mit Baumpfahl schräg, Pfahl weißgeschält, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick.			
		66 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.02.3	Baumverankerung "leicht" bis 25 cm Baumverankerung "leicht" bis 25 cm - GEFA bis 25 cm Stammumfang. Bestehend aus 3 Erdankern, 3 Spannschlössern mit Karabinerhaken, 3 Schlaufenbändern, mit entsprechenden Seillängen aus Stahlseilen 4 mm. Leitprodukt: Baumverankerung "leicht" bis 25 cm Lieferbezug: GEFA Produkte® Fabritz GmbH Elbestr. 12 47800 Krefeld Deutschland Telefon: +49 (0) 21 51 / 49 47 49 Fax: +49 (0) 21 51 / 49 47 50 Web: www.gefafabritz.de E-Mail: info@gefafabritz.de oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2 St	EP	GP
03.01.09.02.4	Baumverankerung "mittel" bis 50 cm Wie Position 03.01.09.02.3 jedoch: Baumverankerung "mittel" bis 50 cm	2 St	EP	GP
03.01.09.02.5	Baumverankerung dehnfähig "leicht" bis 25 cm Baumverankerung dehnfähig "leicht" bis 25 cm - GEFA Für Bäume bis 25 cm Stammumfang. Im Set mit 3 Erdankern jeweils konfektioniert mit 3 m ("leicht") Seil pro Anker, 3 Spannschlössern mit Karabinerhaken, 3 Schlaufenbändern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leitprodukt: Baumverankerung dehnfähig "leicht" bis 25 cm Lieferbezug: GEFA Produkte® Fabritz GmbH Elbestr. 12 47800 Krefeld Deutschland Telefon: +49 (0) 21 51 / 49 47 49 Fax: +49 (0) 21 51 / 49 47 50 Web: www.gefafabritz.de E-Mail: info@gefafabritz.de oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
03.01.09.02.6	Baumverankerung dehnfähig "mittel" bis 50 cm Wie Position 03.01.09.02.5 (Seite 150) jedoch: Baumverankerung dehnfähig "mittel" bis 50 cm			
		1 St	EP	GP
03.01.09.02.7	Baumverankerung "schwer" bis 90 cm Wie Position 03.01.09.02.5 (Seite 150) jedoch: Baumverankerung "schwer" bis 90 cm			
		1 St	EP	GP
03.01.09.02.8	Schutz Rinden-Sonnenbrand Schutzm. weiß H bis 4m Durchm. bis 20cm Schutz gegen Rindenbrand/Sonnenbrand, mit Schutzmittel, Wirksamkeitsdauer mind. ein Jahr, Farbton weiß, bis 4 m Höhe, Stammdurchmesser bis 20 cm.			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.02.9	Gießrand (Kokos) für Bäume und Solitäre Gießrand aus Kokos für Bäume und Solitäre herstellen, Eingrabetiefe in den Boden 10 cm, einschl. Befestigung der Überlappung (20 cm) an Dreibock oder Schrägpfahl, bei Unterflurverankerung ist mind. 1 Holzpfehl bündig zur Oberkante Kokos mit einzubauen. Holzpfähle befinden sich außerhalb des Kokosrandes. Zusätzlich ist eine leichte Modellierung des jeweiligen Substrates von außen ca. 10 cm herzustellen Material: Hergestellt aus natürlichen Pflanzenfasern aus Kokos mit Latex als Bindemittel Rollenlänge: 15 m Höhe: 30 cm Materialstärke: 8 mm Haltbarkeit: ca. 2 bis 3 Jahre Leitprodukt: Kokos-Gießrand Greenmax Lieferbezug: GEFA Produkte Fabritz GmbH oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		110 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.02.10	Gießrand für Strauchpflanzungen modellieren			
	Gießrand aus Vegetationssubstrat-/Oberboden im Bereich von Strauchpflanzungen modellieren, rund, Höhe ca. 10 cm, Abstand zum Stamm ca. 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		224 St	EP	GP
03.01.09.02.11	Wurzelsperre zum Schutz von Bestandsleitungen liefern und einbauen			
	Wurzelsperre zum Schutz von Bestandsleitungen, durch Wurzelschutzbahnen aus HDPE, Dicke 2 mm, Höhe 1,50 m, in Längen á 12,5 m oder 25 m liefern und an der Rückseite der Stützmauern einbauen. Verbindungen der HDPE-Bahnen müssen mit mindestens 50 cm Überlappung versehen sein oder mit einer wurzelfesten Klemmschiene (Aluschiene inkl. Verschraubung) verschraubt werden. Der Unterbau der Außenseiten ist zu verdichten, der Wurzelschutz bündig mit Oberkante Oberboden einzubauen.			
	Liefen und nach Herstellerangaben einbauen			
		100 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.09.02		Schutzmaßnahmen, Netto:		
03.01.09.03	Untertitel Bäume			
	BÄUME			
	Bestimmte Baumarten sind bereits im Vorfeld bei Baumschulen reserviert und sind zwingend als Liefernachweis über die benannten Baumschulen zu liefern.			
	Diese wurden aufgrund ihrer Verfügbarkeit und der besonderen charakteristischen Wuchsform bei den Baumschulen bereits reserviert.			
03.01.09.03.1	Acer davidii, Sol 5xv mDb, br 200-300cm, h 350-400cm			
	Acer davidii (Davids-Ahorn) Sol mehrstämmig 5xv mDb, br 200 bis 300 cm, h 350 bis 400 cm, liefern und einpflanzen.			
	Liefernachweis Baum & Bonheur			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.03.2	Acer griseum H 4xv mDb, StU. 16-18 Acer griseum (Zimt-Ahorn), H 4xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern und einpflanzen.		1 St	EP	GP
03.01.09.03.3	Acer tataricum 'Ginnala' Sol 4xv mDb, mehrst. br 150-200cm h 150-250cm Acer tataricum 'Ginnala' (Feuer-Ahorn) Sol 4xv mDb mehrst., br 150 bis 200 cm, h 150 bis 250 cm, liefern und einpflanzen.		1 St	EP	GP
03.01.09.03.4	Amelanchier lamarckii Sol 4xv mDb, mehrst. br 100-150cm h 150-200cm Amelanchier lamarckii (Kupferfelsenbirne) Sol 4xv mDb mehrst., br 100 bis 150 cm, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.		2 St	EP	GP
03.01.09.03.5	Betula medwediewii Sol 6xv mDb mehrst., br 300-400cm, h 350-400cm Betula medwediewii (Transkaukasische Birke) Sol 6xv mDb mehrst., br 300-400cm, h 350-400cm cm liefern und einpflanzen.		1 St	EP	GP
03.01.09.03.6	Betula medwediewii 'Gold Bark' Sol 4xv mDb, mehrst., aufastbar br 150-350cm, h 300-400cm Betula medwediewii 'Gold Bark' (Transkaukasische Birke) Sol 4xv mDb mehrst., aufastbar, br 150 bis 350 cm, h 300 bis 400 cm liefern und einpflanzen.		1 St	EP	GP
03.01.09.03.7	Betula nigra 'Heritage' Sol 4xv mDb mehrst., br 250-350cm, h 350-400cm Betula nigra 'Heritage'(Schwarz-Birke), Sol 4xv mDb, mehrst bis unten garantiert, br 250 bis 350 cm, h 350 bis 400 cm liefern und einpflanzen.				
	Liefernachweis Baum & Bonheur		1 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.8	Betula nigra 'Heritage' Sol 4xv mDb mehrst. aufstbar, br 200-250cm, h 250-300cm Betula nigra 'Heritage' (Schwarz-Birke), Sol 4xv mDb, mehrst., aufstbar br 200 bis 250 cm, h 250 bis 300 cm liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.03.9	Celtis australis Sol 4xv mDb mehrst. br 250-350cm, Celtis australis (Südlicher Zürgelbaum), Sol 4xv mDb, mehrst., bis unten garantiert br 250 bis 350 cm, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges	1 St	EP	GP
03.01.09.03.10	Clerodendrum trichotomum var. fargesii Sol 3xv mDb, br 150-200cm h 250-300cm, Clerodendrum trichotomum var. fargesii (Losbaum) Sol 3xv mDb, br 150 bis 200 cm h 250 bis 300 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur	3 St	EP	GP
03.01.09.03.11	Cornus 'Ruth Ellen' ha 4xv mDb, StU. 12-14cm Cornus 'Ruth Ellen' (Amerikanischer Blumen-Hartriegel), ha 4xv mDb, StU. 12-14cm liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.01.09.03.12	Cornus controversa Sol. 4xv mDb, StU. 16-20cm Cornus controversa (Etagen-Hartriegel), Sol. aufstbar 4xv mDb, StU. 16-20cm liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.13	Cornus x rutgersensis 'Constellation' Sol. 4xv mDb, StU. 12-14m Cornus x rutgersensis 'Constellation' (Rutgers Blumenhartriegel) Sol. 4xv mDb, StU. 12-14cm liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.14	Elaeagnus umbellata Sol 4xv mDb mehrst., br 200-300cm, h 300-350cm Elaeagnus umbellata (Korallen-Ölweide), Sol 4xv mDb mehrst., br 200-300cm, h 300-350cm liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur	1 St	EP	GP
03.01.09.03.15	Gymnocladus dioicus, Sol mehrstämmig aufastbar, h 300-350cm Gymnocladus dioicus (Amerikanischer Geweihbaum), Sol mehrstämmig, aufastbar, h 300 bis 350 cm, liefern und pflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.01.09.03.16	Gymnocladus dioicus, Sol mehrstämmig, h 350-400cm Gymnocladus dioicus (Amerikanischer Geweihbaum), Sol mehrstämmig, h 350 bis 400 cm, liefern und pflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.01.09.03.17	Gymnocladus dioicus, Sol mehrstämmig, h 400-450cm Gymnocladus dioicus (Amerikanischer Geweihbaum), Sol mehrstämmig, h 400 bis 450 cm, liefern und pflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.01.09.03.18	Maackia amurensis, Sol mehrstämmig, br 100-200cm, h 200-400cm, Maackia amurensis (Asiatisches Gelbholz) mehrstämmig, br 100 bis 200 cm, h 200 bis 400 cm, , liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.19	Maclura pomifera H 3xv. StU 20-25cm Maclura pomifera (Milchorangenbaum) H 3xv., StU. 20 bis 25 cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.20	Melia azedarach Sol. mehrstämmig, br 200-300cm h 400-500cm, Melia azedarach (Paternosterbaum) Sol., mehrstämmig, br 200-300cm h 400-500cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.21	Morus nigra, Sol. mehrst. br 200-300cm, h 400-500cm, Morus nigra (Schwarze Maulbeere) mehrstämmig, aufastbar, br 200 bis 300 cm, h 400 bis 500 , liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.22	Nyssa sylvatica , Sol. mehrst., h 350-400cm, Nyssa sylvatica (Schwarzer Tupelobaum) mehrstämmig, aufastbar, h 350 bis 400cm , liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.23	Pinus cembra, Sol. 4xv. br 150-200, h 200-250cm Pinus cembra (Zirbel-Kiefer) Sol. 4xv. mehrstämmig ausgelichtet, aufastbar, b 150 bis 200 cm h 200 bis 250 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.24	Pinus sylvestris Sol. Woodside Wind, StU 50-60. Pinus sylvestris (Waldkiefer), Sol. Woodside Wind, StU 50-60 liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	2 St	EP	GP
03.01.09.03.25	Pinus sylvestris, Sol. mehrstämmig, h 350-400cm Pinus sylvestris (Waldkiefer) Sol. 4xv., mehrstämmig aufastbar, h 350-400cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	2 St	EP	GP
03.01.09.03.26	Pinus sylvestris Jungpflanze h 50-80cm liefern, einpflanzen, abspannen Pinus sylvestris (Waldkiefer) Jungpflanze, h 50 bis 80 cm, liefern einpflanzen und abspannen. Leitknospe entfernen	1 St	EP	GP
03.01.09.03.27	Pinus sylvestris, Sol. mehrstämmig, h 400-450cm Pinus sylvestris (Waldkiefer) Sol. 4xv., mehrstämmig aufastbar, h 400-450cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	3 St	EP	GP
03.01.09.03.28	Pinus sylvestris, Sol. mehrstämmig, b 150-200cm, h 300-350cm Pinus sylvestris (Waldkiefer) Sol. 4xv., mehrstämmig aufastbar, b 150-200cm, h 300-350cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur	3 St	EP	GP
03.01.09.03.29	Pinus sylvestris Jungpflanze h 50-80cm liefern, einpflanzen Pinus sylvestris (Waldkiefer) Jungpflanze, h 50 bis 80 cm, liefern schief einpflanzen	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.30	Pinus sylvestris Halbstamm StU. 12-16cm, liefern und pflanzen Pinus sylvestris (Waldkiefer) Halbstamm, StU. 12 bis 16 cm, liefern und einpflanzen			
		10 St	EP	GP
03.01.09.03.31	Prunus Accolade Sol. br 350-400cm, h 400-500cm, mehrstämmig, aufgeastet Prunus "Accolade" (Zierkirsche "Accolade"), Sol. br 350 bis 400 cm, h 400 bis 500 cm, mehrstämmig, aufgeastet auf 160cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.32	Prunus Accolade, Sol. mehrstämmig, br 150-200cm, h 200-250cm Prunus "Accolade" (Zierkirsche "Accolade") Sol. mehrstämmig, br 150 bis 200 cm, h 200 bis 250 cm, liefern und einpflanzen.			
		2 St	EP	GP
03.01.09.03.33	Prunus Accolade, Sol. mehrstämmig, br 100-200cm, h 250-300cm Prunus "Accolade" (Zierkirsche "Accolade") Sol. mehrstämmig, br 100 bis 200 cm, h 250 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.			
		3 St	EP	GP
03.01.09.03.34	Prunus 'Fukubana' Sol. mehrstämmig, br 150-200cm, h 200-250cm Prunus "Fukubana" (Zierkirsche "Fukubana") Sol. mehrstämmig, br 150 bis 200 cm, h 200 bis 250 cm, liefern und einpflanzen.			
		3 St	EP	GP
03.01.09.03.35	Prunus 'Okame' Sol. mehrstämmig br 200-250cm, h 200-300cm Prunus "Okame" (Zierkirsche "Okame") Sol. mehrstämmig, br 200 bis 250 cm, h 200 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.			
		2 St	EP	GP
03.01.09.03.36	Prunus 'Okame' Sol. mehrstämmig br 150-200cm, h 200-250cm Prunus "Okame" (Zierkirsche "Okame") Sol. mehrstämmig, br 150-200cm, h 200-250cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.37	Prunus avium Sol. mehrstämmig, br 200-300cm, h 300-400cm Prunus avium (Vogel-Kirsche) Sol. mehrstämmig, bis unten garniert, br 200 bis 300 cm, h 300 bis 400 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.38	Prunus serrula Sol. mehrstämmig, br 150-200cm, h 100-200cm Prunus serrula (Mahagoni-Kirsche) Sol. mehrstämmig, br 150 bis 200 cm, h 100 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.39	Prunus subhirtella Autumnalis, Sol. mehrstämmig, br 100-200cm, h 150-200cm Prunus subhirtella "Autumnalis" (Weiße Zierkirsche), Sol. mehrstämmig, br 100 bis 200 cm, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.40	Quercus frainetto H 3xv 25-30 Quercus frainetto (Ungarische Eiche) H 3xv 25-30 , liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.01.09.03.41	Quercus imbricaria, Sol. mehrstämmig, br 200-300cm, h 400-500cm Quercus imbricaria (Schindel-Eiche) Sol., mehrstämmig, br 200 bis 300 cm, h 400 bis 500 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur	1 St	EP	GP
03.01.09.03.42	Quercus ithaburensis 'Hemelrijk Silver' Sol. h 300-350cm Quercus ithaburensis 'Hemelrijk Silver' (Vallonea-Eiche) Sol, mehrstämmig, h 300 bis 350 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.43	Quercus ithaburensis 'Hemelrijk Silver' Sol. h 500-550cm Quercus ithaburensis 'Hemelrijk Silver' (Vallonea-Eiche) Sol, mehrstämmig,aufastbar h 500 bis 550 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.44	Quercus pubescens Sol. mehrstämmig, h 600-700cm Quercus pubescens (Flaum-Eiche) Sol., mehrstämmig, aufastbar, h 600 bis 700 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.01.09.03.45	Quercus pubescens Sol. mehrstämmig, h 400-450cm Quercus pubescens (Flaum-Eiche) Sol., mehrstämmig, aufastbar, h 400 bis 450 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.01.09.03.46	Quercus pubescens Sol. mehrstämmig, h 350-400cm Quercus pubescens (Flaum-Eiche) Sol., mehrstämmig, aufastbar, h 350 bis 400 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	2 St	EP	GP
03.01.09.03.47	Quercus suber Sol. mehrst.br 100-200cm, h 200-250cm Quercus suber (Korkeiche) Sol. mehrst. br 100 bis 200 cm, h 200 bis 250 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.03.48	Quercus suber Sol. mehrst., br 150-250cm, h 300-350cm Quercus suber (Korkeiche) Sol. mehrst. br 150 bis 250 cm, h 300 bis 350 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.49	Quercus suber, Sol mehrst. h 400-550cm Quercus suber (Korkeiche) Sol mehrst., aufst. br 150 bis, h 400 bis 550 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.50	Quercus suber, Sol br 100-200cm, h 200-250cm Quercus suber (Korkeiche) Sol, br 100 bis 200 cm, h 200 bis 250 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.51	Robinia margaretta 'Pink Cascade' ha StU. 18-20cm Robinia margaretta "Pink Cascade" (Scheinakazie "Pink Cascade") ha, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen.	5 St	EP	GP
03.01.09.03.52	Sorbus aria, Sol. mehrstämmig aufst. br 150-200cm h 400-450cm Sorbus aria (Gewöhnliche Mehlbeere) Sol., mehrstämmig aufst. br 150 bis 200 cm, h 400 bis 450 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.53	Sorbus aria Sol. mehrstämmig aufst. br 150-250cm h 300-350cm Sorbus aria (Gewöhnliche Mehlbeere) Sol., mehrstämmig aufst. br 150 bis 250 cm, h 300 bis 350 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.54	Sorbus aucuparia mehrstämmig br 100-200, h 200-300cm Sorbus aucuparia (Vogelbeere) mehrstämmig, br 100 bis 200 cm h 200 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.55	Tetradium daniellii Sol. mehrstämmig, h 400-450cm Tetradium daniellii (Samthaarige Stinkesche) Sol., mehrstämmig, h 400 bis 450 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.01.09.03.56	Ulmus 'Frontier' H StU. 20-25cm Ulmus 'Frontier' (Ulme 'Frontier') H, StU. 20 bis 25 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.03.57	Ulmus parvifolia Sol. mehrstämmig, h 400-450cm Ulmus parvifolia (Chinesische Ulme) Sol., mehrstämmig, h 400 bis 450 cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.58	Ulmus parvifolia Sol. mehrstämmig, h 450-500cm Ulmus parvifolia (Chinesische Ulme) Sol., mehrstämmig, h 450 bis 500 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.59	Zelkova carpinifolia Sol. mehrstämmig, br 150-200, h 400-500cm Zelkova carpinifolia Sol, mehrstämmig aufastbar, br 150-200, h 400-500cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
03.01.09.03.60	Zelkova carpinifolia 'Verschaffeltii' Sol. mehrstämmig, h 450-500cm Zelkova carpinifolia Sol, mehrstämmig aufastbar, h 450-500cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk			
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.09.03			Bäume, Netto:	.....
03.01.09.04	Untertitel Sträucher + Kletterpflanzen Sträucher Maxi plaza + Durchgang Bestimmte Gehölze sind bereits im Vorfeld bei Baumschulen reserviert und sind zwingend als Liefernachweis über die benannten Baumschulen zu liefern. Diese wurden aufgrund ihrer Verfügbarkeit und der besonderen charakteristischen Wuchsform bei den Baumschulen bereits reserviert.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.04.1	Amelanchier ovalis Sol 3xv mDb h 100-125cm liefern einpflanzen Amelanchier ovalis (Gewöhnliche Felsenbirne) Sol 3xv mDb, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	9 St	EP	GP
03.01.09.04.2	Amelanchier lamarckii Sol 4xv mDb, mehrst., br 100-150cm, h 150-200cm Amelanchier lamarckii (Kupfer-Felsenbirne) Sol 4xv mDb mehrst., br 100 bis 150 cm, h 150 bis 200 cm liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.04.3	Aronia arbutifolia, C, h 60-100cm Aronia arbutifolia (Filzige Apfelbeere) C, h 60-100 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.04.4	Aronia arbutifolia "Brilliant", C, h 60-100cm Aronia arbutifolia "Brilliant" (Filzige Apfelbeere "Brilliant"), C, h 60-100cm, liefern und einpflanzen.	14 St	EP	GP
03.01.09.04.5	Aronia melanocarpa, C 5, h 100-125cm Aronia melanocarpa (Kahle Apfelbeere) C 5, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.01.09.04.6	Calycanthus floridus "Aphrodite", Sol 3xv mB, h 100-125cm Calycanthus floridus "Aphrodite"(Gewürzstrauch), Sol 3xv mB, h 100-125 cm, liefern und einpflanzen.	6 St	EP	GP
03.01.09.04.7	Calycanthus floridus "Venus", Sol 3xv mB, h100-125cm Calycanthus floridus "Venus"(Gewürzstrauch "Venus") Sol 3xv mB, h 100-1125 cm, liefern und einpflanzen.	7 St	EP	GP
03.01.09.04.8	Cornus controversa, Sol 4xv mDb, br 150-200cm, h 250-300cm Cornus controversa (Pagoden-Hartriegel) Sol 4xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 250 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.04.9	Cornus x rutgerensis 'Constellation' Sol. StU, 12-14cm liefern einpflanzen Cornus x rutgerensis "Constellation" (Hartriegel) Sol., StU. 12 bis 14 cm, liefern und einpflanzen.			
		1 St	EP	GP
03.01.09.04.10	Cornus florida 'Ruth Ellen' Sol. 3xv. h 150-175cm Cornus florida 'Ruth Ellen' (Blumen-Hartriegel 'Ruth Ellen') Sol. 3xv, h 150-175 cm, liefern und einpflanzen.			
		4 St	EP	GP
03.01.09.04.11	Crataegus laevigata, Hei 2xv mB, h 125-150cm Crataegus laevigata (Gewöhnlicher Zweigriffeliger Weißdorn) Hei 2xv mB, h 125-150 cm, liefern und einpflanzen.			
		2 St	EP	GP
03.01.09.04.12	Crataegus pentagyna, Hei 2xv mB, h 125-150cm Crataegus pentagyna (Fünfriffeliger Weißdorn), Hei 2xv mB, h125-150 cm, liefern und einpflanzen.			
		2 St	EP	GP
03.01.09.04.13	Cytisus nigricans, C, h 30-40cm Cytisus nigricans (Schwarzer Geißklee), C, h 30-40 cm, liefern und einpflanzen.			
		18 St	EP	GP
03.01.09.04.14	Cytisus scoparius C, h 60-80cm Cytisus scoparius (Besenginster) Container, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.			
		25 St	EP	GP
03.01.09.04.15	Cistus laurifolius Topf 3L, h 30-40cm Cistus laurifolius (Lorbeerblättrige Zistrose) Topf 3 L, h 30 bis 40 cm, liefern und einpflanzen.			
		15 St	EP	GP
03.01.09.04.16	Cistus ladanifer Topf 3L, h 30-50cm Cistus ladanifer (Lack-Zistrose) Topf 3 L, h 30 bis 50 cm, liefern und einpflanzen.			
		12 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.04.17	Clerodendrum bungei C 20, h 100-125cm Clerodendrum bungei (Losbaum) Container 20 L, h 100-125 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.18	Cornus nuttallii Sol 3xv mB, h 100-125cm Cornus nuttallii (Nuttalls Blumen-Hartriegel) Sol 3xv mB, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	5 St	EP	GP
03.01.09.04.19	Elaeagnus angustifolia 'Quicksilver' C20, b 100-150, h 150-200cm Elaeagnus angustifolia 'Quicksilver' (Silberlaubige Ölweide 'Quicksilver'), Cont. 20L, b 100-150 cm, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.04.20	Elaeagnus umbellata, Sol. 4xv. mehrstämmig, br 200-300cm, h 300-350 cm Elaeagnus umbellata (Korallen- Ölweide), Sol. 4xv, mehrstämmig, br 200-300 cm, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur	1 St	EP	GP
03.01.09.04.21	Euptelea pleiosperma Sol. 3xv, mehrstämmig, h 200-300cm Euptelea pleiosperma (Schönblume) Solitär 3xv., mehrstämmig, h 200 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.01.09.04.22	Genista pilosa C 2, h 30-40cm Genista pilosa (Behaarter Ginster) C 2, h 30 bis 40 cm, liefern und einpflanzen.	10 St	EP	GP
03.01.09.04.23	Phillyrea angustifolia, C 15L, h 125-150cm Phillyrea angustifolia (Schmalblättrige Steinlinde), Cont. 20L, h 125-150 cm, liefern und einpflanzen	7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.04.24	Rhamnus frangula, Sol 3xv mDb, h 60-100cm Rhamnus frangula (Kreuzdorn) Sol 3xv mDb, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.25	Styrax obassia, Sol 3xv mDb, h 100-125cm Styrax obassia (Rundblättriger Storaxbaum), Sol 3xv mDb, h 100-125cm, liefern und einpflanzen	4 St	EP	GP
03.01.09.04.26	Viburnum carlesii, C20, h 100-125cm Viburnum carlesii (Koreanischer Schneeball), Cont. 20L, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.27	Vitex agnus-Castus, C20, h 80-100cm Vitex agnus-Castus (Mönchspfeffer), Cont. 20L, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	15 St	EP	GP
Kletterpflanzen im Durchgang				
03.01.09.04.28	Actinidia arguta C 7,5, h 80-100cm Actinidia arguta (Scharfzahniger Strahlengriffel) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.04.29	Actinidia polygama C 7,5, h 80-100cm Actinidia olygama (Japanischer Strahlengriffel) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.04.30	Clematis armandii "Appleblossom" C 7,5, h 80-100cm Clematis armandii "Appleblossom" (Armands Waldrebe), C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.04.31	Clematis armandii "Little White Charm", C 7,5, h 80-100cm Clematis armandii "Little White Charm" (Armands Waldrebe) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.32	Clematis montana Rubens C 7,5, h 80-100cm Clematis montana "Rubens" (Berg-Waldrebe "Rubens") C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	9 St	EP	GP
03.01.09.04.33	Clematis tangutica "Bill Mc Kenzie" C 7,5 ,h 80-100cm Clematis tangutica "Bill Mc Kenzie" (Gold-Waldrebe) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.34	Clematis viticella "Betty Corning" C 7,5, h 80-100cm Clematis viticella "Betty Corning" (Italienische Waldrebe "Betty Corning") C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.35	Clematis viticella "Carmencita" C 7,5, h 80-100cm Clematis viticella "Carmencita" (Italienische Waldrebe "Carmencita") C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.01.09.04.36	Clematis viticella "Vitiwester" C 7,5, h 80-100cm Clematis viticella "Vitiwester" (Italienische Waldrebe "Vitiwester") C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.01.09.04.37	Lonicera periclymenum C 7,5 h 80-100cm Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.01.09.04.38	Vitis coignetiae C 7,5, h 80-100cm Vitis coignetiae (Rostrote Rebe) C 7,5, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.01.09.04					
Sträucher + Kletterpflanzen, Netto:					
03.01.09.05 Untertitel Stauden					
Maxiplaza "Aufbruch"					
Maxiplaza "Empfang"					
03.01.09.05.1 Erica carnea Springwood Pink P 0,5 liefern einpflanzen					
Erica carnea "Springwood Pink" (Schneeheide "Springwood Pink") P 0,5, liefern und einpflanzen.					
148 St EP GP					
03.01.09.05.2 Carex alba P 0,5, liefern einpflanzen					
Carex alba (Weiße Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 148 St EP GP					
03.01.09.05.3 Festuca gautieri Pic Carlit P 0,5 liefern einpflanzen					
Festuca gautieri "Pic Carlit" (Zwerg-Bärenfell-Schwingel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
69 St EP GP					
03.01.09.05.4 Sesleria caerulea P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria caerulea (Silber-Kopfgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 48 St EP GP					
03.01.09.05.5 Festuca amethystina P 0,5 liefern einpflanzen					
Festuca amethystina (Amethyst-Schwingel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 48 St EP GP					
03.01.09.05.6 Thymus praecox ssp. P 0,5 liefern einpflanzen					
Thymus praecox ssp. (Polster-Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 56 St EP GP					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.7	Vaccinium vitis-idaea P 0,5 liefern einpflanzen Vaccinium vitis-idaea (Preiselbeere) P 0,5, liefern und einpflanzen.		36 St	EP	GP
03.01.09.05.8	Arctostaphylos uva-ursi P 0,5 liefern einpflanzen Arctostaphylos uva-ursi (Europäische Bärentraube) P 0,5, liefern und einpflanzen.		24 St	EP	GP
03.01.09.05.9	Genista pilosa P 0,5, liefern einpflanzen Genista pilosa (Behaarter Ginster) P 0,5, liefern und einpflanzen.		5 St	EP	GP
03.01.09.05.10	Carex humilis P 0,5 liefern einpflanzen Carex humilis (Erd-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges		30 St	EP	GP
03.01.09.05.11	Koeleria macrantha P 0,5 liefern einpflanzen Koeleria macrantha (Zierliches Schillergras) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges		36 St	EP	GP
03.01.09.05.12	Koeleria vallesiana 'Lorsch' P 0,5 liefern einpflanzen Koeleria vallesiana 'Lorsch' (Walliser Schillergras) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges		48 St	EP	GP
03.01.09.05.13	Luzula nivea P 0,5 liefern einpflanzen Luzula nivea (Schnee-Marbel) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges		24 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.14	Teucrium chamaedrys P 0,5 liefern einpflanzen				
	Teucrium chamaedrys (Breitblättriger Edel-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	40 St	EP	GP
03.01.09.05.15	Thymus vulgaris Compactus P 0,5 liefern einpflanzen				
	Thymus vulgaris "Compactus" (Gedrungener Garten-Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.16	Origanum vulgare Compactum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Origanum vulgare "Compactum" (Rasiger Dost) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.17	Calluna vulgaris Theresa P 0,5 liefern einpflanzen				
	Calluna vulgaris (Besenheide) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.18	Antennaria dioica 'Rotes Wunder' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Antennaria dioica "Rotes Wunder" (Rotes Katzenpfötchen) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.05.19	Asperula cynanchica P 0,5 liefern einpflanzen				
	Asperula cynanchica (Hügel-Meier) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	42 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.20	Pulsatilla vulgaris P 0,5 liefern einpflanzen				
	Pulsatilla vulgaris (Gewöhnliche Kuhschelle) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.21	Veronica teucrium "Lapislazuli" P 0,5 liefern einpflanzen				
	Veronica teucrium "Lapislazuli" (Großer-Ehrenpreis "Lapis Lazuli") P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.22	Anthericum ramosum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Anthericum ramosum (Ästige Graslilie) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.23	Acinos alpinus P 0,5 liefern einpflanzen				
	Acinos alpinus (Alpen-Steinquendel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
03.01.09.05.24	Campanula rotundifolia P 0,5 liefern einpflanzen				
	Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.25	Carlina acaulis P 0,5 liefern einpflanzen				
	Carlina acaulis (Silberdistel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	14 St	EP	GP
03.01.09.05.26	Dianthus arenarius P 0,5 liefern einpflanzen				
	Dianthus arenarius(Sand-Nelke) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.05.27	Aster amellus 'Rudolf Goethe' P 0,5 liefern einpflanzen				
Aster amellus 'Rudolf Goethe' (Berg-Aster) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	28 St	EP	GP
03.01.09.05.28	Aquilegia atrata P 0,5 liefern einpflanzen				
Aquilegia atrata (Dunkle Akelei) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.29	Armeria maritima 'Splendens' P 0,5 liefern einpflanzen				
Armeria maritima 'Splendens' (Grasnelke) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.05.30	Veronica spicata 'Blauteppich' P 0,5 liefern einpflanzen				
Veronica spicata 'Blauteppich' (Zwerg-Ehrenpreis) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.05.31	Silene armeria P 0,5 liefern einpflanzen				
Silene armeria (Nelkenleimkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	60 St	EP	GP
Maxi plaza "Aufbruch"					
Maxi plaza "Aufbruch"					
03.01.09.05.32	Rosmarinus officinalis 'Blaulippe' P 1, liefern einpflanzen				
Rosmarinus officinalis 'Blaulippe' (Rosmarin) P 1, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	12 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.33	Rosmarinus officinalis 'Veitshöchheim' P 0,5, liefern einpflanzen				
	Rosmarinus officinalis 'Veitshöchheim' (Rosmarin) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	9 St	EP	GP
03.01.09.05.34	Cistus laurifolius P 0,5, liefern einpflanzen				
	Cistus laurifolius (Lorbeerblättrige Zistrose) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.35	Peucedanum officinale P 0,5, liefern einpflanzen				
	Peucedanum officinale (Echter Haarstrang) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.36	Ferula communis P 1, liefern einpflanzen				
	Ferula communis (Riesenfenchel) P 1, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.37	Euphorbia characias subsp. wulfenii P 1, liefern einpflanzen				
	Euphorbia characias subsp. wulfenii (Mittelmeer-Wolfsmilch) P 1, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	20 St	EP	GP
03.01.09.05.38	Artemisia arborescens x absinthium 'Powis Castle' P 0,5, liefern einpflanzen				
	Artemisia arborescens x absinthium 'Powis Castle' (Halbstrauchiger Wermut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	3 St	EP	GP
03.01.09.05.39	Salvia lavandulifolia P 0,5, liefern einpflanzen				
	Salvia lavandulifolia (Spanischer Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	20 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.40	Phlomis fruticosa P 0,5, liefern einpflanzen				
	Phlomis fruticosa (Strauchiges Brandkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.41	Cistus x lenis 'Grayswood Pink' P1,5, liefern einpflanzen				
	Cistus x lenis 'Grayswood Pink' (Zistrose) P 1,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	9 St	EP	GP
03.01.09.05.42	Cistus creticus P1, liefern einpflanzen				
	Cistus creticus (Kretische Zistrose) P 1, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	9 St	EP	GP
03.01.09.05.43	Lavandula angustifolia Munstead P 0,5 liefern einpflanzen				
	Lavandula angustifolia "Munstead" (Echter Lavendel "Munstead") P 0,5, liefern und einpflanzen.				
			15 St	EP	GP
03.01.09.05.44	Santolina rosmarinifolia P 0,5 liefern einpflanzen				
	Santolina rosmarinifolia (Grünes Heiligenkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	8 St	EP	GP
03.01.09.05.45	Lavandula angustifolia 'Nana Alba' P 0,5, liefern einpflanzen				
	Lavandula angustifolia "Nana Alba", (Weißer Zwerg-Lavendel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.46	Lavandula x intermedia 'Impress Purple' P 0,5, liefern einpflanzen				
	Lavandula x intermedia 'Impress Purple' (Provence-Lavendel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	15 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.47	Lavandula angustifolia 'Siesta' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Lavandula angustifolia 'Siesta' (Garten-Lavendel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.48	Helichrysum italicum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Helichrysum italicum (Strohblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.49	Euphorbia seguieriana subsp. niciciana P 0,5 liefern einpflanzen				
	Euphorbia seguieriana subsp. niciciana (Steppen-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	18 St	EP	GP
03.01.09.05.50	Dictamnus albus P 0,5 liefern einpflanzen				
	Dictamnus albus (Zwerg-Herzblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.51	Sphaeralcea 'Childerley' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sphaeralcea 'Childerley' (Kugelmalve) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	7 St	EP	GP
03.01.09.05.52	Salvia reptans P 0,5 liefern einpflanzen				
	Salvia reptans (West-Texas Form) (West Texas-Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	9 St	EP	GP
03.01.09.05.53	Sesleria sadleriana P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sesleria sadleriana (Ungarisches Blaugras) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	64 St	EP	GP
03.01.09.05.54 Carex alba P 0,5 liefern einpflanzen					
Carex alba (Weiße Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	120 St	EP	GP
03.01.09.05.55 Helleborus foetidus P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus foetidus (Stinkende Nieswurz) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.56 Pulsatilla vulgaris P 0,5 liefern einpflanzen					
Pulsatilla vulgaris (Gewöhnliche Kuhschelle) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.57 Euphorbia myrsinites P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia myrsinites (Walzen-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
03.01.09.05.58 Sesleria nitida P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria nitida (Nest-Blaugras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.59 Thymus longicaulis 'Odoratus' P 0,5 liefern einpflanzen					
Thymus longicaulis 'Odoratus' (Kaskaden-Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.60	Thymus polytrichus ssp. britannicus P 0,5 liefern einpflanzen				
	Thymus polytrichus ssp. britannicus (Wolliger Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	120 St	EP	GP
03.01.09.05.61	Scabiosa canescens P 0,5 liefern einpflanzen				
	Scabiosa canescens (Duft-Skabiose) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.62	Dianthus arenarius P 0,5 liefern einpflanzen				
	Dianthus arenarius (Sand-Nelke) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
03.01.09.05.63	Geranium sanguineum var. striatum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Geranium sanguineum var. striatum (Blut-Storchnabel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.64	Genista sagittalis P0,5, liefern einpflanzen				
	Genista sagittalis (Flügel-Ginster) P0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.65	Dorycnium hirsutum P0,5, liefern einpflanzen				
	Dorycnium hirsutum (Backenkle) P0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	6 St	EP	GP
03.01.09.05.66	Teucrium flavum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Teucrium flavum (Mittelmeer-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.67	Festuca spec. 'Galičica' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Festuca spec. 'Galičica' (Schwingel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	76 St	EP	GP
03.01.09.05.68	Helianthemum nummularium P 0,5 liefern einpflanzen				
	Helianthemum nummularium (Wildes Sonnenröschen) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.69	Helianthemum apenninum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Helianthemum apenninum (Apenninen-Sonnenröschen) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	28 St	EP	GP
03.01.09.05.70	Euphorbia nicaeensis 'Blue Haze' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Euphorbia nicaeensis 'Blue Haze' (Nizza-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.71	Sesleria latifoliaP 0,5 liefern einpflanzen				
	Sesleria latifolia (Blaugräser) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	72 St	EP	GP
03.01.09.05.72	Seseli gummiferum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Seseli gummiferum (Grauer Bergfenchel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.73	Stipa pennata P 0,5 liefern einpflanzen				
	Stipa pennata (Flausch-Federgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	72 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.74	Limonium latifolium P 0,5 liefern einpflanzen				
	Limonium latifolium (Steppen-Schleier) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	18 St	EP	GP
03.01.09.05.75	Thymus serpyllus 'Purple Beauty' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Thymus serpyllus 'Purple Beauty' (Sand-Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	72 St	EP	GP
03.01.09.05.76	Thymus vulgaris Compactus P 0,5 liefern einpflanzen				
	Thymus vulgaris "Compactus" (Gedrungener Garten-Thymian) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.05.77	Sideritis syriaca P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sideritis syriaca (Griechischer Bergtee) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.05.78	Sideritis libanotica ssp. linearis P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sideritis libanotica ssp. linearis (Gliederkräuter) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.79	Sideritis hyssopifolia P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sideritis hyssopifolia (Bergtee) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.80	Saponaria ocymoides 'Sigurd' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Saponaria ocymoides 'Sigurd' (Sizilianisches Seifenkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.81	Teucrium chamaedrys P 0,5 liefern einpflanzen				
	Teucrium chamaedrys (Breitblättriger Edel-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	120 St	EP	GP
03.01.09.05.82	Origanum Laevigatum-Hybr. P 0,5 liefern einpflanzen				
	Origanum Laevigatum-Hybr. (Glatter Blumen-Dost) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.83	Artemisia abrotanum 'Courson' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Artemisia abrotanum 'Courson' (Französische Eberraute) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	6 St	EP	GP
03.01.09.05.84	Teucrium trapezunticum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Teucrium trapezunticum (Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	72 St	EP	GP
03.01.09.05.85	Artemisia schmidtiana Nana P 0,5 liefern einpflanzen				
	Artemisia schmidtiana "Nana" (Zwerg-Silber-Raute) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.86	Sedum telephium ssp. rupechtii 'Hab Gray' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sedum telephium ssp. rupechtii 'Hab Gray' (Hohe Fetthenne) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.87	Saturea montana P 0,5 liefern einpflanzen				
	Satureja montana (Winter-Bohnenkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.88 Satureja montana subsp. illyrica P 0,5 liefern einpflanzen					
Satureja montana subsp. illyrica (Zwerg-Berg-Bohnenkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.89 Calamintha nepeta ssp.nepeta P 0,5 liefern einpflanzen					
Calamintha nepeta ssp.nepeta (Steinquendel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	72 St	EP	GP
03.01.09.05.90 Satureja spicigeraP 0,5 liefern einpflanzen					
Satureja spicigera (Kriechendes Berg-Bohnenkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	72 St	EP	GP
03.01.09.05.91 Euphorbia epithymoides P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia epithymoides (Gold-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.92 Euphorbia cyparissias 'Fens Ruby', P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia cyparissias 'Fens Ruby' (Purpur-Zypressen-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
03.01.09.05.93 Linum narbonense P 0,5 liefern einpflanzen					
Linum narbonense (Narbonne-Lein) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.05.94 Asphodeline lutea P 0,5 liefern einpflanzen					
Asphodeline lutea (Mittelmeer-Junker-Lilie) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		9 St	EP GP
03.01.09.05.95 Anthericum ramosum P 0,5 liefern einpflanzen					
Anthericum ramosum (Ästige Graslilie) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		48 St	EP GP
03.01.09.05.96 Scabiosa (Lomelosia) argentea 'Cres' P 0,5 liefern einpflanzen					
Scabiosa (Lomelosia) argentea 'Cres' (Skabiose) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
				16 St	EP GP
03.01.09.05.97 Silene armeria P 0,5 liefern einpflanzen					
Silene armeria (Nelken-Leimkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		144 St	EP GP
03.01.09.05.98 Catananche caerulea P 0,5 liefern einpflanzen					
Catananche caerulea (Blaublühende Rasselblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		24 St	EP GP
Maxi plaza-2B "Aufbruch"					
Maxi plaza-2B "Aufbruch"					
03.01.09.05.99 Acanthus hungaricus 'White Lips' P 0,5 liefern einpflanzen					
Acanthus hungaricus 'White Lips' (Balkan-Bärenklau 'White Lips'), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		8 St	EP GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.05.1... Acanthus spinosus 'Spinosissimus' P 0,5 liefern einpflanzen					
Acanthus spinosus 'Spinosissimus' (Dorniger Bärenklau), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		4 St	EP GP
03.01.09.05.1... Agastache Hybride 'Linda' P 0,5 liefern einpflanzen					
Agastache Hybride 'Linda' (Duftnessel), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		12 St	EP GP
03.01.09.05.1... Anthericum liliago P 0,5 liefern einpflanzen					
Anthericum liliago (Astlose Graslilie), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		24 St	EP GP
03.01.09.05.1... Anthericum ramosum P 0,5 liefern einpflanzen					
Anthericum ramosum (Rispipe Graslilie), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		24 St	EP GP
03.01.09.05.1... Asphodeline lutea P 0,5 liefern einpflanzen					
Asphodeline lutea (Mittelmeer-Junker-Lilie) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		16 St	EP GP
03.01.09.05.1... Ballota pseudodictamnus P 0,5 liefern einpflanzen					
Ballota pseudodictamnus (Kretische Schwarznessel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		48 St	EP GP
03.01.09.05.1... Campanula persicifolia P 0,5 liefern einpflanzen					
Campanula persicifolia (Pfirsichblättrige Glockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Carex alba P 0,5 liefern einpflanzen					
Carex alba (Weiße Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	240 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Clematis heracleifolia 'Mrs R.Brydon' P 0,5 liefern einpflanzen					
Clematis heracleifolia 'Mrs R.Brydon' (Clematis) P 1, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	5 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Clematis x youngiana Praecox P 0,5 liefern einpflanzen					
Clematis x youngiana "Praecox" (Teppich-Waldrebe "Praecox") P 0,5 liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	4 St	EP	GP
03.01.09.05.110 Dictamnus albus P 0,5 liefern einpflanzen					
Dictamnus albus (Zwerg-Herzblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	8 St	EP	GP
03.01.09.05.111 Digitalis ferruginea P 0,5 liefern einpflanzen					
Digitalis ferruginea (Rostfarbiger Fingerhut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.112 Digitalis lanata P 0,5 liefern einpflanzen					
Digitalis lanata (Wolliger Fingerhut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.113 Digitalis parviflora P 0,5 liefern einpflanzen					
Digitalis parviflora (Kleinblumiger Fingerhut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.114 Eryngium giganteum P 0,5 liefern einpflanzen					
Eryngium giganteum (Elfenbeindistel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.115 Erysimum cheirii 'Red Jep'® P 0,5 liefern einpflanzen					
Erysimum cheirii 'Red Jep'® (Schöterich) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.116 Erysimum Hybr. 'Bowles Mauve' P 0,5 liefern einpflanzen					
Erysimum Hybr. 'Bowles Mauve' (ElfenbeindVioletter Schöterichistel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.117 Euphorbia amygdaloides var. robbiae P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia amygdaloides var. robbiae (Balkan-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	36 St	EP	GP
03.01.09.05.118 Euphorbia amygdaloides 'Miners Merlot ®' P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia amygdaloides 'Miners Merlot ®' (Rotblättrige Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.119 Euphorbia characias subsp. wulfenii P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia characias subsp. wulfenii (Mittelmeer-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Euphorbia cyparissias 'Fens Ruby', P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia cyparissias 'Fens Ruby' (Purpur-Zypressen-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Euphorbia epithymoides P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia epithymoides (Gold-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Geranium Sanguineum-Hybride 'Dilys' P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium Sanguineum-Hybride 'Dilys' (Herbst-Storchnabel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Geranium sanguineum var. striatum P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium sanguineum var. striatum (Blut-Storchnabel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Helleborus argutifolius P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus argutifolius (Korsika-Nieswurz) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Helleborus foetidus P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus foetidus (Stinkende Nieswurz) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.1... Helleborus lividus 'Purple Marble' P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus lividus 'Purple Marble' (Mallorca Nieswurz) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 9 St EP GP					
03.01.09.05.1... Helleborus x sternii 'Silver Dollar' P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus x sternii 'Silver Dollar' (Nieswurz 'Silver Dollar') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 20 St EP GP					
03.01.09.05.1... Hippocrepis emerus P 0,5 liefern einpflanzen					
Hippocrepis emerus (Strauchwicke) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 3 St EP GP					
03.01.09.05.1... Origanum Laevigatum-Hybr. 'Rosenkuppel' P 0,5 liefern einpflanzen					
Origanum Laevigatum-Hybr. 'Rosenkuppel' (Blumen-Dost) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 36 St EP GP					
03.01.09.05.1... Paeonia tenuifolia P 0,5 liefern einpflanzen					
Paeonia tenuifolia (Netzblatt-Pfingstrose) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 7 St EP GP					
03.01.09.05.1... Phlomoides maximowiczii P 0,5 liefern einpflanzen					
Phlomoides maximowiczii (Fackelkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
24 St EP GP					
03.01.09.05.1... Phlomis samia P 0,5 liefern einpflanzen					
Phlomis samia (Samos-Brandkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 12 St EP GP					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.1... Poa labiaderii P 0,5 liefern einpflanzen					
Poa labiaderii (Rispengras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	15 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Salvia sclarea 'Turkestanica' P 0,5 liefern einpflanzen					
Salvia sclarea 'Turkestanica' (Muskateller-Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Salvia x jamensis 'Nachtvlinder' P 0,5 liefern einpflanzen					
Salvia x jamensis 'Nachtvlinder' (Strauch-Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Scutellaria incana P 0,5 liefern einpflanzen					
Scutellaria incana (Herbst-Helmkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Seseli carvifolium P 0,5 liefern einpflanzen					
Seseli carvifolium (Kümmelblättriger Bergfenchel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Seseli osseum P 0,5 liefern einpflanzen					
Seseli osseum (Pannonische Bergfenchel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Sesleria autumnalis P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria autumnalis (Adria-Kopfgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	108 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.05.1... Sesleria nitida P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria nitida (Nest-Blaugras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Stachys recta P 0,5 liefern einpflanzen					
Stachys recta (Aufrechte Ziest) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Teucrium chamaedrys P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium chamaedrys (Breitblättriger Edel-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	72 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Teucrium flavum P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium flavum (Mittelmeer-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Teucrium hircanicum P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium hircanicum (Kaukasus-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Teucrium scorodonia P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium scorodonia (Salbei-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	12 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Teucrium x lucidrys P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium x lucidrys (Immergrüner-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.09.05.1...	Verbascum nigrum 'Album' P 0,5 liefern einpflanzen Verbascum nigrum 'Album' (Weiße Königskerze) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 16 St EP GP			
03.01.09.05.1...	Viola odorata Königin Charlotte P 0,5 liefern einpflanzen Viola odorata "Königin Charlotte" (Duft-Veilchen) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 48 St EP GP			
03.01.09.05.1...	Viola sororia Albiflora P 0,5 liefern einpflanzen Viola sororia "Albiflora" (Pfingst-Veilchen) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 24 St EP GP			
03.01.09.05.1...	Viola sororia 'Dark Freckles' P 0,5 liefern einpflanzen Viola sororia 'Dark Freckles' (Pfingst-Veilchen 'Dark Freckles') P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 72 St EP GP			
Maxiplaza-3 "Übergang_Durchgang" Maxiplaza-3 "Übergang_Durchgang"				
03.01.09.05.1...	Anemone Autumn-Single-Group 'Andrea Atkinson' P 0,5 liefern einpflanzen Anemone Autumn-Single-Group 'Andrea Atkinson' (Japan-Herbstanemone) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 26 St EP GP			
03.01.09.05.1...	Carex digitata-Hybr. 'The Beatles' P 0,5 liefern einpflanzen Carex digitata-Hybr. 'The Beatles' (Teppich-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 129 St EP GP			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.05.1... Heuchera villosa var.macrorrhiza P 0,5 liefern einpflanzen					
Heuchera villosa var.macrorrhiza (Purpurglöckchen) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	30 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Asperula tinctoria P 0,5 liefern einpflanzen					
Asperula tinctoria (Färber-Meier) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	52 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Allium tuberosum P 0,5 liefern einpflanzen					
Allium tuberosum (Schnitt-Knoblauch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	104 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Aster divaricatus 'Beth Chatto' P 0,5 liefern einpflanzen					
Aster divaricatus 'Beth Chatto' (Wald-Aster) P 0,5, liefern und einpflanzen. (flächig)					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	68 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Valeriana officinalis P 0,5 liefern einpflanzen					
Valeriana officinalis (Baldrian) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	14 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Corydalis ochroleuca P 0,5 liefern einpflanzen					
Corydalis ochroleuca (Hellgelber Lerchensporn) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	28 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Geranium psilostemum 'Patricia' P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium psilostemum 'Patricia' (Storchschnabel 'Patricia') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	26 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.1... Thalictrum delavayi 'Splendide White' P 0,5 liefern einpflanzen					
Thalictrum delavayi 'Splendide White' (Wiesenraute 'Splendide White') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 98 St EP GP					
03.01.09.05.1... Isodon umbrosus P 0,5 liefern einpflanzen					
Isodon umbrosus (Chniesische Buschnessel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 26 St EP GP					
03.01.09.05.1... Heuchera micrantha 'Rachael' P 0,5 liefern einpflanzen					
Heuchera micrantha "Rachael" (Silberglöckchen) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 92 St EP GP					
03.01.09.05.1... Heuchera villosa 'Brownies ® P 0,5 liefern einpflanzen					
Heuchera villosa 'Brownies ® (Rotes Samtlaub) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 54 St EP GP					
03.01.09.05.1... Lamium maculatum 'Pink Pewter' P 0,5 liefern einpflanzen					
Lamium maculatum 'Pink Pewter' (Silberblatt-Taubnessel) P 0,5, liefern und einpflanzen.(zwischen Gräsern)					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 138 St EP GP					
03.01.09.05.1... Carex divulsa P 0,5 liefern einpflanzen					
Carex divulsa (Westfälische Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 276 St EP GP					
03.01.09.05.1... Thalictrum 'Anne' P 0,5 liefern einpflanzen					
Thalictrum 'Anne' (Wiesenraute 'Anne') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	38 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Calamagrostis varia 'Waldenbuch' P 0,5 liefern einpflanzen					
Calamagrostis varia 'Waldenbuch' (Garten-Reitgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	138 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Angelica sylvestris 'Vicar's Mead'-Absaat P 0,5 liefern einpflanzen					
Angelica sylvestris 'Vicar's Mead'-Absaat (Purpur-Wald-Engelwurz), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Agastache x rugosa P 0,5 liefern einpflanzen					
Agastache x rugosa (Asiatische Duftnessel), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	58 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Amsonia orientalis 'Blue Ice' P 0,5 liefern einpflanzen					
Amsonia orientalis 'Blue Ice' (Röhrenstern), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	361 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Sesleria 'Greenlee Hybrid' P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria 'Greenlee Hybrid' (Blaugras 'Greenlee Hybrid') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	105 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Liriope muscari 'Ingwersen' P 0,5 liefern einpflanzen					
Liriope muscari 'Ingwersen' (Glöckchentraube 'Ingwersen') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	326 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.1... Polypodium vulgare P 0,5 liefern einpflanzen					
Polypodium vulgare (Gemeiner Tüpfel-Farn) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	109 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Aster ageratoides var. haare 'Ezo Murasaki' P 0,5 liefern einpflanzen					
Aster ageratoides var. haare 'Ezo Murasaki' (Ageratum ähnliche Aster 'Ezo Murasaki') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	50 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Athyrium niponicum Metallicum P 0,5 liefern einpflanzen					
Athyrium niponicum "Metallicum" (Japanischer Regenbogen-Farn) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	3 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Liriope muscari 'Silver Ribbon' P 0,5 liefern einpflanzen					
Liriope muscari 'Silver Ribbon' (Glöckchentraube Silver Rabbion) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	93 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Helleborus x sternii 'Silver Dollar' P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus x sternii 'Silver Dollar' (Nieswurz 'Silver Dollar') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	8 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Aster ageratoides 'Sternenkuppel' P 0,5 liefern einpflanzen					
Aster ageratoides 'Sternenkuppel' (Sternenkuppel Aster) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	50 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Allium angulosum P 0,5 liefern einpflanzen					
Allium angulosum (Kanten-Lauch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Kopie von Carex digitata-Hybr. 'The Beatles' P 0,5 liefern einpflanzen					
Carex digitata-Hybr. 'The Beatles' (Teppich-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	86 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Ophiopogon planiscapus 'Nigrescens' P 0,5 liefern einpflanzen					
Ophiopogon planiscapus 'Nigrescens' (Schwarzer Schlangenbart) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	57 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Agastache rugosa 'Alabaster' P 0,5 liefern einpflanzen					
Agastache rugosa 'Alabaster' (Weiße Koreaminze), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	46 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Geranium wallichianum 'Azure Rush' P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium wallichianum 'Azure Rush' (Sibirischer Storchschnabel 'Azure Rush' ®) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	32 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Sanguisorba canadensis P 0,5 liefern einpflanzen					
Sanguisorba canadensis (Wiesenknopf) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	76 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Epilobium angustifolium 'Album' P 0,5 liefern einpflanzen					
Epilobium angustifolium 'Album' (Weißes Weidenröschen) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	29 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.1... Ligusticum scoticum P 0,5 liefern einpflanzen					
Ligusticum scoticum (Schottischer Liebstöckel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	67 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Sesleria 'Greenlee Hybrid' P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria 'Greenlee Hybrid' (Blaugras 'Greenlee Hybrid') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	286 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Patrinia scabiosifolia P 0,5 liefern einpflanzen					
Patrinia scabiosifolia (Hoher Goldbaldrian) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	76 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Phygelius capensis P 0,5 liefern einpflanzen					
Phygelius capensis (Kap-Scheinfuchsie) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	20 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Amsonia 'Halfway to Arkansas' P 0,5 liefern einpflanzen					
Amsonia Hybrid. 'Halfway to Arkansas' (Röhrenstern) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Boehmeria platanifolia P 0,5 liefern einpflanzen					
Boehmeria platanifolia (Platanenblättrige Ramie) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	5 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Angelica gigas P 0,5 liefern einpflanzen					
Angelica gigas (Große Engelwurz), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	9 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Geranium wallichianum 'Azure Rush' P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium wallichianum 'Azure Rush' (Sibirischer Storchschnabel 'Azure Rush' ®) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	19 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Carex divulsa P 0,5 liefern einpflanzen					
Carex divulsa (Westfälische Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Athyrium filix-femina 'Lady in Red' P 0,5 liefern einpflanzen					
Athyrium filix-femina 'Lady in Red' (Rotstieliger Frauenfarn 'Lady in Red') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	6 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Paeonia 'Brahmin' P 0,5 liefern einpflanzen					
Paeonia 'Brahmin' (Pfingstrose Brahmin) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	1 St	EP	GP
Maxiplaza4 "Nordrand"					
Maxiplaza4 "Nordrand"					
03.01.09.05.1... Helleborus Orient.-Hybr.'White Lady' P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus Orient.-Hybr.'White Lady' (Nieswurz) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Helleborus Orientalis-Hybride 'Anna's Red' P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus Orientalis-Hybride 'Anna's Red'(Nieswurz) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	16 St	EP	GP
03.01.09.05.1... Helleborus x sternii 'Silver Dollar' P 0,5 liefern einpflanzen					
Helleborus x sternii 'Silver Dollar' (Nieswurz 'Silver Dollar') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Bergenia cordifolia 'Bressingham White' P 0,5 liefern einpflanzen					
Bergenia cordifolia 'Bressingham White' (Bergenie 'Bressingham White') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Bergenia Hybr. 'Eroica' P 0,5 liefern einpflanzen					
Bergenia Hybr. 'Eroica' (Bergenie) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	33 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Carex alba P 0,5 liefern einpflanzen					
Carex alba (Weiße Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	228 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Amsonia orientalis 'Blue Ice' P 0,5 liefern einpflanzen					
Amsonia orientalis 'Blue Ice' (Röhrenstern), P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	102 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Paeonia Hybr. 'Claire de Lune' P C3 liefern einpflanzen					
Paeonia Hybr. 'Claire de Lune' (Edel-Pfingstrose) C3, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	4 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.05.2... Paeonia intersektionelle Hybride 'Hillery' P 0,5 liefern einpflanzen					
Paeonia intersektionelle Hybride 'Hillery' (Pfingstrose) P 0,5, liefern und einpflanzen.(Solitär)					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 3 St EP GP					
03.01.09.05.2... Paeonia intersektionelle Pastel Splendor P 0,5 liefern einpflanzen					
Paeonia intersektionelle Pastel Splendor (Pfingstrose) P 0,5, liefern und einpflanzen.(Solitär)					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 3 St EP GP					
03.01.09.05.2... Paeonia lactiflora 'Peter Brand' P C3 liefern einpflanzen					
Paeonia lactiflora 'Peter Brand' (Staudenpfingstrose) C3, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 10 St EP GP					
03.01.09.05.2... Geranium Sanguineum-Hybride 'Dilys' P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium Sanguineum-Hybride 'Dilys' (Herbst-Storchschnabel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 16 St EP GP					
03.01.09.05.2... Teucrium hircanicum P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium hircanicum (Kaukasus-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 60 St EP GP					
03.01.09.05.2... Geranium sanguineum Album P 0,5 liefern einpflanzen					
Geranium sanguineum "Album" (Schnee-Storchschnabel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 180 St EP GP					
03.01.09.05.211 Teucrium chamaedrys 'Album' P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium chamaedrys 'Album' (Weißer-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	240 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Digitalis ferruginea P 0,5 liefern einpflanzen					
Digitalis ferruginea (Rostfarbiger Fingerhut) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	81 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Gillenia trifoliata P 0,5 liefern einpflanzen					
Gillenia trifoliata (Dreiblattspiere) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	27 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Aster ageratoides 'Starshine' ® P 0,5 liefern einpflanzen					
Aster ageratoides 'Starshine' ® (Ageratum ähnliche Aster 'Starshine' ®) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Teucrium x lucidrys P 0,5 liefern einpflanzen					
Teucrium x lucidrys (Bastard-Gamander) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Sesleria autumnalis P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria autumnalis (Adria-Kopfgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	121 St	EP	GP
03.01.09.05.2... Heuchera villosa var.macrorrhiza P 0,5 liefern einpflanzen					
Heuchera villosa var.macrorrhiza (Purpurglöckchen) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.09.05.2... Isodon (Rabdosia) longituba P 0,5 liefern einpflanzen					
Isodon (Rabdosia) longituba (Langröhriger Harfenstrauch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		14 St	EP GP
03.01.09.05.2... Aster novae-angliae 'Purple Dome' P 0,5 liefern einpflanzen					
Aster novae-angliae 'Purple Dome' (Raubblatt-Aster 'Purple Dome') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		63 St	EP GP
03.01.09.05.2... Aster ageratoides var. haare 'Ezo Murasaki' P 0,5 liefern einpflanzen					
Aster ageratoides var. haare 'Ezo Murasaki' (Ageratum ähnliche Aster 'Ezo Murasaki') P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		72 St	EP GP
Summe Untertitel 03.01.09.05					
				Stauden, Netto:	.....
03.01.09.06 Untertitel Geophyten					
Maxiplaza-1 "Empfang"					
03.01.09.06.1 Allium amplexans 'Graceful Beauty' P 0,5 liefern einpflanzen					
Allium amplexans 'Graceful Beauty' (Zierlauch) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		700 St	EP GP
Maxiplaza-2 "Aufbruch"					
03.01.09.06.2 Anemone blanda Blue Shades Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen					
Anemone blanda "Blue Shades" (Balkan-Strahlen-Anemone "Blue Shades") Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		5.000 St	EP GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.06.3	Muscari armeniacum 'Peppermint' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Muscari armeniacum 'Peppermint' (Traubenhyazinthe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	300 St	EP	GP
03.01.09.06.4	Muscari comosum Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Muscari comosum (Schopfige Traubenhyazinthe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	300 St	EP	GP
03.01.09.06.5	Muscari neglectum Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Muscari neglectum (Weinbergs-Traubenhyazinthe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	300 St	EP	GP
03.01.09.06.6	Tulipa saxatilis 'Lilac Wonder' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Tulipa saxatilis 'Lilac Wonder' (Felsen-Tulpe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	400 St	EP	GP
03.01.09.06.7	Tulipa humilis 'Persian Pearl' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Tulipa humilis 'Persian Pearl' (Zwerg-Tulpe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	300 St	EP	GP
03.01.09.06.8	Allium christophii Zwiebel/Knolle, liefern einpflanzen				
Allium christophii (Sternkugel-Lauch) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges	100 St	EP	GP
Maxi plaza-2B "Aufbruch"					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.06.9	Allium nigrum Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Allium nigrum (Zier-Lauch) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	200 St	EP	GP
03.01.09.06.10	Muscari armeniacum 'Peppermint' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Muscari armeniacum 'Peppermint' (Traubenhyazinthe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	300 St	EP	GP
Maxi plaza-3 "Übergang_Durchgang"					
03.01.09.06.11	Scilla sibirica Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Scilla sibirica (Blausternchen) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen. (2000-5000)				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	2.000 St	EP	GP
03.01.09.06.12	Tulipa 'Cairo' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Tulipa 'Cairo' (Triumph-Tulpe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	400 St	EP	GP
03.01.09.06.13	Tulipa 'Sarah Raven' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Tulipa 'Sarah Raven' (Tulpe 'Sarah Raven') Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	400 St	EP	GP
03.01.09.06.14	Tulipa 'Slawa' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Tulipa 'Slawa' (Triumph-Tulpe) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	450 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.06.15	Tulipa 'WhiteTriumphator' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Tulipa 'WhiteTriumphator' (Tulpe 'White Triumphator') Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	450 St	EP	GP
03.01.09.06.16	Tulipa 'Maureen' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Tulipa 'Maureen' (Tulpe 'Maureen') Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	300 St	EP	GP
03.01.09.06.17	Narcissus 'Mount Hood' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Narcissus 'Mount Hood' (Trompeten-Narzisse) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	200 St	EP	GP
03.01.09.06.18	Narcissus triandrus 'Thalia' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Narcissus triandrus 'Thalia' (Engelstränen-Narzisse) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	450 St	EP	GP
03.01.09.06.19	Narcissus 'Moonlight Sensation' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Narcissus 'Moonlight Sensation' (Narzisse Moonlight Sensation) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	250 St	EP	GP
03.01.09.06.20	Narcissus 'Angel's Whisper' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Narcissus 'Angel's Whisper' (Engelstränen-Narzisse) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	250 St	EP	GP
03.01.09.06.21	Fritillaria imperialis 'Orange Beauty' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Fritillaria imperialis 'Orange Beauty' (Kaiserkrone Orange Beauty) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	30 St	EP	GP
03.01.09.06.22	Fritillaria 'Early Fantasy' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Fritillaria 'Early Fantasy' (Kaiserkrone) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	30 St	EP	GP
03.01.09.06.23	Lilium henryi Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Lilium henryi (Riesen-Türkenbund) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	45 St	EP	GP
03.01.09.06.24	Lilium regale Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Lilium regale (Weiße Königs-Lilie) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	40 St	EP	GP
03.01.09.06.25	Lilium 'Claude Shride' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Lilium 'Claude Shride' (Türkenbund-Hybride) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
03.01.09.06.26	Lilium 'Candy Morning' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Lilium 'Candy Morning' (Türkenbund-Lilie) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	40 St	EP	GP
03.01.09.06.27	Lilium 'Sweet Surrender' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
	Lilium 'Sweet Surrender' (Tigerlilie) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	30 St	EP	GP
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.01.09.06.28	Gladiolus communis ssp. byzanthinus Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Gladiolus communis ssp. byzanthinus (Byzantinische Gladiole) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 100 St EP GP					
Maxi plaza-4 "Nordrand"					
03.01.09.06.29	Anemone blanda 'White Splendour' Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Anemone blanda 'White Splendour' (BalkanWeiße Balkan-Anemone) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 800 St EP GP					
03.01.09.06.30	Scilla sibirica Spring Beauty Zwiebel/Knolle liefern einpflanzen				
Scilla sibirica "Spring Beauty" (Blausternchen) Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 500 St EP GP					
Summe Untertitel 03.01.09.06					
				Geophyten, Netto:	.....
03.01.09.07	Untertitel Ansaaten				
03.01.09.07.1	Ansaat Rasenfugenpflaster Sondermischung				
Ansaat Schotterrasen als Saatgutmischung liefern und einbauen					
Aussaatmenge: 1,5 g/m²					
Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbaumit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Mischung liefern. Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaubaukulturstandard entsprechen. Dies ist z. B: der VWW-Regiosaat®-Standard des Verbandes deutscher Wildsamen- und Wildpflanzenproduzenten e. V.					
Acinos arvensis (Steinquendel) 2%					
Bellis perennis Gänseblümchen) 3%					
Campanula rotundifolia (Rundblättrige glockenblume) 1%					
Clinopodium vulgare (Gewöhnlicher Wirbeldost) 3%					
Draba verna agg. (Frühlings-Hungerblümchen) 1%					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)		2%	
	Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)		0,5%	
	Potentilla verna (Frühling Fingerkraut)		2%	
	Prunella vulgaris (Gewöhnliche Brunelle)		7%	
	Sagina subulata (Pfriemen-Mastkraut)		1%	
	Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)		6,5%	
	Silene vulgaris (gewöhnliches Leimkraut)		3%	
	Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)		2%	
	Thymus praecox (Frühblühender Thymian)		5%	
	Thymus pulegioides (Gewöhnlicher Thymian)		60%	
	Veronica chamaedrys (gamander-Ehrenpreis)		1%	
	Die Fugenoberfläche ist vertieft 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberfläche anzulegen. So ist der Vegetationspunkt der dort siedelnden Pflanzen geschützt.			
	Saatgutzusammensetzung einschl. der Hilfsstoffe ist vor Bestellung der öBÜ und dem AG zur Freigabe vorzulegen			
	Bereich: Rasenfugenpflaster mit 3 Fugen ca. 1.400 m² Rasenfugenpflaster mit 1 Fuge ca. 200 m²			
		1.350 m²	EP	GP
03.01.09.07.2	Ansaat Rasenfugenpflaster Sandmagerrasen 100			
	Ansaat Sandmagerrasen 100 als Saatgutmischung liefern und einbauen			
	Aussaatzmenge: 1,2 g/m²			
	Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbaumit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Mischung liefern. Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaubaukulturstandard entsprechen. Dies ist z. B: der VWW-Regiosaat®-Standard des Verbandes deutscher Wildsamens- und Wildpflanzenproduzenten e. V.			
	Achillea millefolium (Gewöhnlicher Schafgarbe) Agrimonia eupatoria (Kleiner ODERMENNIG) Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume) Centaurea nigra ssp. nemoralis (Schwarze Flockenblume) Centaurea cyanus (Kornblume) Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume) Daucus carota (Wilde Möhre) Dianthus deltoides (Heidenelke) Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel) Galium album (Weißes Labkraut) Galium verum (Echtes Labkraut) Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut) Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) Jasione montana (Bergsandglöckchen) Knautia arvensis Acker-Witwenblumee) Leucanthemum ircutianum/vulgare (Wiesen-Margeritee) Linaria vulgaris Gewöhnliches Leinkrautn) Malva moschata Moschus-Malvet) Medicago lupulina (Gelbklee) Papaver dubium (Saatmohne) Papavie rhoeas (Klatschmohne) Plantago lanceolata Spitzwegerichß) Potentilla argentea (Silber-Fingerkrautz) Prunella vulgaris (Rote Lichtnelke) Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut) Silene latifolia ssp. alba Weiße (Lichtnelke) Silene vulgaris (Gewöhnliches Leimkraut) Thymus pulegioides (Gewöhnlicher Thymiann) Trifolium arvense (Hasenklees) Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze) Viola arvensis (Acker-Veilchen) Die Fugenoberfläche ist vertieft 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberfläche anzulegen. So ist der Vegetationspunkt der dort siedelnden Pflanzen geschützt. Saatgutzusammensetzung einschl. der Hilfsstoffe ist vor Bestellung der öBÜ und dem AG zur Freigabe vorzulegen Bereich: Rasenfugenpflaster mit 3 Fugen ca. 200 m² Rasenfugenpflaster mit 1 Fuge ca. 50 m² Übergang Rasenfugenpflaster zu Staudenbeeten überlappend			
		250 m²	EP	GP
03.01.09.07.3	Ansaat Sandmagerrasen 80/20 Ansaat Sandmagerrasen 80/20 als Saatgutmischung liefern und einbauen Saatgutmenge 1,5 g/m² Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbau mit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Mischung liefern. Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Saatzgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaubaukulturstandard entsprechen. Dies ist z. B: der VWW-Regiosaat®-Standard des Verbandes deutscher Wildsamens- und Wildpflanzenproduzenten e. V.					
Wildblumen 80%					
Achillea millefolium (Gewöhnlicher Schafgarbe)					
Agrimonia eupatoria (Kleiner Odermennig)					
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)					
Centaurea nigra ssp. nemoralis (Schwarze Flockenblume)					
Centaurea cyanus (Kornblume)					
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)					
Daucus carota (Wilde Möhre)					
Dianthus deltoides (Heidenelke)					
Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)					
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)					
Galium album (Weißes Labkraut)					
Galium verum (Echtes Labkraut)					
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)					
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)					
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)					
Jasione montana (Bergsandglöckchen)					
Knautia arvensis Acker-Witwenblumee)					
Leucanthemum ircutianum/vulgare (Wiesen-Margeritee)					
Linaria vulgaris Gewöhnliches Leinkraut)					
Malva moschata Moschus-Malvet)					
Medicago lupulina (Gelbklee)					
Papaver dubium (Saadmohne)					
Papaver rhoeas (Klatschmohne)					
Plantago lanceolata Spitzwegerich)					
Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut)					
Prunella vulgaris (Rote Lichtnelke)					
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)					
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)					
Silene latifolia ssp. alba Weiße (Lichtnelke)					
Silene vulgaris (Gewöhnliches Leimkraut)					
Thymus pulegioides (Gewöhnlicher Thymian)					
Trifolium arvense (Hasenklees)					
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)					
Viola arvensis (Acker-Veilchen)					
Wildgräser 20%					
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)					
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)					
Corynephorus canescens (Silbergras)					
Festuca filiformis (Haar-Schwingel)					
Festuca rubra (Rotschwingel)					
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Flächen gleichmäßig andrücken und unter Berücksichtigung der Bodensetzung fein planieren (Gewöhnliches Ruchgras) Aussaat in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge Saatgut nicht einarbeiten Flächen nach der Ansaat anwalzen Bereich: Schotterrasen im Durchgang Lagerhalle	100 m²	EP	GP
03.01.09.07.4	Füllstoff für Ansaaten liefern und mischen Füllstoff für Ansaaten liefern und mischen Material: z.B. Maisschrot, Sojaschrot o.a Auffüllmenge bis ca. 10g/m² mit Saatgut, Saatgut wird gesondert vergütet Hinweis: Die Lieferung und Mischung des Füllstoff dieser Position bezieht sich auf die Mischung mit dem Saatgut der Pflanzlieferung. Der Füllstoff der o.g. Einsaatpos. ist Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet.	15 kg	EP	GP
03.01.09.07.5	Moos liefern und aufstreuen Moos liefern und aufstreuen Sphagnum cuspidatum lebend, winterhart, Vermehrungsmaterial ca 10 kg/m², auf Wasseroberfläche aufstreuen, als Schwingrasen. (geschützte, heimische Art) bildet von selbst Schwingrasen Über Zulauf der Druckpumpe der Zisterne ist ausschließlich Regenwasser, leicht zirkulierend zu verwenden. Das Moos ist gleichmäßig feucht zu halten, es müssen lediglich die Köpfchen des Mooses aus dem Wasser heraus schauen Sphagnumart die Schwingrasen bilden kann, extrem sauer und nährstoffarm Lebende Moos auf die Wasseroberfläche aufsetzen/			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ausstreuen, in grün markierten begrenzten Bereiche des Wasserbeckens. Hinweis: Beim Weiterwachsen sinkt unterer Teil des Moores nach unten, nach ca 5 Jahren sollte sich eine ca 20cm hohe Schicht ausgebildet haben. dann ist die obere 5cm Schicht abzuschneiden (als Torfersatz verwendbar, z.B. für Workshop Moorkübel selber machen)			Übertrag:
		70 kg	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.09.07			Ansaaten, Netto:	.....
Summe Titel 03.01.09			Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.01.10 Titel Pflegearbeiten				
03.01.10.01 Untertitel Fertigstellungspflege				
03.01.10.01.1 Fertigstellungspflege Hochstämme und Solitärbäume, 4 Arbeitsgänge				
	Fertigstellungspflege für Hochstämme und Solitärbäume (1. Vegetationsperiode).			
	Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung,, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile, das Kontrollieren und Nachrichten der Baumsicherung.			
	4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		110 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.10.01.2	Hochstämme und Solitäräume wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Hochstämme und Solitäräume, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 150l, je nach Witterung 20 Arbeitsgänge.			
	der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		95 St	EP	GP
03.01.10.01.3	Fertigstellungspflege Heister und Solitärsträucher, 4 Arbeitsgänge			
	Fertigstellungspflege für Heister und Solitärsträucher (1. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile. Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr			
	Nachweise sind zu erbringen			
		224 St	EP	GP
03.01.10.01.4	Heister und Solitärsträucher wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Heister und Solitärsträucher, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 50l, Höhe der Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	je nach Witterung 20 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		224 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.10.01.5	Durchputzen der Staudenflächen, 5 Arbeitsgänge			
	Durchputzen der Staudenflächen, verblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln.			
	10-30% an Samenständen stehenlassen nach Abstimmung mit der öBL, Unkräuter sind zu ziehen, nicht hacken			
	Jäten aller unerwünschten Beikräuter wie z.B. Melde, Feinstrahl- oder Kompasslattich, Gehölzsämlinge u.a. Wichtig: Ausdauernde, konkurrenzstarke Arten wie Giersch, Winde, Quecke und Weißklee sehr sorgfältig bis auf den letzten Wurzel-/Sprossrest ausgraben und jäten. Pflanzenkenntnisse müssen vorhanden sein			
	5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		1.700 m2	EP	GP
03.01.10.01.6	Staudenflächen wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Pflanzung, Staudenfläche, bestehend aus Bodendeckern, Stauden, Gräsern, Kleinsträucher			
	Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen			
	Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2,			
	20 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Nachweise sind zu erbringen			
		940 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.10.01.7	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngemittel Hornmehl mit 12% organischem Stickstoff			
	Menge ca. 25 g/m2 pro Arbeitsgang			
	1- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		1.700 m2	EP	GP
03.01.10.01.8	Durchsäuberung von Wiesenflächen 2 Arbeitsgänge			
	Durchsäuberung von Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge			
	Ausstechen von Wurzelwildkräutern, Brombeeren und Gehölzsämlingen in Wiesenflächen Durchführung von Hand mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wurzelstecher, Spaten oder Grabgabel) Sicherstellung einer möglichst vollständigen Entfernung der Wurzelsysteme zur Vermeidung von Neuaustrieb			
	2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
	Abrechnung nach durchsäuberter Wiesenfläche			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.01.9	Schröpschnitt, 1 Arbeitsgang			
	Schröpschnitt für Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 6 cm,			
	Mahd in niedriger Geschwindigkeit, Sense oder Rasenmäher			
	Mahdtermin 6-10 Wochen nach der Aussaat			
	1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			Übertrag:
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.01.10	Blumenschotterrasen mähen, 1 Arbeitsgang			
	Mähen von Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt, die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense oder Sichel bei Kleinflächen.			
	10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen			
	Mahdtermin nach Anweisung des AG im Zeitraum April bis Oktober			
	1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.01.11	Rasen- und Wiesenflächen wässern 5 Arbeitsgänge			
	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen, Wasser wird gestellt per Hydrant mit Schlauchlängen ca. 50 m, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10l/m², 5 Arbeitsgänge je nach Witterung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.10.01			Fertigstellungspflege, Netto:	.....
03.01.10.02 Untertitel Entwicklungspflege (1. Jahr)				
	Hinweis Entwicklungspflege Alle beschriebene Arbeiten der Entwicklungspflege liegen neben den entsprechenden DIN-Normen die ZTVLa-StB 18 zugrunde! Die Entwicklungspflege gilt für die 2. Vegetationsperiode im Anschluss an die Fertigstellungspflege. Jeder Pflegegang ist bei der Bauleitung anzumelden.			
03.01.10.02.1	Entwicklungspflege Hochstämme und Solitärbäume, 4 Arbeitsgänge Entwicklungspflege für Hochstämme und Solitärbäume (2. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung,, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile, das Kontrollieren und Nachrichten der Baumsicherung. 4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr. Nachweise sind zu erbringen			
		110 St	EP	GP
03.01.10.02.2	Hochstämme und Solitärbäume wässern, 20 Arbeitsgänge Wässern der Hochstämme und Solitärbäume, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 150l, je nach Witterung 20 Arbeitsgänge. der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			Übertrag:
	Nachweise sind zu erbringen			
		95 St	EP	GP
03.01.10.02.3	Entwicklungspflege Heister und Solitärsträucher, 4 Arbeitsgänge			
	Entwicklungspflege für Heister und Solitärsträucher (2. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile. Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr			
	Nachweise sind zu erbringen			
		224 St	EP	GP
03.01.10.02.4	Heister und Solitärsträucher wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Heister und Solitärsträucher, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen, Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 50l, Höhe der Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	je nach Witterung 20 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		224 St	EP	GP
03.01.10.02.5	Durchputzen der Staudenflächen, 5 Arbeitsgänge			
	Durchputzen der Staudenflächen, verblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln.			
	10-30% an Samenständen stehenlassen nach Abstimmung mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der öBL, Unkräuter sind zu ziehen, nicht hacken			Übertrag:
	Jäten aller unerwünschten Beikräuter wie z.B. Melde, Feinstrahl- oder Kompasslattich, Gehölzsämlinge u.a. Wichtig: Ausdauernde, konkurrenzstarke Arten wie Giersch, Winde, Quecke und Weißklee sehr sorgfältig bis auf den letzten Wurzel-/Sprossrest ausgraben und jäten. Pflanzenkenntnisse müssen vorhanden sein			
	5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		1.700 m2	EP	GP
03.01.10.02.6	Staudenflächen wässern, 10 Arbeitsgänge			
	Wässern der Pflanzung, Staudenfläche, bestehend aus Bodendeckern, Stauden, Gräsern, Kleinsträucher			
	Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen			
	Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2,			
	10 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Nachweise sind zu erbringen			
		940 m2	EP	GP
03.01.10.02.7	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngemittel Hornmehl mit 12% organischem Stickstoff			
	Menge ca. 25 g/m2 pro Arbeitsgang			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		1.700 m2	EP	GP
03.01.10.02.8	Durchsäuberung von Wiesenflächen 2 Arbeitsgänge			
	Durchsäuberung von Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge			
	Ausstechen von Wurzelwildkräutern, Brombeeren und Gehölzsämlingen in Wiesenflächen Durchführung von Hand mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wurzelstecher, Spaten oder Grabgabel) Sicherstellung einer möglichst vollständigen Entfernung der Wurzelsysteme zur Vermeidung von Neuaustrieb			
	2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
	Abrechnung nach durchsäuberter Wiesenfläche			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.02.9	Blumenschotterrasen mähen, 1 Arbeitsgang			
	Mähen von Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt, die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense oder Sichel bei Kleinflächen.			
	10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen			
	Mahdtermin nach Anweisung des AG im Zeitraum April bis Oktober			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.02.10	Rasen- und Wiesenflächen wässern 5 Arbeitsgänge			
	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10l/m², 5 Arbeitsgänge je nach Witterung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.02.11	Garten- und Parkabfälle, AVV200201, entsorgen			
	Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
		5 t	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.10.02				
			Entwicklungspflege (1. Jahr), Netto:	.....
03.01.10.03	Untertitel Entwicklungspflege (2. Jahr)			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis Entwicklungspflege Alle beschriebene Arbeiten der Entwicklungspflege liegen neben den entsprechenden DIN-Normen die ZTVLa-StB 18 zugrunde! Die Entwicklungspflege gilt für die 2. Vegetationsperiode im Anschluss an die Fertigstellungspflege. Jeder Pflegegang ist bei der Bauleitung anzumelden.				
03.01.10.03.1	Entwicklungspflege Hochstämme und Solitäräume, 4 Arbeitsgänge Entwicklungspflege für Hochstämme und Solitäräume (3. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung,, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile, das Kontrollieren und Nachrichten der Baumsicherung. 4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr. Nachweise sind zu erbringen			
		110 St	EP	GP
03.01.10.03.2	Hochstämme und Solitäräume wässern, 20 Arbeitsgänge Wässern der Hochstämme und Solitäräume, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 150l, je nach Witterung 20 Arbeitsgänge. der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Nachweise sind zu erbringen			
		95 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.10.03.3	Entwicklungspflege Heister und Solitärsträucher, 4 Arbeitsgänge			
	Entwicklungspflege für Heister und Solitärsträucher (3. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile. Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr			
	Nachweise sind zu erbringen			
		224 St	EP	GP
03.01.10.03.4	Heister und Solitärsträucher wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Heister und Solitärsträucher, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 50l, Höhe der Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	je nach Witterung 20 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		224 St	EP	GP
03.01.10.03.5	Durchputzen der Staudenflächen, 5 Arbeitsgänge			
	Durchputzen der Staudenflächen, verblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln.			
	10-30% an Samenständen stehenlassen nach Abstimmung mit der öBL, Unkräuter sind zu ziehen, nicht hacken			
	Jäten aller unerwünschten Beikräuter wie z.B. Melde, Feinstrahl- oder Kompasslattich, Gehölzsämlinge u.a. Wichtig: Ausdauernde, konkurrenzstarke Arten wie Giersch, Winde, Quecke und Weißklee sehr sorgfältig bis auf den letzten Wurzel-/Sprossrest ausgraben und jäten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pflanzenkenntnisse müssen vorhanden sein			Übertrag:
	5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		1.700 m2	EP	GP
03.01.10.03.6	Staudenflächen wässern, 10 Arbeitsgänge			
	Wässern der Pflanzung, Staudenfläche, bestehend aus Bodendeckern, Stauden, Gräsern, Kleinsträucher			
	Wasser wird gestellt per Hydrant mit Schlauchlängen ca. 50 m, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2,			
	10 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Nachweise sind zu erbringen			
		940 m2	EP	GP
03.01.10.03.7	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngemittel Hornmehl mit 12% organischem Stickstoff			
	Menge ca. 25 g/m2 pro Arbeitsgang			
	1- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden			
	Nachweise sind zu erbringen			
		1.700 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.01.10.03.8	Durchsäuberung von Wiesenflächen 2 Arbeitsgänge				
Durchsäuberung von Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge					
Ausstechen von Wurzelwildkräutern, Brombeeren und Gehölzsämlingen in Wiesenflächen					
Durchführung von Hand mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wurzelstecher, Spaten oder Grabgabel)					
Sicherstellung einer möglichst vollständigen Entfernung der Wurzelsysteme zur Vermeidung von Neuaustrieb					
2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle					
Pflegegänge sind vorab anzumelden					
Nachweise sind zu erbringen					
Abrechnung nach durchsäuberter Wiesenfläche					
			80 m2	EP	GP
03.01.10.03.9	Blumenschotterrasen mähen, 1 Arbeitsgang				
Mähen von Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt, die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen					
Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense oder Sichel bei Kleinflächen.					
10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen					
Mahdtermin nach Anweisung des AG im Zeitraum April bis Oktober					
1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.03.10	Rasen- und Wiesenflächen wässern 5 Arbeitsgänge			
	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10l/m², 5 Arbeitsgänge je nach Witterung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		80 m2	EP	GP
03.01.10.03.11	Garten- und Parkabfälle, AVV200201, entsorgen			
	Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
		5 t	EP	GP
03.01.10.03.12	Dreibock abbauen und entsorgen			
	Dreibock abbauen und entsorgen			
	Dreibock bestehend aus: Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock für Bäume, niedrige Ausführung Höhe Überflur ca. 100cm Zopfdicke 10/12 cm, Einschl Rahmen Halbrundhölzer , oben und unten als Mähschutz, Zopfdicke 10/12 cm, Bindegurt aus Gewebeband, Breite 33 mm			
	Absägen der Holzpfähle auf Höhe des Gießrandes			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gießrandes aus Kunststoff verbleibt im Boden			Übertrag:
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten			
		12 Stk	EP	GP
03.01.10.03.13	Schrägpfahl abbauen und entsorgen			
	Schrägpfahl abbauen und entsorgen			
	Schrägpfahl bestehend aus: Pflanzenverankerung für Sträucher ab H125cm mit Baumpfahl, schräg, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick.			
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten			
		98 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 03.01.10.03		Entwicklungspflege (2. Jahr), Netto:		
Summe Titel 03.01.10		Pflegearbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
Summe Bereich 03.01		Baustein I - Maxi plaza und Durchgang, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
03.02.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.1	Fläche mähen Schnittgut aufnehmen fördern auf LKW AN laden Wiese Wuchs-H bis 50cm 100-500m Bewachsene Fläche vor dem Abtragen mähen, Schnittgut aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Bewuchs Wiese, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 100 bis 500 m.	150 m2	EP	GP
03.02.01.2	Pflanzl. Bodendecke abräumen, aufnehmen, fördern Pflanzliche Bodendecke abräumen, aufnehmen, fördern und auf LKW AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Schichtdicke über 5 bis 10 cm, Bewuchs Wiese, Wuchshöhe bis 50 cm, Förderweg über 100 bis 500 m.	150 m2	EP	GP
03.02.01.3	Rückbau Befestigung ohne Bindemittel, Schotter 0/45mm Rückbau der vorh. Baustraße im Umfeld des Workshopgebäudes, Befestigung ohne Bindemittel, aus Schotter (HKS 0/45), in Parkflächen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Dicke über 20 bis 30 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe auf der Baustelle lagern, Mengenermittlung nach Aufmaß, eine ggf. erforderliche Entsorgung nicht mehr wiederverwendbarer Stoffe wird gesondert vergütet.	100 m3	EP	GP
03.02.01.4	Rückbau Schutzvlies Rückbau des Schutzvlieses unterhalb der vorh. Baustraße im Umfeld des Workshopgebäudes, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	400 m2	EP	GP
03.02.01.5	Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen.	10 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.01.6	Bodenhindernis Stahlbeton abbrechen Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen.		10 m3	EP	GP
Hinweis zur Folgeposition Hinweis zur Folgeposition Im Rahmen der Voruntersuchung wurde in der SD 10 ein geringer Anteil Asbest im Asphalt nachgewiesen, der aber unter der Nachweisgrenze von 0,008 Massen-% liegt. Asphalt mit einem Asbestgehalt unterhalb der Nachweisgrenze von 0,008 Massen-% gilt rechtlich als asbestfrei. Mit dem im Labor ermittelten Asbestgehalt von 0,0028 Massen-% an der Sondierstelle SD10 liegt dieser Wert deutlich unterhalb der Nachweisgrenze und klar unterhalb der Schwelle von 0,1 Massen-%, ab der das aufzunehmende Material als gefährlicher Abfall zu entsorgen wäre. Demnach ist keine gesonderte Entsorgung für das Material erforderlich, dennoch ist beim Umgang mit dem Asphalt die TRGS 517 und 519 zu beachten.					
03.02.01.7	Asphaltoberbau schneiden D 10-15cm T 100mm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 100 mm, Entsorgung wird gesondert vergütet.		10 m	EP	GP
03.02.01.8	Rückbau bitumenh. Befestigung, D 12 cm Rückbau der bitumenhaltigen Befestigung, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Abbruchdicke über 10 bis 15cm, Geräteeinsatz ist möglich, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Verwertungsklasse A, RuVA-StB 01, Fassung 2005, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		70 m2	EP	GP
03.02.01.9	Zulage Schutzmaßnahmen beim Ausbau des untersuchten Asphaltbereichs Zulage Schutzmaßnahmen beim Ausbau des untersuchten Asphaltbereichs, Asbesthaltige Befestigung mit Asbestfasern < 0,008 Masse-%, somit unterhalb der Nachweisgrenze (Nachweisgrenze gem. TRGS 517) lösen, aufnehmen und laden. Das Material wird abfallrechtlich als nicht gefährlich eingestuft. und wird über Titel Entsorgung und Pos. Bitumengemische				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsorgt. Beschaffenheit nach Unterlagen des AG. Befestigung = astbesthaltige Asphaltdeckschicht/Asphalttragschicht. Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche = Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen. asbesthaltige Fräsgut / Aufbruchgut entsorgen nach Unterlagen des AG. Beachtung der Vorgaben der TRGS 517 und TRGS 519 bezüglich des Umgangs mit asbesthaltigen Materialien. Schutzmaßnahmen gegen potenziell asbesthaltige Stäube (TRGS 517) gehören zum Leistungsumfang. Als Zulage zur Position Oberbau aufnehmen.			Übertrag:
		70 m²	EP	GP
Summe Titel 03.02.01				
	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen, Netto:			.....
03.02.02 Titel Erd- und Bodenarbeiten				
	Ober-/ Unterbodenarbeiten			
	Ober-/ Unterbodenarbeiten			
03.02.02.1	Oberboden abtragen, laden, fördern, lagern			
	Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet lagern, Abtragshöhe über 10 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle. Homogenbereich A/B 1.2 gemäß Bodengutachten.			
		110 m3	EP	GP
03.02.02.2	Rückbau Auffüllung lösen fördern lagern			
	Rückbau Auffüllungen (Mineralgemisch, Schlacke, Bergematerial, Bauschutt, Asche) profilgerecht lösen, fördern und lagern, Abtragtiefe bis 0,50 m, Homogenbereich A/B 1.2 gemäß Bodengutachten. Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		50 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.3	Boden auf Baustelle gelagert, einbauen in Platzflächen Boden, auf der Baustelle gelagert, profilgerecht einbauen, für Plätze, Förderweg bis 0,2 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,92 bis 0,95, Einbauhöhe bis 0,7 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle, Arbeiten mit Gerät.	150 m3	EP	GP
03.02.02.4	Handeinbau unterhalb der Stahltreppen- und Rampenanlage Wie Position 03.02.02.3 jedoch: Handeinbau unterhalb der Stahltreppen- und Rampenanlage	10 m³	EP	GP
03.02.02.5	Boden auf Baustelle gelagert einbauen Vegetationsfläche 0,2km SU Einbau-H 0,5m mit Gerät Boden, auf der Baustelle gelagert, profilgerecht einbauen, für zukünftige Vegetationsflächen, Förderweg bis 0,2 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Einbauhöhe bis 0,5 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle, Arbeiten mit Gerät.	110 m3	EP	GP
03.02.02.6	Rückbau der vorh. Baustraße, Schotter, D 20-30cm Rückbau der Befestigung ohne Bindemittel, aus Schotter, in Parkflächen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-F0* nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m3, Dicke über 20 bis 30 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, lagern, Förderweg bis 0,2 km, Mengenermittlung nach Aufmaß	100 m3	EP	GP
	Gräben Gräben			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.02.02.7	Graben für Entwässerungsleitungen, B bis 0,80 m, T bis 1,75 m, herstellen und verfüllen Bodengemisch/Auffüllung der Gräben für Entwässerungsleitungen lösen, seitlich lagern und wiederverfüllen, mit Behinderung durch Wurzeln, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestandsgelände, Aushubtiefe bis 1,75 m, Aushubbreite der Gräben gem. DIN EN 1610 i.M. 0,60 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten. Homogenbereich A/B 1.2 (gem. beiliegendem Bodengutachten Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern. Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren. Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet. Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm. Grabentiefen richten sich nach OK Erdplanum für befestigte flächen				
			180 m3	EP	GP
03.02.02.8	Graben für Wasserleitung, B bis 0,40 m, T bis 0,8 m, herstellen und verfüllen Bodengemisch/Auffüllung der Gräben für Wasserleitung lösen, seitlich lagern und wiederverfüllen mit Behinderung durch Wurzeln, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestandsgelände, Aushubtiefe bis 0,8 m, Aushubbreite der Gräben gem. DIN EN 1610 i.M. 0,60 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten. Homogenbereich A/B 1.2 (gem. beiliegendem Bodengutachten Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern. Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren. Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet.				
					Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm. Grabentiefen richten sich nach OK Erdplanum für befestigte flächen			
		40 m3	EP	GP
03.02.02.9	Kabelgräben herstellen, Breite 40cm, inkl. Trassenwarnband			
	Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen.			
	Boden des Homogenbereichs A/B 1.2, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
	Sohlenbreite 0,40 m, Grabentiefe bis 95 cm unter GOK (in nicht fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschen.			
	Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen.			
	Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden.			
	Im Bereich von bauseitig vorhanden Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht.			
	Erschwernisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition.			
	Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen.			
	Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten.			
	Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.			
		25 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.10	Kabelgräben herstellen, Breite 60cm, inkl. Trassenwarnband Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen. Boden des Homogenbereichs A/B 1.2, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Sohlenbreite 0,60 m, Grabentiefe bis 95 cm unter GOK (in nicht fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschen. Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen. Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden. Im Bereich von bauseitig vorhanden Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht. Erschwernisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition. Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen. Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten. Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.	31 m3	EP	GP
03.02.02.11	Kabelgräben herstellen, Breite 90cm, inkl. Trassenwarnband Gräben für Verlegung von Schutzrohren und Kabeln für Niederspannungsleitung bis Planum in Wegebereichen herstellen. Boden des Homogenbereichs A/B 1.2, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Sohlenbreite 0,90 m, Grabentiefe bis 95 cm unter GOK (in nicht			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	fertiggestellten Flächen gemäß Höhenplanung) profilgerecht ausheben, Aushub seitlich in genügender Entfernung vom Leitungsgraben lagern, den Graben ordnungsgemäß gemäß DIN 18303 und DIN 4124 böschten. Leerrohre/Leitungen ggfs. übereinander verlegen. Ein breiterer Graben, der ggfs. durch eingeschlossenen Bauschutt entsteht, wird nicht akzeptiert und muss ggfs. über eine andere Position im LV abgerechnet werden. Im Bereich von bauseitig vorhanden Kabeltrassen ist der Aushub mit erhöhter Sorgfalt durchzuführen und nur bis zum Erreichen der mindest Abstände - in diesen Bereichen wird unter Umständen die beschriebene Grabentiefe nicht erreicht. Erschwernisse, wie z.B. Fahrzeugverkehr usw. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Liefern und Einbringen von steinfreiem Bettungsmaterial erfolgt in separater Leistungsposition. Inkl. Trassenwarnband ca. 20 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen. Nach dem Verlegen von Kabelschutzrohren (separate Leistungsposition) mit geeignetem, tragfähigem Bodenmaterial und vorh. Tragschichtmaterial verfüllen und lagenweise bis Planum verdichten. Das durch das Bettungsmaterial ersetzte Material ist direkt neben dem Graben für die Geländemodellierung zu verwenden.			Übertrag:
		32 m3	EP	GP
03.02.02.12	Bettungsmaterial für Leerrohre liefern und einbauen Bettungsmaterial für Leitungen, Leerrohre und Elektroleitungen, steinfreies Bettungsmaterial (Sand 0/2) liefern und einbauen. Auflager nach DIN 4033 ausbilden Auflagerbreite = Grabenbreite bzw. Baugrubenbreite Auflagerdicke= 10 cm + 1/10 DN Verfüllbreite = Grabenbreite Überdeckung = 10 cm über Rohrscheitel Grabentiefe bis 1,00 m. Mengenermittlung nach Aufmaß an der Einbaustelle (Länge x Grabenbreite x Einbaustärke).			
		35 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.13	Entwässerungsgraben herstellen, geböscht, Sohlen-B 0,7-0,8m, T bis 0,5m Entwässerungsgraben ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Förderweg bis 0,2 km, Arbeiten mit Gerät, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 0,5 m, Boden des Homogenbereichs A/B 1.2, entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Mengenermittlung nach Aufmaß	16 m3	EP	GP
03.02.02.14	Entwässerungsgraben herstellen, geböscht, Sohlen-B 0,2-0,3m, T bis 0,3m Entwässerungsgraben wie Vorposition, jedoch Breite der Sohle über 0,2 bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 0,3 m Gruben Gruben	10 m3	EP	GP
03.02.02.15	Boden Baugrube Schächte bis 1,25m, lösen, lagern, verfüllen, verdichten Bodengemisch/Auffüllung der Gruben für Schächte lösen, mit Behinderung durch Wurzeln, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestandsgelände/Baugrundplanum, Aushubtiefe bis 1,25m, Aushubbreite Sohle 1,5 -2 m profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten.Homogenbereich A/B 1.2 (gem. beiliegendem Bodengutachten Grabensohle verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 95%. Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern.Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet.			
	Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm.			
		38 m3	EP	GP
03.02.02.16	Sauberkeitsschicht einbauen verdichten D 15-20cm Kies-Sand-Gemisch liefern			
	Sauberkeitsschicht, in Baugruben, profilgerecht einbauen und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Kies-Sand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/16, liefern, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		13 m3	EP	GP
	Baugrube Zisterne			
	Baugrube Zisterne			
03.02.02.17	Waagerechten Normverbau für Baugrube herstellen, rückbauen, H 1,4-4,0m			
	Regelausführung des waagerechten Verbaus (Waagerechter Normverbau) DIN 4124 für Baugrube, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 1,40 m bis 4,0m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 4,0 bis 5,0 m, Homogenbereich A/B 1.1 bis ca. T 150cm Homogenbereich A/B 1.3 ca. T 150cm bis 180cm Homogenbereich A/B 1.2. ca. T 180cm bis 240cm entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
	Bereich: zur Straße			
		30 m2	EP	GP
03.02.02.18	Baugrube für Zisterne B 3,0 bis 13,0m, T bis 3,0m, herstellen und			
	Baugrube für Zisterne B 3,0 bis 13,0m, T bis 3,0m, herstellen und verfüllen mit Behinderung durch Versorgungs- und Entsorgungsleitungen, ab OK Bestandsgelände,			
	Aushubtiefe bis 3,0 m, Aushubbreite Sohle 3,0 - 13,0 m profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten. Homogenbereich A/B 1.1 bis ca. T 150cm Homogenbereich A/B 1.3 ca. T 150cm bis 180cm Homogenbereich A/B 1.2. ca. T 180cm bis 240cm entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300.			
	Grabensohle verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 95%.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verdrängten Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern. Überschüssiges Material ist zu entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet. Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren. Leitungen sowie Bettungen werden gesondert vergütet. Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm.			Übertrag:
		140 m3	EP	GP
03.02.02.19	Verfüllung Baugrube mit bauseits lagerndem Baustoffgemisch Homogenbereich AUS F Verfüllung Baugrube bauseits lagerndem Baustoffgemisch Homogenbereich A/B 1.1 Homogenbereich A/B 1.3 Homogenbereich A/B 1.2. entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Homogenbereich: EIN B gem. Vorbemerkung Bodenarbeiten Einbau: Höhe bis 1,5 m Verdichtungsgrad: Dpr 95% in überbauten Bereichen Einbauort: Verfüllung Baugrube Zisterne Mengenermittlung nach Auftragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm. Wiegekarten sind zum Abgleich zusätzlich einzureichen.			
		105 m3	EP	GP
03.02.02.20	Zulage Handarbeit Bodengemisch zur Herstellung der Grube für die Zisterne lösen und laden, mit Behinderung durch Wurzeln, Unrat, Versorgungs- und Entsorgungsleitungen ist zu rechnen. Aushubtiefe bis 0,5 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Homogenbereich A/B 1.1 bis ca. T 150cm Homogenbereich A/B 1.3 ca. T 150cm bis 180cm Homogenbereich A/B 1.2. ca. T 180cm bis 240cm entsprechend Bodengutachten, gem. DIN 18300. Arbeiten in Teilflächen. Durchführung auf Anordnung des AG oder der BÜ und im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bereich von Baumwurzeln, Leitungen.			
	Aushub trennen und zur Entsorgung seitlich lagern Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	Material ist nach Hauptbodenart, Horizont und ggf. anthropogenen Beimengungen getrennt zu lagern. Der Aufwand für das Separieren ist einzukalkulieren.			
	Mengenermittlung nach Abtragsprofilen, maßstabsgerechte Aufmaßzeichnungen sind vorzulegen. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Abweichung von der Ebenheit +/- 2 cm.			
		10 m3	EP	GP
	Vorbemerkungen Wasserhaltung			
	Vorbemerkungen: Wasserhaltung			
	Der mittlere höchste Grundwasserstand liegt gemäß Bodengutachten bei 63,20m NHN mit zusätzlichen Sicherheitszuschlag von 0,50 m liegt er bei 63,70m Somit liegt die Grabensohle der Zisterne unterhalb dieser GW-Marke.			
	Zur Herstellung der Baugrube muss daher das Grundwasser im Bereich vorraussichtlich abgesenkt werden. Außerdem ist bei starken Regenfällen zudem mit Schichtenwasser zu rechnen.			
	Einbindung der Grundwasserableitung in Abstimmung mit dem mit der öBÜ und dem AG			
03.02.02.21	Grundwasserabsenkung, Absenktiefe: bis 50 cm.			
	Grundwasserabsenkung, Absenktiefe: bis 50 cm. Graben trockenlegen und -halten. Der Grundwasserspiegel ist bis 30 cm unter Baugrubensohle - Ausführung nach Wahl des AN - abzusenken. Dazu die erforderlichen Filterrohre einschl. Filtermaterial herstellen, beseitigen, Brunnenrohre ziehen und Löcher mit geeignetem Material verfüllen. Saug- und Ablaufanschlussleitung verlegen und wieder abbauen, Kraftstromleitung verlegen und wieder aufnehmen sowie Zwischentransporte bzw. Umsetzen durchführen. Alle Kosten für das Vorhalten und Betreiben der Absenkungsanlage und der Pumpen einschließlich der Betriebskosten für eventl. erforderlichen zusätzlichen Bodenaushub und der zugehörigen Wiederverfüllung sowie für alle Erschwerisse sind einzurechnen, ebenso wie der An- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abtransport aller für die Grundwasserabsenkung erforderlichen Geräte sowie Arbeitslöhne für den Auf- und Abbau der kompletten Anlage, das Anlegen der Zuleitungen für den erforderlichen Kraftstrom, einschl. eines evt. erforderlichen (Not-) Stromaggregates, das Vorhalten der Filterbrunnen und Betreiben der Tauchpumpen, einschl. aller Betriebs- und Bedienungskosten in der Zeit von 0 bis 24 Uhr einschl. der Sonn- und Feiertage sowie das Vorhalten von Ersatzgeräten in genügender Anzahl.				Übertrag:
	Die rechnerische Auslegung der Brunnen (Abmessungen und Abstände, Wahl des Filters, Leistungsauslegung der gesamten Anlage einschl. Pumpen und Leitungen) erfolgt durch den AN und ist vor Ausführung in schriftlicher Form nachzuweisen. Lt. Für die Vordimensionierung der Wasserhaltung bei den anstehenden schlufffreien Sanden und der sandigen bis stark sandigen Kiese kann mit einem k(f)-Wert von 5 x 10(-4) bis 2 x 10(-3) m/s gerechnet werden. Für die tieferliegenden Schluffschichten ist mit einem deutlich schlechterem k(f)-Wert zu rechnen.				
	Die Trockenlegung der Gräben ist über diese Position zu kalkulieren. Daraus ggf. resultierende Erschwernisse sind einzurechnen. Abgerechnet wird das Absenkmaß zwischen aktuellem GW-Stand und Baugrubensohle der geplanten Baugrube				
	gew. Verfahren:				
	'.....'				
	(vom Bieter zwingend einzutragen)				
			50 m2	EP	GP
03.02.02.22	Zulage Grundwasserabsenkung Absenktiefe 0,51 bis 1,00 m wie vor, jedoch Grundwasserabsenkung mit einer Absenktiefe von 0,51 m bis 1,00 m, als Zulage zur Vorpos.				
			50 m2	EP	GP
03.02.02.23	Grundwasserableitung, oberirdisch Grundwasserableitung der Absenkanlage in geschlossener Rohrleitung oberirdisch auf vorhandenen Oberflächen aller Art betriebsfertig an die GW-Absenkanlage anschließen, vorhalten, umsetzen, warten und nach Beendigung der Wasserhaltung wieder aufnehmen. Art und Ort der Einleitung erfolgt durch Angabe der örtl.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bauüberwachung / des AG Einzurechnen ist die fachgerechte Leitungsfixierung sowie -sicherung sowie der Einbau aller erforderlichen Form- und Passstücke und die ausreichende Dimensionierung der Leitungsabschnitte. Diese Position deckt alle besonderen Kosten, Leistungen, Geräte und Maschineneinsätze und sonstige Aufwendungen ab, die bis zur Fertigstellung des vereinbarten Werkes entstehen. Der AN versichert ausdrücklich, dass die EP-Ermittlung aufgrund örtlicher Besichtigung und fachlicher Beurteilung erfolgt ist.			
		20 m	EP	GP
Summe Titel 03.02.02		Erd- und Bodenarbeiten, Netto:		
03.02.03 Titel Entwässerungs- und Kanalarbeiten				
03.02.03.01 Untertitel Schächte				
03.02.03.01.1 RWS 9 Schacht Stahlbetonfertigteile DN1000; T bis 1,5m				
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen liefern und einbauen				
Material: DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, bestehend aus: Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Schachthals ggf. Übergangsring oder Übergangsplatte, Auflageringen Schachtabdeckung wird gesondert vergütet				
Schachthals DN 1000/625, Bauteilverbindung mit Dichtringen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtringe werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, werkseitig einbetoniert, Auftritt in Scheitelhöhe,				
Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, 1. Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 2. Zulauf für Rohre aus PP, DN 150 Ablauf für Rohre aus PP, DN 200 Gerinneführung nach aus PP, DN 200, lichte Schachttiefe über 1,0 bis 1,5m				
Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.				
auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschl. Anschluss an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			Übertrag:
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.02.03.01.2	RWS 10 Schacht Stahlbetonfertigteile DN1000, als Kompaktschacht; T ca. 0,90m			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen als Kompaktschacht liefern und einbauen			
	Material:			
	Beton-Schachtunterteil mit besonderer Eignung für geringe Einbautiefen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 mit Transportanker, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2 liefern und gem. DIN EN 1610 versetzen. Beton in Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche. Schachtnennweite DN 1000			
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP DN 100 Ablauf für Rohre aus PP DN 150 Gerinneführung 90°, aus PP DN 150, Seitenzulauf mit gelenkiger Rohreinbindung, aus PP DN 100 lichte Schachttiefe ca. 90 cm (Schachtdeckel bis Rohrsohle)			
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluss an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.03.01.3	RWS 11 Schacht Stahlbetonfertigteile DN1000, als Kompaktschacht; T ca. 0,80m			
	Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen als Kompaktschacht liefern und einbauen			
	Material: Beton-Schachtunterteil mit besonderer Eignung für geringe Einbautiefen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 mit Transportanker, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2 liefern und gem. DIN EN 1610 versetzten. Beton in Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche. Schachtnennweite DN 1000			
	Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP DN 100 Ablauf für Rohre aus PP DN 150 Gerinneführung gerade, aus PP DN 150, lichte Schachttiefe ca. 80 cm (Schachtdeckel bis Rohrsohle)			
	Die Schachtbestellformulare (Schachtuhren) sind vor der Bestellung der Schächte zur Freigabe der öBÜ sowie dem AG vorzulegen.			
	auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluss an zuvor gelegte Entwässerungsleitungen.			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.02.03.01.4	Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch KI D 400, m. Lüftungsöffnungen			
	Schachtabdeck. RW-Schacht, quadratisch KI D 400, liefern und einbauen			
	Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, LW. 605, Rahmen quadratisch B, mit Deckel aus Gusseisen, mit Lüftungsöffnungen, mit integrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221,			
	lichte Weite Ø 605 mm, Bauhöhe 125 mm Außenmaße 785mm/785mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leitprodukt: ACO Duropren BEGU quadratisch und Guss Deckel Kl. D400 mit Lüftungsöffnungen Lieferbezug: ACO Passavant Detego GmbH Scheidertalstraße 3 65326 Aarbergen oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		5 St	EP	GP
03.02.03.01.5	Schmutzfänger Stahl verz DN625			
	Schmutzfänger in leichter Ausführung aus verzinktem Stahl DN 625 für Schachtabdeckung.			
		5 St	EP	GP
03.02.03.01.6	Schachtabdeckung aufnehmen, lagern, wiedereinbauen			
	Schachtabdeckung aufnehmen, seitlich lagern, höhengerecht wieder einbauen in Mörtel M 10 DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Rahmen rund, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm, Klasse D 400 DIN 1229 und DIN EN 124-1, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.02.03.01.7	Auflagering waager. Betonfertigteile, Weite 625mm, Ring-H 40mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, liefern und einbauen Material: Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 40 mm		3 St	EP	GP
03.02.03.01.8	Auflagering waager. Betonfertigteile, Weite 625mm, Ring-H 60mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, liefern und einbauen Material: Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 60 mm		3 St	EP	GP
03.02.03.01.9	Auflagering waager. Betonfertigteile, Weite 625mm, Ring-H 80mm Auflagering, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, liefern und einbauen Material: Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 80 mm		3 St	EP	GP
03.02.03.01.10	Auflagering waager. Betonfertigteile, Weite 625mm, Ring-H 100mm Auflagering zur Anpassung des Bestandsschachtes am Workshopgebäude, zum Einbau in waagerechte Oberfläche, Betonfertigteile (AR-V) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, lichte Weite 625 mm, Bauhöhe 100 mm.		3 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.03.01			Schächte, Netto:		
03.02.03.02 Untertitel Abläufe					
03.02.03.02.1	Hofablauf Kl. D400 L/B 300/300mm, liefern und einbauen Hofablauf Kl. D400 L/B 300/300mm, liefern und einbauen Hofablauf aus Ausführung aus Unter- und Oberteil, aus frost- und tausalzbeständigem ACO Polymerbeton, Belastungsklasse D400 entsprechend DIN EN 124, Oberteil mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS,				
				Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff 2,6 Liter, Baubreite 300 mm, Baulänge 300 mm, Bauhöhe 550-580 mm (höhenverstellbar), einschl. Abdeckungen Kl. D400 DIN EN 124 mit schraubloser Arretierung Drainlock als: Gussmaschenrost, Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 14x33mm, Einlaufquerschnitt 244 cm²/Stück, Fundamentsohle, planieren und standfest verdichten Verlegung: gem Lageplan, höhen- und fluchtgerecht auf Fundament, bestehend aus 20 cm Beton C 20/25 einschl. Anschluss an zuvor verlegte Entwässerungsleitung, Leitungen, Formstücke werden gesondert vergütet. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.02.03.02.2	Hofablauf Kl. B125, L/B 300/300mm, liefern und einbauen Hofablauf Kl. B125, L/B 300/300mm, liefern und einbauen Ausführung aus Unter- und Oberteil, aus frost- und tausalzbeständigem ACO Polymerbeton, Belastungsklasse B125 entsprechend DIN EN 124, Oberteil mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff 2,6 Liter, Baubreite 300 mm, Baulänge 300 mm, Bauhöhe 550-580 mm (höhenverstellbar), einschl. Abdeckung Kl. B125 DIN EN 124, mit schraubloser Arretierung Drainlock als: Gussmaschenrost, Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 14x33mm, Einlaufquerschnitt 244 cm²/Stück, Fundamentsohle, planieren und standfest verdichten Verlegung: gem Lageplan, höhen- und fluchtgerecht auf Fundament, bestehend aus 20 cm Beton C 20/25 einschl. Anschluss an zuvor verlegte Entwässerungsleitung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leitungen, Formstücke werden gesondert vergütet.			
	Einschl. aller Erdarbeiten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
		5 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.03.02			Abläufe, Netto:	.....
03.02.03.03 Untertitel Entwässerungsleitungen				
03.02.03.03.1	Rohrltg PP DN 110 aufnehmen, seitlich lagern			
	Abbruch der Rohrleitung aus Polypropylen, Außendurchmesser DN 110, im Freien, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern zur Wiederverwendung. Mengenermittlung nach Aufmaß, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		69 m	EP	GP
03.02.03.03.2	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN110, SN8			
	Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		31,7 m	EP	GP
03.02.03.03.3	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN110, seitlich lagernd			
	Abwasserkanal wie vor,			
	jedoch aus seitlich gelagerten Rohrleitungen der Rückbauposition herstellen, bzw. neu verlegen			
		69 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.03.03.4	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN160, SN8 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.	64,29 m	EP	GP
03.02.03.03.5	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser, OD DN200, SN8 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Ausführung gemäß Zeichnung.	40 m	EP	GP
03.02.03.03.6	Rohrschnitt Regenwasserkanal PP bis DN200 Rohrschnitt, an einzelnen Rohren, Regenwasserkanal, aus PP, bis DN 200.	20 St	EP	GP
03.02.03.03.7	Formstücke PP DN 110 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 110; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß	40 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.03.03.8	Formstücke PP DN 160 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 160; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß			
		20 St	EP	GP
03.02.03.03.9	Formstücke PP DN 200 liefern und einbauen Formstücke, Abzweige, Reduzierstücke, Bögen 15 bzw. 30 bzw. 45 Grad für PP Rohre Steckmuffe mit Lippendichtring für Leitung DN 200; inklusive aller notwendigen Schnitte an PP Rohre. Abrechnung nach Aufmaß			
		5 St	EP	GP
03.02.03.03.10	Anschluss Abwasserkanal PP DN110, an Schacht Beton Anschluss von Abwasserkanal aus PP DIN EN 1852-1 (homogene Vollwandrohre), DN 110, an vorh. Schacht/Bauwerk aus Beton, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtung, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 90 Grad, Wanddicke über 10 bis 15 cm, vorh. Anlage ist in Betrieb, Ausführung gemäß Zeichnung. Position beinhaltet das Herstellen des Anschlusses, Formstücke werden gesondert vergütet			
		1 St	EP	GP
03.02.03.03.11	Anschluss Abwasserkanal PP DN100, an Kanal PE DN 150 Anschluss von Abwasserkanal aus PP DIN EN 1852-1 (homogene Vollwandrohre), DN 110, an vorh. Kanal aus PP, DN 150, mittels Abzweig und Reduzierstück, einschl. Schnitt der vorh. Leitung DN 150 und der Dichtungsarbeiten, Anschlusswinkel 45 Grad, vorh. Anlage ist in Betrieb, Ausführung gemäß Zeichnung. Position beinhaltet das Herstellen des Anschlusses, Formstücke werden gesondert vergütet			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.02.03.03.12	Anschluss Abwasserkanal PP DN200, an Kanal PE DN 450 Anschluss von Abwasserkanal aus PP, DIN EN 1852-1 (homogene Vollwandrohre), DN 200, an vorh. Kanal aus PE, DN 450, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtungsarbeiten, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 90 Grad, vorh. Anlage ist in Betrieb, Ausführung gemäß Zeichnung. Position beinhaltet das Herstellen des Anschlusses, Formstücke werden gesondert vergütet Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St EP GP				
03.02.03.03.13	Anschlussstück Beton, PP homogen, Abwasserkanal, Steckverbindung, OD DN110 Anschlussstück für Beton, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Ausführung gemäß Zeichnung. 1 St EP GP				
03.02.03.03.14	Anschlussstück Beton, PP homogen, Steckverbindung, OD DN200 Anschlussstück für Beton, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Ausführung gemäß Zeichnung. 1 St EP GP				
03.02.03.03.15	Dichtheitsprüfung für Leitung, "LC" Verfahren, abschnittsweise Dichtheitsprüfung für Leitung DN 110 bis DN 250 als Abnahmeprüfung, entsprechend DIN EN 1610, Verfahren "LC", haltungsweise durchführen. 5 Haltungen, Haltungslänge bis 40 m, Anschlüsse bis DN 200, über 1-12 Anschlüsse je Haltung, in Teilabschnitten, in Abhängigkeit vom Bauablauf. Als Abnahmeprüfung nach Entfernung des Verbaus und Verfüllung des Rohrgrabens. Einschließlich Füllung und Entleerung der Leitung und aller erforderlichen Nebenarbeiten. Die Prüfung ist rechtzeitig der Bauüberwachung anzuzeigen. Für alle Abnahmeprüfungen ist ein schriftliches Protokoll zu erstellen. Die Dichtheitsprüfungen sind in Anwesenheit eines Vertreters des Auftraggebers durchzuführen. Es wird dem AN empfohlen, vor dem Einbringen der Seitenverfüllung auf eigene Kosten eine Vorprüfung vorzunehmen. 100 m EP GP				
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.02.03.03				
			Entwässerungsleitungen, Netto:	.....
Summe Titel 03.02.03				
			Entwässerungs- und Kanalarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.02.04 Titel Entsorgung				
03.02.04.1	Schnittgut laden, transportieren entsorgen			
	Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		5 t	EP	GP
03.02.04.2	Pflanzliche Bodendecke laden, transportieren entsorgen			
	Pflanzliche Bodendecke, stark durchwurzelt, inkl. der ersten Bodenschicht, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200202 Boden und Steine, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Einstufung EBV: BM-F0 gem. beiliegendem Baugrundgutachten auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		27 t	EP	GP
03.02.04.3	Bodenmaterial mit Fremdbeimengung (BM-0) laden, transportieren, entsorgen			
	Auffüllung Ersatzbaustoffverordnung (EBV), aus Bauschutt, Schlacken/Hüttenreststoffe, Tragschichten und/oder Bodengemische mit maximalen Anteil an mineralischen Fremdbestandteilen von 10 % Einstufung EBV: BM-0 gem. beiliegendem Baugrundgutachten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformat. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		36 t	EP	GP
03.02.04.4	Bodenmaterial mit Fremdbeimengung (BM-F0*) laden, transportieren, entsorgen Auffüllung Ersatzbaustoffverordnung (EBV), aus Bauschutt, Schlacken/Hüttenreststoffe, Tragschichten und/oder Bodengemische mit maximalen Anteil an mineralischen Fremdbestandteilen von 50 % Einstufung EBV: BM-F0* gem. beiliegendem Baugrundgutachten auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformat. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		36 t	EP	GP
03.02.04.5	Bodenmaterial mit Fremdbeimengung (BM-F1) laden, transportieren, entsorgen Auffüllung Ersatzbaustoffverordnung (EBV), aus Bauschutt, Schlacken/Hüttenreststoffe Tragschichten und/oder Bodengemische mit Fremdbeimengen max 50%, Einstufung EBV: BM-F1 gem. beiliegendem Baugrundgutachten auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformat. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		36 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.04.6	Bau- und Abbruchabfälle laden und entsorgen Abfall nicht gefährlich nicht schadstoffbelastet laden und entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik und Naturstein auf Baustelle liegend, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.	46 t	EP	GP
03.02.04.7	Abfall nicht gefährlich nicht schadstoffbelastet sammeln, sortieren, laden, entsorgen Abfall nicht gefährlich nicht schadstoffbelastet sammeln, sortieren, laden, entsorgen Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, 20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle 1702 Holz, Glas und Kunststoff auf Baustelle liegend, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten. Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.	5 t	EP	GP
03.02.04.8	Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte laden, transportieren, entsorgen nicht gefährlich Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich (PAK ≤ 25mg/kg), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, Verwertungsklasse A nach RuVA-StB 01 auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, einschl. Entsorgungskosten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Abrechnung nach Wiegekarte. Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.				
		20 t	EP	GP
03.02.04.9	Wurzelwerk und Wurzelstubben, laden und entsorgen			
	Wurzelwerk und Wurzelstubben, laden und entsorgen			
	seperat getrenntes Wurzelwerk und Wurzelstubben aus vorhergegangener Rodungsmaßnahme laden und entsorgen.			
	auf Baustelle liegend, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, einschl. Entsorgungskosten.			
	Abrechnung nach Original-Wiegekarte in Papierformart.			
	Die Wiegekarten der Entsorgungsstelle sind spätestens bei der Rechnungsstellung unaufgefordert einzureichen.			
		50 t	EP	GP
Summe Titel 03.02.04				
			Entsorgung, Netto:	.....
03.02.05	Titel	Platz- und Wegebauarbeiten		
03.02.05.01	Untertitel	Planum, Frostschuttschichten, Tragschichten		
	Planum			
	Planum			
03.02.05.01.1	Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.			
		1.295 m2	EP	GP
	Frostschuttschicht			
	Frostschuttschicht			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.05.01.2	FSS Parkfläche, DPr1 EV2 100MPa, 0/45, D 15cm Frostschuttschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	1.295 m2	EP	GP
03.02.05.01.4	Kontrollprüfung Frostschuttschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Frostschuttschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	3 St	EP	GP
	Schottertragschicht Schottertragschicht			
03.02.05.01.5	STS Parkfläche, DPr1 EV2 120MPa, 0/45, D 15cm Schottertragschicht, in Parkflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.	1.030 m2	EP	GP
03.02.05.01.6	Kontrollprüfung KTS/STS Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Kies-/Schottertragschicht, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134.	3 St	EP	GP
	Dränbetontragschicht			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.05.01.7	TS Dränbeton C12/15 Bk0,3 D 15cm Dränbetontragschicht gemäß Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV, natürliche Gesteinskörnung, C 12/15, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Dicke 15 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	100 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.05.01				
Planum, Frostschutzschichten, Tragschichten, Netto:				
03.02.05.02	Untertitel Einfassungen			
03.02.05.02.1	Einfassung Stahlband niro H 150mm, D 6mm Einfassung aus nichtrostendem Stahlband, als Einfassung des Plattenbelags unterhalb des Workshoptisches. Höhe 150 mm, Dicke 6 mm, in gerader Strecke mit Fundament und zweiseitiger Rückenstütze, aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke Fundament 20 cm, Breite Fundament 25 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze über 25 bis 30 cm, Stöße der Bänder verschweißen, Ausführung gemäß Zeichnung. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	29 m	EP GP
03.02.05.02.2	Betonbord TB8/30, grau, 3 cm versenkt Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen. Einbau versenkt, 3 cm unter GOK, gem. Zeichnung-/Detailplanung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		60 m	EP GP
03.02.05.02.3 Betonbord EF6/30, grau, 3 cm versenkt					
Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 6/30, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Vorsatzbeton, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 250 mm, Fugen offen.					
Einbau versenkt, 3 cm unter GOK, gem. Zeichnung-/Detailplanung					
Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		79 m	EP GP
03.02.05.02.4 Randeinfassung einzeilig, Betonpflaster L/B 40/6,7cm, D 12cm					
Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, Maße L/B 400/67mm, Dicke 120 mm, Oberfläche mit Hartgestein-Vorsatz, kugelgestrahlt, Belastungskategorie A, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 4 +/- 2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 11 bis 12 m.					
Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Leitprodukt : GDM.SCADA stone pro Active Farbton: collection Grey 2 Oberfläche ferro, edelstahlkugelgestrahlt Lieferbezug: Godelmann GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Lohn Gerät Material Sonstiges 150 m EP GP				
03.02.05.02.5	Muldenrinne 4-zeilig, Betonpflaster L/B 40/6,7cm, D 12cm Pflasterstreifen als Muldenrinne als Läuferreihe, aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 4-zeilig, mit 2 cm Stich, Pflastersteine aus Beton, DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Maße L/B 400/67 mm, Dicke 120 mm, in Parkflächen, Belastungskategorie D, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 15 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 4 +/- 2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 4 bis 5 m, Ausführung gemäß Zeichnung, Plannr. 5-11_D-2 Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Leitprodukt: GDM.SCADA stone pro Active Farbton: collection Grey 2 Oberfläche ferro, edelstahlkugelgestrahlt				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Lieferbezug: Godelmann GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Lohn Gerät Material Sonstiges			
		23 m	EP	GP
03.02.05.02.6	Plattenstreifen als Bänderung L/B 120/40cm, D 12cm Plattenstreifen als Bänderung in wassergebundener Wegedecke, aus Betonsteinplatten, gebundene Bauweise, Ausführung der Plattenstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflasterplatten aus Beton, DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand H, Maße L/B 1200/400 mm, Dicke 120 mm, Farbton anthrazit, in Parkflächen, Belastungskategorie C, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und beidseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Steinunterseite mit Haftbrücke, Breite der Rückenstütze 15 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 5 bis 6 m, Ausführung gemäß Zeichnung. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Leitprodukt : Betonplatte Magnum 12 cm, mit Fase 3/2 mm Rastermaß: 120 x 40 x 12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Lieferbezug: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		61,6 m	EP	GP
03.02.05.02.7	Bänderung aus Betonsteinplatten 40/20/12cm, mit Haftschlämme Pflasterstreifen als Randeinfassung aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton, DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand H, Maße L/B 400/200 mm, Dicke 120 mm, Farbton anthrazit, in Parkflächen, Belastungskategorie C, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Steinunterseite mit Haftbrücke, Breite der Rückenstütze 15 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 4 +/- 2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 5 bis 6 m, Ausführung gemäß Zeichnung. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Leitprodukt: Betonplatte Magnum 12 cm, mit Fase 3/2 mm Rastermaß: 40 x 20 x 12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Lieferbezug: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
	gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		140 m	EP	GP
03.02.05.02.8	Pflasterstreifen Natursteinpflaster Grauwacke, L/B/H 140-200/140/150mm, gebraucht, seith. lagernd, in Teilflächen Pflasterstreifen als Randeinfassung zur Umpflasterung einzelner Straßenabläufe (500/500 oder 500/300 mm), aus Natursteinpflaster DIN EN 1342, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einseitig, Natursteinpflaster, TL Pflaster-StB, Gesteinsart Grauwacke, Maße L/B/H 140-200/140/150 mm, gebrauchte Steine, seith. lagernd, Dickenabweichung Klasse 0, in Parkflächen, Belastungskategorie A, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 1 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 8 +/- 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Lohn Gerät Material Sonstiges 17,4 m EP GP			
Summe Untertitel 03.02.05.02		Einfassungen, Netto:		
03.02.05.03	Untertitel Oberflächen			
	Pflaster-/Plattenbeläge			
03.02.05.03.1	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 25/25cm, D 8cm Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 250/250 mm, Dicke 80 mm, mit Microfase, Oberfläche mit Vorsatz aus hochfester Quarzkörnung, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geschliffen, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, in Reihen mit versetzten Fugen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlänmen. Verlegung in Teilflächen im Umfeld des Workshopgebäudes, zwischen Randeinfassungen, gemäß Verlegedetail Plan 5-18_D Produkt der Planung: GDM.SCENIC stone Farbton: Collection Grey 4 Oberfläche fino 08, geschliffen Hersteller: Godelmann GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		305 m2	EP	GP
03.02.05.03.2	Pflasterdecke Betonpflaster L/B 40/6,7cm, D 12cm			
	Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 400/67 mm, Dicke 120 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel über 2 bis 5 mm, in Reihen mit versetzten Fugen, Oberfläche mit Hartgestein-Vorsatz, kugelgestrahlt, in Fahrbahnen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Bettungssstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlänmen. Verlegung im Vorbereich des Workshopgebäudes, zwischen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Randeinfassungen, gemäß Plan 5-07_L und 5-10_D			
	Produkt der Planung: GDM.SCADA stone Farbton: collection Grey 2 Oberfläche ferro, edelstahlkugelgestrahlt Hersteller: Godelmann oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		354 m2	EP	GP
03.02.05.03.3	Pflasterdecke Natursteinpflaster, Grauwacke L/B/H 140-200/140/150mm, gebraucht Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Grauwacke, Maße L/B/H 140-200/140/150 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Reihen mit versetzten Fugen, in Teilflächen, Pflaster in Dränbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Verlegung in Teilflächen im Umfeld des Workshopgebäudes, als akzentuierende Bänderung, im gemischten Verband, in Kombination mit Betonplatten aus Bestand (Gleisabdeckplatten), Betonsteinplatten in unterschiedlichen Formaten und Natursteinplatten, gemäß Verlegedetail Plan 5-18_D Lohn Gerät Material Sonstiges			
		30 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.05.03.4	Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten 60x25x10cm, gebraucht, einbauen				
Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten, gebraucht, seidl. lagernd, transportieren, Platten in Drainbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet.					
Format: 60 x 25 cm, D 10 cm, Einbau zwischen Randeinfassung aus Strahlband, gem. Planung					
Zur Ausbildung der Fuge Platte aus Styrodur od. ähnl. verwenden, zwischen den einzelnen Platten aufstellen, ausrichten, nach dem Versetzen wieder entfernen und verfugen					
Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet					
Einbauort: Umfeld Werk Tisch, 2 Reihen, gem. Detailplan 5-18_D (orange)					
			32 St	EP	GP
03.02.05.03.5	Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten 60/62/25cm, gebraucht, einbauen				
Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten, gebraucht, seidl. lagernd, transportieren, Platten in Drainbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet.					
Format: 60 x 62 cm, D 25 cm					
8 Stk passgenau gem. Plan geschnitten. Schnittarbeiten mit Dicke 25 cm werden gesondert vergütet.					
16 Stk mit unverändertem Format 60/60/25 cm gem. Planung einbauen					
Platten mit Hohlraum gem. Grafik. Platten vor Einbau drehen, Hohlraum mit Magerbeton verfüllen. Nach Trocknung Platte wieder drehen und mit der verfüllten Seite nach unten einbauen. Volumen des Hohlraums ca. 1/3 des Gesamtvolumens					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet					
Einbauort: In Bänderungen des Workshopplatzes, in Kombination mit anderen Formaten aus zugelieferten und zugekauften Platten, gem. Detailplan 5-18_D (rot), sowie Umfeld Werk Tisch, gem. Detailplan 5-18_D (rot)					
					
		24 St	EP	GP	
03.02.05.03.6	Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten 125/60/25cm, gebraucht, einbauen				
Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten, gebraucht, seidl. lagernd, transportieren, Platten in Drainbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet.					
Format: 125 x 60 cm, D 25 cm					
3 Stk passgenau gem. Plan geschnitten. Schnittarbeiten mit Dicke 25 cm werden gesondert vergütet.					
4 Stk mit unverändertem Format 60/60/25 cm gem. Planung einbauen					
Platten einzeln versetzen. Zur Ausbildung der Fuge Platte aus Styrodur od. ähnl. verwenden, zwischen den einzelnen Platten aufstellen, ausrichten, nach dem Versetzen wieder entfernen und verfugen					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
Platten mit Hohlraum gem. Grafik. Platten vor Einbau drehen, Hohlraum mit Magerbeton verfüllen. Nach Trocknung Platte wieder drehen und mit der verfüllten Seite nach unten einbauen. Volumen des Hohlraums ca. 1/3 des Gesamtvolumens Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet Einbauort: Umfeld Werk Tisch, sowie in Bänderungen, gem. Detailplan 5-18_D (türkis)					
					
			15 St	EP	GP
03.02.05.03.7 Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten 210/80/25cm, gebraucht, einbauen Plattenbelag aus Gleisabdeckplatten, gebraucht, seith. lagernd, transportieren, Platten in Drainbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Format: 210 x 80 cm, D 25 cm Platten einzeln versetzen. Zur Ausbildung der Fuge Platte aus Styrodur od. ähnl. verwenden, zwischen den einzelnen Platten aufstellen, ausrichten, nach dem Versetzen wieder entfernen und verfugen. Platten mit Hohlraum gem. Grafik. Platten vor Einbau drehen,					
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hohlraum mit Magerbeton verfüllen. Nach Trocknung Platte wieder drehen und mit der verfüllten Seite nach unten einbauen. Volumen des Hohlraums ca. 1/3 des Gesamtvolumens			Übertrag:
	Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet			
	Einbauort: 2 x an den Kopfen den des Werk Tisches, gem. Detailplan 5-18_D (dunkelblau)			
		2 St	EP	GP
03.02.05.03.8	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 120/40/12cm			
	Plattenbelag nach FGSV Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten (M FG), aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, L/B/D 120/40/12 cm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Tragschicht wird gesondert vergütet, Platten in Drainbeton versetzen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet.			
	Verlegung in Teilflächen im Umfeld des Workshopgebäudes, als akzentuierende Bänderungen, im gemischten Verband, in Kombination mit Natursteinpflaster und Natursteinplatten, gemäß Verlegedetail Plan 5-18_D, einschl. Verdichten des Plattenbelages.			
	Ausführung gemäß Zeichnung			
	Produkt der Planung: Betonplatte, Rastermaß 120/40/12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG			
	oder gleichwertiger Art,			
	Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche			
	gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
gewähltes Produkt:				
'.....'				
(vom Bieter einzutragen)				
		36 m2	EP	GP
03.02.05.03.9	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 120/30/12cm Plattenbelag nach FGSV Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten (M FG), aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, 120/30/12 cm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Tragschicht wird gesondert vergütet, Platten in Drainbeton versetzen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Verlegung in Teilflächen im Umfeld des Workshopgebäudes, als akzentuierende Bänderungen, im gemischten Verband, in Kombination mit Natursteinpflaster und Natursteinplatten, gemäß Verlegedetail Plan 5-18_D, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Ausführung gemäß Zeichnung Produkt der Planung: Betonplatte, Rastermaß 120/30/12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		11 m2	EP	GP
03.02.05.03.10	Plattenbelag Betonpl. L/B/D 40/20/12cm Plattenbelag nach FGSV Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten (M FG), aus Platten aus Beton, gebundene Bauweise, 40/20/12 cm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Tragschicht wird gesondert vergütet, Platten in Dränbeton versetzen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Verlegung in Teilflächen im Umfeld des Workshopgebäudes, als akzentuierende Bänderungen, im gemischten Verband, in Kombination mit Natursteinpflaster und Natursteinplatten, gemäß Verlegedetail Plan 5-18_D, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Ausführung gemäß Zeichnung Produkt der Planung: Betonplatte, Rastermaß 40/20/12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		4,6 m2	EP	GP
03.02.05.03.11	Plattenbelag aus Betonplatten 60/60/12cm, liefern, einbauen Plattenbelag aus Betonplatten 60 x 60 x 12 cm, liefern, einbauen, Platten in Dränbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Platten einzeln versetzen. Zur Ausbildung der Fuge Platte aus Styrodur od. ähnl. verwenden, zwischen den einzelnen Platten aufstellen, ausrichten, nach dem versetzen wieder entfernen und verfugen. Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet Einbauort: 11 x im Umfeld Werk Tisch, sowie 23 x in Bänderungen des Workshopplatzes, passgenau geschnitten, in Kombination mit anderen Formaten aus vorhandenen und zugekauften Platten, gem. Detailplan 5-18_D (grün) Produkt der Planung: Betonplatte, Rastermaß 60 x 60 x 12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		34 St	EP	GP
03.02.05.03.12	Plattenbelag aus Betonplatten, 120/60/12cm, liefern, einbauen			
Plattenbelag aus Betonplatten 1200 x 600 x 120 mm, liefern, einbauen, Platten in Dränbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Platten einzeln versetzen. Zur Ausbildung der Fuge Platte aus Styrodur od. ähnl. verwenden, zwischen den einzelnen Platten aufstellen, ausrichten, nach dem versetzen wieder entfernen und verfugen. Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet Einbauort: 5 x Umfeld Werk Tisch, 1-reihig, 4 x in Bänderungen, passgenau geschnitten, gem. Detailplan 5-18_D (hellviolett) Produkt der Planung: Betonplatte, Rastermaß 120 x 60 x 12 cm Oberfläche nube e, eingefärbt, nach Bemusterung Hersteller: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.05.03.13	Plattenbelag aus Betonplatten, 125/62,5/12cm, liefern, einbauen			
	Plattenbelag aus Betonplatten 1250 x 625 x 120 mm, liefern, einbauen, Platten in Dränbeton versetzen, in Reihen, Fuge mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet.			
	Platten einzeln versetzen. Zur Ausbildung der Fuge Platte aus Styrodur od. ähnl. verwenden, zwischen den einzelnen Platten aufstellen, ausrichten, nach dem versetzen wieder entfernen und verfugen.			
	Verfugung im Bereich Werk Tisch wird gesondert vergütet			
	Einbauort: 2 x Umfeld Werk Tisch, gem. Detailplan 5-18_D (grün)			
	Produkt der Planung: Betonplatte, Rastermaß 125 x 62,5 x 12 cm Grid B2 Brutal Speckled, Farbe nach Bemusterung Hersteller: Deer Concrete Vertrieb über: Rinn Beton- und Naturstein GmbH & Co. KG			
	oder gleichwertiger Art,			
	Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Oberfläche			
	gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.05.03.14	Plattenbelag aus Natursteinplatten, L/B/D ca. 120/30/12 cm, gebraucht, seiti. lagernd Plattenbelag der Vorpositionen ergänzen, mit großformatigen Natursteinplatten, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, gebundene Bauweise, Maße L/B/D ca. 120/30/12 cm, Tragschicht wird gesondert vergütet, Platten in Einkornbeton versetzen, Fugen mit Substrat 0-6 mm, gem FLL, Bauweise N2-N Fw verfüllen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages. Die Lieferung des Fugenmaterials wird gesondert vergütet. Verlegung in Teilflächen im Umfeld des Workshopgebäudes, im gemischten Verband, als akzentuierende Bänderungen, in Kombination mit Natursteinpflaster und Betonsteinplatten, gemäß Verlegedetail Plan 5-18_D	3,6 m2	EP	GP
03.02.05.03.15	Verfugung Werk Tisch herstellen, Splitt 4-8mm Verfugung mit Fugensplitt für wasserdurchlässige Fugen, aus Natursteinsplitt, Farbton dunkelgrau-anthrazit, Körnung 4-8mm, herstellen, Material liefern, Fugenstoff einfügen Einbauort: Im Bereich des Werk tisches, zwischen Betonplatten und Gleisabdeckplatten unterschiedlicher Formate	2 m3	EP	GP
03.02.05.03.16	Gleisabdeckplatten schneiden, D 25 cm Vorhandene Gleisabdeckplatten in unterschiedliche Formate schneiden, mit Schrägschnitten, für die Verlegung in Bänderungen und Teilflächen des Workshopplatzes, mit Nassschneidegerät, gem. Detailplan 5-18_D Formate: 60/62/25 cm 60/125/25 cm	16 m	EP	GP
03.02.05.03.17	Pflasterdecke anpassen schneiden, T bis 10cm Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, an Einfassungen, in Parkfläche.	83 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.02.05.03.18	Pflasterdecke anpassen schneiden, T 12cm				
Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe 12 cm, mit Nassschneidegerät, an Einfassungen, in Parkfläche.					
		75 m	EP	GP	
03.02.05.03.19	Plattenbelag anpassen schneiden, T 12cm				
Plattenbelag anpassen durch Schneiden, Tiefe 12 cm, mit Nassschneidegerät, an Einfassungen, in Parkfläche.					
		15,35 m	EP	GP	
Wassergebundene Wegedecke					
03.02.05.03.20	Dynamische Schicht, Baustoffgemisch 0/16, D 60mm				
Dynamische Schicht für wassergebundene Wege, als wasserregulierende Funktionslage, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und verdichten, im leicht erdfeuchten Zustand					
Schichtdicke: 6 cm					
Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm					
Verformungsmodul EV2: > 80 MN/m2					
Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m2					
Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10-3 cm/s					
Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern zertifizierter Nachweis für den CO2-Fußabdruck gemäß ISO 14067 vorzulegen					
Produkt der Planung-/Leitfabrikat:					
HanseMineral					
HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG					
oder gleichwertiger Art,					
Geforderte Gleichwertigkeit:					
Körnung, Wasserdurchlässigkeit					
gewählter Hersteller:					
'.....'					
(vom Bieter einzutragen)					
gewähltes Produkt:					
'.....'					
(vom Bieter einzutragen)					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		300 m2	EP	GP
03.02.05.03.21	Einbau von Hand unterhalb der Stahltreppe			
	Wie Position 03.02.05.03.20 (Seite 274) jedoch: Handeinbau unterhalb der Stahltreppen- und Rampenanlage			
		50 m²	EP	GP
03.02.05.03.22	Deckschicht ohne Bindemittel, DoB 0/8, D 4cm			
	Wassergebundene Deckschicht nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/8 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und statisch verdichten durch Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to. Schichtdicke: 4 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m2 Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10-4 cm/s Für die Gesteinsmischung ist vor Lieferung ein extern zertifizierter Nachweis für den CO2-Fußabdruck gemäß ISO 14067 vorzulegen Produkt der Planung-/Leitfabrikat: HanseGrand, Sorte/Farbtone: Elbe-Grau, 0/8 mm HanseGrand Klimabaustoffe GmbH & Co. KG oder gleichwertiger Art, Geforderte Gleichwertigkeit: Farbe, Körnung, Wasserdurchlässigkeit gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		300 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.02.05.03.23 Einbau von Hand unterhalb der Stahltreppe					
Wie Position 03.02.05.03.22 (Seite 275) jedoch: Handeinbau unterhalb der Stahltreppen- und Rampenanlage					
			50 m²	EP	GP
03.02.05.03.24 Fertigstellungspflege Wege-Deckschicht					
Fertigstellungspflege Wege-Deckschicht					
Deckschicht der wassergebundenen Wegedecke egalisieren durch Abschleppen, ggf. oberflächlich nacharbeiten, sodann nachverdichten durch statisches Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht: 0,8-2,0 to, Ausführung auf gesonderte Anweisung des AG, Zeitpunkt: ca. 2-4 Wochen nach dem Einbau, oder (bei Wintereinbau) im 1. Frühjahr nach dem Einbau.					
			346 m2	EP	GP
Lose Schüttungen					
03.02.05.03.25 Splitt 11/22, D 15cm Flächenschüttung					
Schüttung aus Splitt, Körnung 11/22, Schichtdicke 15 cm, als Flächenschüttung, Ausführung gemäß Zeichnung.					
Lohn Gerät					
Material			Sonstiges	65 m2	EP GP
Summe Untertitel 03.02.05.03					
				Oberflächen, Netto:	.....
03.02.05.04 Untertitel Angleichungsarbeiten					
03.02.05.04.1 Umsetzen Betonpflaster an Fahrbahnrand					
Anschlussarbeiten an Bestand, Pflasterbelag am Fahrbahnrand aufnehmen, seitlich lagern, nach Einbau der 4-zeiligen Pflasterrinne lagegerecht wiedereinbauen gem. Bestand.					
Wiederverwendbare Stoffe (Betonpflaster) reinigen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, zusätzliche Steine werden gesondert vergütet, in Fahrbahnen, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/5 aus natürlichen					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), einfegen, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Mengenermittlung nach Aufmaß.	11,25 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.05.04		Angleichungsarbeiten, Netto:	.....	
Summe Titel 03.02.05		Platz- und Wegebauarbeiten, Netto:	.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
	Gesamtsumme, Brutto:		.....	
03.02.06 Titel	Baukonstruktionen			
	Fundament Lehmstützwand			
03.02.06.1	Schalung Streifenfundament geknickt, H bis 0,5m Schalung Streifenfundament, im Grundriss geknickt, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	16 m2	EP	GP
03.02.06.2	Ortbeton Fundament Stützwand unbewehrt C16/20 Ortbeton Fundament für Stützwand, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung),, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm, das Fundament dient gleichzeitig als Einfassung für die angrenzende Pflasterfläche. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Ausführung gem. Plan Nr. 5-10-03_D	3 m3	EP	GP
	Übertrag:		.....	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.06.3	Arbeitsraum verfüllen, verdichten von Hand, Einbau-H 0,3m Arbeitsraum hinter Fundament als Schotterstreifen-/Spritzschutz ausbilden, profilgerecht verfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Arbeiten von Hand, Einbauhöhe bis 0,3 m, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 32/45, liefern, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,63 m3	EP	GP
Fundamente Mastleuchten und Anschlusspoller				
03.02.06.4	Köcherfundament für Mastleuchte, Höhe 5m herstellen Köcherfundament für Multistrahlermast Höhe 5,0m GOK herstellen. Gemäß Regeldetail Köcherfundament Mast. Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Sohlenbreite bis ca. 1,00 m Fundamentgröße ca. 0,80b x 0,80h x 0,80t m Betonanschüttung: ca. 0,50 m³ Köcher: KG-Leerrohr DN300 mit ausreichender Druckfestigkeit und Aussparung für die Kabelführung Fundamentrohrlänge: 80 cm Nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, Bodenverdrängung ca. 80-90%. Leistung einschließlich notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ und nach Abtragsprofilen. Montage: Fundament auf Sauberkeitsschicht Beton C12/15 Schichtdicke mind. 10 cm mit einer Entwässerungsbohrung ca. 50 mm erstellen. Einführung der Kabel im Kabelschutzrohr DN110 in den Köcher DN300 vorsehen, Betonanschüttung C25/30 um das KG-Rohres standfest einbetonieren. Nach Aufstellung und Ausrichtung der Leuchte wird das Rohr mit Quarzsand gefüllt und durch einen Betonkranz verschlossen. Ausführung gem. Plan Nr. 5-11_D			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leistung inkl. Sauberkeitsschicht, Befestigung und Justierung der Rohrführung sowie aller notwendigen Nebenarbeiten. Die Köcher sind bis zum Einbau der Masten sauber zu halten und fachgerecht zu verschließen.			
		3 St	EP	GP
03.02.06.5	Köcherfundament für Mastleuchte, Höhe 6m herstellen Köcherfundament für Multistrahlermast Höhe 6,0m GOK herstellen. Gemäß Regeldetail Köcherfundament Mast. Bodenaushub in Hand- und Maschinenarbeit, Sohlenbreite bis ca. 1,00 m Fundamentgröße ca. 0,80b x 1,00h x 0,80t m Betonanschüttung: ca. 0,60 m³ Köcher: KG-Leerrohr DN300 mit ausreichender Druckfestigkeit und Aussparung für die Kabelführung Fundamentrohrlänge: 100 cm Nach Fertigstellung Fundament einbauen bis OK Planum und verdichten, Bodenverdrängung ca. 80-90%. Leistung einschließlich notwendiger Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen. Mengenermittlung nach örtlichem Aufmaß mit der BÜ und nach Abtragsprofilen. Montage: Fundament auf Sauberkeitsschicht Beton C12/15 Schichtdicke mind. 10 cm mit einer Entwässerungsbohrung ca. 50 mm erstellen. Einführung der Kabel im Kabelschutzrohr DN110 in den Köcher DN300 vorsehen, Betonanschüttung C25/30 um das KG-Rohres standfest einbetonieren. Nach Aufstellung und Ausrichtung der Leuchte wird das Rohr mit Quarzsand gefüllt und durch einen Betonkranz verschlossen. Ausführung gem. Plan Nr. 5-11_D Leistung inkl. Sauberkeitsschicht, Befestigung und Justierung der Rohrführung sowie aller notwendigen Nebenarbeiten. Die Köcher sind bis zum Einbau der Masten sauber zu halten und fachgerecht zu verschließen.			
		8 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.06.6	Fundament für Versorgungspoller und Einspeisepoller erstellen Fundament für Versorgungspoller und Einspeisepoller erstellen einschließlich Integration Leerrohre nach Detailplan. Ausführung wie Pos. "Köcherfundament für Mastleuchte 5m" mit Detailänderungen gem. Plan Nr. 5-11_D betriebsfertige Montage inkl. aller Nebenarbeiten. Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.	2 St	EP	GP
03.02.06.7	Bruchsteine Anröchter Naturstein (Durchfahrtssperre) Bruchsteine, Material: Natursteinquader Anröchter Naturstein (Grünstein), Farbe: grünlich, liefern, transportieren, abladen und nach Angabe der öBu im Durchgangsbereich zum Workshopbereich platzieren. Maße: ca. 60 cm x 80 cm x 50 cm Einschl. Schotterfundament 0/45 aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Dicke 20cm Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.	1 St	EP	GP
Summe Titel 03.02.06		Baukonstruktionen, Netto:		
03.02.07	Titel	Ausstattung und Einbauten		
03.02.07.01	Untertitel	Möblierung		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.07.01.1	Abfallbehälter (verzinkt) liefern und einbauen			
	Abfallbehälter (verzinkt) liefern und einbauen			
	Serie 710 rund in Cortenstahl Abfallbehälter Typ 18.710N35RI/Z, mit verzinktem Innenbehälter und integriertem Zigarettenschacht, Innenbehälter ca. 35 Liter, mit mittigem Standfuß, feuerverzinkt und farbbeschichtet, D= 320 mm Höhe 640 mm mit Fuß ca. 10 cm über OK Belag (schwebend ausführen) Farbton: verzinkt liefern und nach Plan und Angabe auf ein Betonfundament C20/2525 einbauen, einschl. aller sonstigen Erd- und Pflasterarbeiten, Leitprodukt: Serie 710 rund, verzinkt Lieferbezug: Thieme GmbH Fuggerstraße 21 48165 Münster Deutschland Telefon +49 (0)2501 6000 Telefax +49 (0)2501 3193 info@thieme-stadtmobiliar.com www.thieme-stadtmobiliar.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.07.01.2	Werkplanung Tragkonstruktion aus Stahl für Waschtisch Herstellung Werkplanung zu den folgenden Teile der Tragkonstruktion aus Stahl für Waschtisch einschl. Dokumentation, Werkzeichnung und Vorlage zur Freigabe durch die Bauüberwachung. Auf Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung. Einschl eines örtlichen Aufmaßes. Einschl. Ermittlung der Fundamentabmessungen. Änderung sind in die Werkplanung einzuarbeiten und anschließend erneut zur Freigabe vorzulegen.	1 psch		GP
03.02.07.01.3	Tragkonstruktion aus Stahl für Waschtisch liefern und einbauen Tragkonstruktion aus Stahl für Waschtisch liefern und einbauen Tragkonstruktion aus: 4 Stk Pfosten aus Winkelstahl feuerverzinkt 50/50/8mm Länge ca. 1100mm unterer Trägersrahmen umlaufend aus Flachstahl feuerverzinkt 15mm/50mm Abmessung Länge ca. 1120mm Breite ca. 400mm oberer Trägersrahmen umlaufend aus Flachstahl feuerverzinkt 15mm/50mm Abmessung Länge ca. 1340mm Breite ca. 500mm einschl. Verstrebung zwischen oberen und unteren Rahmen aus Flachstahl feuerverzinkt 15mm/50mm Einbau in Betonfundament C 20/25, Länge ca. 40cm Breite ca. 40cm Tiefe ca. 50cm Einbau nach örtlichem Vorabmaß und nach Vorgaben der freigegebenen Werkplanung Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.07.01.4	Waschtisch liefern und einbauen			
	Waschtisch liefern und einbauen			
	bestehend aus:			
	Futtertrog aus Naturstein			
	mit Ablauf aus Edelstahl			
	Unterkonstruktion aus Stahl wird gesondert vergütet			
	Antiker Steintrog aus Sandstein.			
	Seltene Form und guter Zustand.			
	Maße: ca. 138cm lang, 44cm tief und 29cm hoch			
	Form entsprechend Detailplan			
	Leitprodukt:			
	Futtertroge aus Sandstein			
	Maße: ca. 138cm lang, 44cm tief und 29cm hoch			
	Lieferbezug:			
	HeiDe Sandstein & Antiquitäten			
	Südlohner Diek 64			
	46342 Velen			
	Telefon: 02863 760543			
	info@heidesandstein.de			
	oder gleichwertiger Art.			
	Geforderte Gleichwertigkeit:			
	Material, Oberfläche, Form, Abmessungen			
	gewählter Hersteller:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.07.01.5	Wasserzapfsäule für Waschtisch liefern und einbauen			
	Wasserzapfsäule, liefern einbauen und anschließen			
	Material			
	Rundrohr aus Stahl mit Korrosionsschutz durch			
	Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, inkl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Pulverbeschichtung, Farbtan DB702 Durchmesser ca. 10cm Höhe ca. 125cm mit geschlossener Kopfplatte mit Fußplatte zum aufdübeln auf Betonfundament mit Innenliegender PE-Leitung Werkseitige Bohrung mit Gewinde für Anschluss eines Kugelauslaufhahn 1 Zoll Einschließlich Lieferung und Einbau des Kugelauslaufhahns 1/2 Zoll einschl. Verlängerung entsprechend des Wassertisches. einschl. Schlauchhalterung unterer seitlicher Auslass 3/4 Zoll mit Gartenkupplungsanschluss (zum manuellen Anschluss an das Standrohr des Hydranten bei Durchführung von Workshops) Einbau auf Betonfundament C20/25 Maße L/B/H 50/50/50/cm Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Einschl. Anschluss und an verlegte PE-Leitung			
		1 St	EP	GP
03.02.07.01.6	Stiefelwäsche liefern und einbauen			
	Stiefelwäsche liefern und einbauen			
	Feuerverzinkter Stahlrahmen: maximale Stabilität und Wetterfestigkeit Austauschbare PET-Bürsten auf Buchenholz: 2 Stück links und rechts in Rot 1 Stück unten in Schwarz Bodenmontage inkl. Schrauben & Dübel: diebstahlsicher & fester Halt auf Schuhabstreiferrost der nachfolgenden Position montiert Maße (L × B × H): 30 × 30 × 36 cm | Gewicht: ca. 3,85 kg Leitprodukt: Schuhabstreifer Premium Schwarz/Rot – mit austauschbaren Bürsten Lieferbezug: Fa. Schütze			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Eicher Straße 45 08209 Auerbach OT Rebesgrün Deutschland Telefon: +49176 21500720 E-Mail: info@onlineshop-schuetze.de oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.02.07.01.7	Schuhabstreifer mit Bodenwanne liefern und einbauen Schuhabstreifer mit Bodenwanne liefern und einbauen Bodenwanne aus Polymerbeton, mit integrierter Stahlzarge verzinkt, mit Ablaufloch für Rohrstutzen DN 100 und Mittelstütze, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Baulänge: 100 cm Baubreite: 50 cm Bauhöhe: 8 cm einschl. Maschenrost für Bodenwanne, Stahl verzinkt, Maschenweite: 30/10 mm Baulänge: 75 cm Baubreite: 50 cm Bauhöhe: 2 cm Einbau in Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 10 cm einschließlich Ablaufstutzen DN 100 und Anschluss an Kiespackung 50/50/50cm Kiespackung bestehend aus Füllstoff Kies 8/16 ohne Schluffanteil einschl. allseitige Vliesummantelung aus Vlies GRK 3, Gewicht 200 g/m², Dicke:2 mm inkl. Überlappung mind. 20cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern.				Übertrag:
			1 St	EP	GP
03.02.07.01.8	Werkplanung für Bänke und Tische Herstellung Werkplanung zu den folgenden Teile der Werk Tisch Sitzhöhe Höhe 75cm, Werk Tisch Stehhöhe Höhe 100cm, Bank ohne Rückenlehne, Bank mit Rückenlehne und Armlehne einschl. Dokumentation, Werkzeichnung und Vorlage zur Freigabe durch die Bauüberwachung. Auf Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung. Einschl eines örtlichen Aufmaßes. Einschl. Ermittlung der Fundamentabmessungen. Änderung sind in die Werkplanung einzuarbeiten und anschließend erneut zur Freigabe vorzulegen.				
			1 psch		GP
03.02.07.01.9	Werk Tisch Sitzhöhe Höhe 75cm Überflur liefern und einbauen Werk Tisch Sitzhöhe Höhe 75cm Überflur liefern und einbauen Material: Tragkonstruktion aus: 2 Stk. Träger aus Flachstahl, feuerverzinkt, Profil B = 100 mm, H = ca.9020 mm, D 5 mm Umlaufend zur Aufnahme der Tischbalken und Montage auf Betonfundament Pfosten Abstand ca. 830mm 1 Stk. Mittelpfosten aus Vierkantstahl, feuerverzinkt d= 2 mm B 100 mm x ca. H 900 mm mit anschweißter Ankerplatte zur Montage auf Betonfundament 2 Stk Vierkantrohr 40/40 mm feuerverzinkt als verschweißt mit mit den Balkenauflagepunkten aus Flachstahl Länge ca. 4000mm Tischauflage aus: 4 Stk Lärchenbalken, Maße: 125 x 250 x 4800 mm Die Balken gehobelt, geschliffen, benetzt, getrocknet, erneut geschliffen und mit einem Schimmel-Schutzmittel behandelt. Verschraubung mit Auflagepunkten aus Stützpfeilen aus Flachstahl, Fugen: 20 mm in der Mitte, sonst 10 mm Einschl. 3Stk Ortbeton Fundamente liefern und einbauen, aus Normalbeton C 20/25, Expositionsklasse XD2/XF2/XC4				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Länge ca. 100cm Breite ca. 40cm Tiefe ca. 60cm einschl. Frostschuttschicht, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, D20 cm im verdichtetem Zustand Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren. Leitprodukt: AITTA-Tisch, Sitzhöhe Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid PO Box 13100 FI-00076 AALTO oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02.07.01.10	Werk Tisch Stehhöhe Höhe 100cm Überflur liefern und einbauen			
	Werk Tisch Sitzhöhe Höhe 100cm Überflur liefern und einbauen			
	Material: Tragkonstruktion aus: 4 Stk. Träger aus Flachstahl, feuerverzinkt, Profil B = 100 mm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	H = ca.1170 mm, D 5 mm Umlaufend zur Aufnahme der Tischbalken und Montage auf Betonfundament Pfosten Abstand ca. 830mm 2 Stk Vierkantrohr 40/40 mm feuerverzinkt als verschweißt mit mit den Balkenauflagepunkten aus Flachstahl Länge ca. 5400mm Tischauflage aus: 4 Stk Lärchenbalken, Maße: 125 x 250 x 6000 mm Die Balken gehobelt, geschliffen, benetzt, getrocknet, erneut geschliffen und mit einem Schimmel-Schutzmittel behandelt. Verschraubung mit Auflagepunkten aus Stützpfeilen aus Flachstahl, Fugen: 20 mm in der Mitte, sonst 10 mm Einschl. 4 Stk Ortbeton Fundamente liefern und einbauen, aus Normalbeton C 20/25, Expositionsklasse XD2/XF2/XC4 Länge ca. 100cm Breite ca. 40cm Tiefe ca. 60cm einschl. Frostschutzschicht, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, D 20 cm im verdichtetem Zustand Einschl. aller Erdarbeiten aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren. Leitprodukt: AITTA-Tisch, Stehhöhe Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid PO Box 13100 FI-00076 AALTO oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....'			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.07.01.11	Bank ohne Rückenlehne liefern und einbauen Bank ohne Rückenlehne liefern und einbauen Abmessung: Länge: 3000 mm Breite: 520 mm Höhe: 450 mm Material: Tragkonstruktion aus: 2 Stk. Träger aus Flachstahl, feuerverzinkt, Profil B = 120 mm, H = ca.200mm, D 5 mm Umlaufend zur Aufnahme der Bankauflage Bankauflage aus: 2 Stk Lärchenbalken, Maße: 250 x 250 x 3000 mm Die Balken gehobelt, geschliffen, benetzt, getrocknet, erneut geschliffen und mit einem Schimmel-Schutzmittel behandelt. Verschraubung mit Auflagepunkten der Träger aus Flachstahl, Schrägschnitt der Oberflächen ca. 1,5% zum Wasserabfluss Montage auf zuvor verlegten Betonsteinpflaster 25/25/8, mittels geeigneter Verschraubung und Dübel Leitprodukt: AITTA-Bank, L 3,0m ohne Rückenlehne Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid PO Box 13100 FI-00076 AALTO oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.07.01.12	Bank mit Rückenlehne und Armlehne, liefern und einbauen			
	Bank mit Rückenlehne und Armlehne, liefern und einbauen			
	Abmessung:			
	Länge: 4100 mm			
	Breite: 540 mm			
	Höhe: 450 mm			
	Material:			
	Tragkonstruktion aus:			
	3 Stk. Träger aus Flachstahl, feuerverzinkt, Profil B = 120 mm,			
	H = ca.200mm, D 5 mm			
	Umlaufend zur Aufnahme der Bankauflage			
	Bankauflage aus:			
	2 Stk Lärchenbalken, Maße: 260 x 250 x 4100 mm			
	Die Balken gehobelt, geschliffen, benetzt, getrocknet, erneut			
	geschliffen und mit einem Schimmel-Schutzmittel behandelt.			
	Verschraubung mit Auflagepunkten der Träger aus Flachstahl,			
	Schrägschnitt der Oberflächen ca. 1,5% zum Wasserabfluss			
	Rückenlehne aus:			
	1 Stk Lärchenbalken, Maße: 100-50 x 230 x 2300 mm			
	Die Balken gehobelt, geschliffen, benetzt, getrocknet, erneut			
	geschliffen und mit einem Schimmel-Schutzmittel behandelt.			
	montiert auf werkseitig angebrachten Flachstahl Profil B = 120			
	mm, D 5 mm			
	Armlehne aus:			
	Umlaufender Rahmen aus Flachstahl feuerverzinkt 475 x			
	600mm B 120mm			
	Montage auf zuvor verlegten Betonsteinpflaster 25/25/8, mittels			
	geeigneter Verschraubung und Dübel			
	Leitprodukt:			
	AITTA-Bank, L 4,10 m mit Rückenlehne und Armlehne			
	Abmessungen			
	Lieferbezug:			
	Abau Design c/o A Grid			
	PO Box 13100			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: FI-00076 AALTO oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Oberfläche, Form, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.07.01.13	Sichtschutzelement Weichholzstamm 1 D 20-25cm L 150cm Sichtschutzelement bestehend aus natürlich gewachsenem Weichholzstamm mit Astauswuchs aus Rodungsmaßnahmen, Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 150 cm. Schnittarbeiten Astauswuchs sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung vor Ort durchzuführen. Einbindung mind. 50cm in Gleisschotter und Vegetationsschicht Einschließlich aller erforderlich Erdarbeiten. einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45.Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			
		7 St	EP	GP
03.02.07.01.14	Sichtschutzelement Weichholzstamm 2 D 20-25cm L 200cm Sichtschutzelement bestehend aus natürlich gewachsenem Weichholzstamm mit Astauswuchs aus Rodungsmaßnahmen, Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 200 cm. Schnittarbeiten Astauswuchs sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung vor Ort durchzuführen. Einbindung mind. 50cm in Gleisschotter und Vegetationsschicht Einschließlich aller erforderlich Erdarbeiten. einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45.Aufgenommene			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.					
			7 St	EP	GP
03.02.07.01.15 Sichtschutzelement Weichholzstamm 3					
D 20-25cm L 260cm					
Sichtschutzelement bestehend aus natürlich gewachsenem Weichholzstamm mit Astauswuchs aus Rodungsmaßnahmen, Durchmesser 20 bis 25 cm, Länge 260 cm. Schnittarbeiten Astauswuchs sind in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung vor Ort durchzuführen. Einbindung mind. 50cm in Gleisschotter und Vegetationsschicht Einschließlich aller erforderlich Erdarbeiten. einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45.Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.					
			7 St	EP	GP
03.02.07.01.16 Rankhilfe 1					
Sichtschutzgruppe aus Cortenstahl und Baustahlmatten B500A					
Sichtschutzgruppe bestehend aus Vierkantrohren 5x5 cm aus Cortenstahl S355J2W+N (Werkstoff-Nr. 1.8965), Oberfläche walzblank (nicht optisch vorgerostet) in verschiedenen Längen: 2 Stück mit Gesamtlänge 325cm (245cm über GOK) 2 Stück mit Gesamtlänge 210cm (130cm über GOK) 2 Stück mit Gesamtlänge 280cm (200cm über GOK) Einschließlich verschweißter Kopfplatte. sowie Baustahlmatten B500A, Maschenweite 15 x 25cm mit nachfolgenden Maßen (L x H): 1 Stück 160cm x 60cm 1 Stück 90cm x 100cm 1 Stück 110cm x 80cm Betonstahlmatten verschweißt mit 4-Kantrohr. Einschließlich aller erforderlich Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Betonfundament C20/25 gemäß statischer Erfordernis ca. 80x40x40 cm einschließlich 10cm Sauberkeitsschicht aus Natursteinschotter 0/45. Aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren,					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sammeln, transportieren, wiederverwendbare Stoffe sowie nicht wiederverwendbare Stoffe sortiert auf Lagerplatz lagern. Das Transportieren zum Lagerplatz ist in diese Position einzukalkulieren. Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.07.01			Möblierung, Netto:	.....
03.02.07.02	Untertitel Sonnensegel			
03.02.07.02.1	Fundamente der Sonnensegel herstellen			
	Fundamente der Sonnensegel herstellen, mit Einbindung der Bodenhülse aus Pos. Sonnensegel			
	Herstellung von 5 (fünf) Betonfundamenten gemäß Herstellerangaben aus Beton C20/25, Abmessungen BxLxT : 80 x 80 x 110 cm auf 15 cm Sauberkeitsschicht HKS 0/45, Entwässerung nach unten muss gewährleistet sein. OK Fundament in Abstimmung mit örtlicher BÜ, einschl. Herstellen der Erdarbeiten in vorh. Oberbau. Aushub getrennt nach Bodenarten laden, transportieren und entsorgen. Entsorgungskosten trägt AN.			
	Ausführung gem. Plan Nr. 5-19_D			
		3,52 m³	EP	GP
03.02.07.02.2	Sonnensegel liefern und einbauen			
	Sonnensegel liefern und nach Herstellerangabe einbauen, Sonnenschutzanlage nach Maß Bestehend aus drei Sonnensegeln 5 Stück x ca. 127mm Standpfosten Material: Stahl, feuerverzinkt Länge: 6,00 m (abzüglich Einbautiefe) 5 x Bodenhülse passend für Pfosten, Material: Stahl, feuerverzinkt, Länge: 0,90 m 9 x RO-FLEX Spezial Justiergriff für 127er Pfosten zur Höhenverstellung inkl. Feststellschrauben 9 x Befestigungsmaterial = Gurtschlaufe (am Netz) inkl. Gurtband 2,00 m			
	Maße Sonnensegel 1: PE - Netz Gewirke (ca. 200g/m²) Netzgröße: 1 x 7,05 m x 8,25 m x 7,50 m Netzfarbe: Weiß nach Bemusterung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	PP - Träger Seil Ø 6 mm Maße Sonnensegel 2: PE - Netz Gewirke (ca. 200g/m²) Netzgröße: 1 x 6,60 m x 6,65 m x 7,50 m Netzfarbe: Creme nach Bemusterung PP - Träger Seil Ø 6 mm Maße Sonnensegel 3: PE - Netz Gewirke (ca. 200g/m²) Netzgröße: 1 x 5,50 m x 7,05 m x 7,70 m Netzfarbe: Terracotta nach Bemusterung PP - Träger Seil Ø 6 mm je Segel: inkl. Schrägschnitte 3 x Eckverstärkung (eingenäht) 1 x Punkt - Verspannung= Netzstabilisierung (eingenäht) inkl. Verspannungsvorrichtung PP - Träger Seil Ø 6 mm 5 x 127er Standpfosten Schrägstellung der Pfosten ca. 8 Grad (auf die Seilachse ausgerichtet nach hinten vom Segel entfernt) Material: Stahl, feuerverzinkt, Länge: 6,00 m (abzüglich Einbautiefe) 5 x Bodenhülse für 127er Pfosten Material: Stahl, feuerverzinkt, Länge: 0,90 m 9 x RO-FLEX Spezial Justiergriff für 127er Pfosten zur Höhenverstellung inkl. Feststellschrauben 9 x Befestigungsmaterial = Gurtschlaufe (am Netz) inkl. Gurtband 2,00 mtr Lage Nach Detailzeichnung und Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung Montage der Segel entsprechend der Gefälle und gewünschten Höhen ca. 2,75 bis 3,25 m. Leuchte und Stromkabel wird bauseitig installiert durch Fachfirma Elektro. Fertigung der Segel erst nach Aufmaß der eingebauten Einbau der Pfosten. Leitprodukt: Fa. RO-FLEX 3-teiliges Dreieck Sonnensegel Anlage			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Lieferbezug: RO-FLEX GmbH Angerstraße 14, 97753 Karlstadt Telefon: +49 (0) 9353 2859 Telefax: +49 (0) 9353 981203 E-Mail: service@ro-flex.com Internet: www.ro-flex.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02.07.02.3	Zulage für Elektroinstallation in Standpfosten Zulage für Elektroinstallation in zuvor genanntem Standpfosten Herstellung 2 Stk. untere Kabelöffnung für Elektroleitung als Kabelloch 50 x 150 mm, gegenüberliegend, Installationsöffnung 100 x 400 mm verschließbar mit Dreikantöffnung, Steckdose mit Regenschutzklappe integriert, mind. IP 44 obere Kabelöffnung für Anschluss der Beleuchtung einschl. Zugdraht für die Einbindung der bauseitigen Elektroleitungen durch eine Fachkraft Elektro (bauseitig) Alle Arbeiten sind vor Verzinkung des Stahlpfostens durchzuführen.			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.07.02			Sonnensegel, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.02.07					
			Ausstattung und Einbauten, Netto:	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	
03.02.08 Titel Technische Anlagen					
03.02.08.01 Untertitel Technische Anlagen					
Vorbemerkungen zur Wassertechnik					
Vorbemerkungen zur Wassertechnik					
1. Alle nachstehend beschriebenen Leistungen beinhalten Lieferung und Montage des beschriebenen Materials oder gleichwertiger Art.					
2. Der Auftragnehmer hat im Zuge der Werk- und Montageplanung sämtliche Details und Zeichnungen der Wassertechnik auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung der Landschaftsarchitekten in Absprache mit dem AG bzw. der Bauleitung zu erstellen.					
3. Pumpenberechnungen, Festlegung der erf. Rohrleitungsdimensionen, Kabelquerschnitte sind vom Bieter zu prüfen und ggfs. zu korrigieren.					
4. Es dürfen nur korrosionsbeständige Bauteile verwendet werden. (PVC, Edelstahl, PE etc.)					
5. Alle Kosten, die im Zusammenhang mit der Baumaßnahme stehen, wie Teilnahme an Baubesprechungen, Aktualisierung der Ausführungszeichnungen, Koordination mit anderen Gewerken, Erstellen von Prüfprotokollen, sind in die Angebotspreise einzurechnen.					
6. Ausführungszeichnungen sind per CAD im Format ACAD Version 2008 oder im DXF-Format zu erstellen.					
7. Revisionsunterlagen sind in 3 - facher Ausfertigung zu überreichen.					
8. Mit der Abgabe seines Angebotes erklärt der AN, dass er die ausgeschriebene Leistung bedenkenlos erbringen kann, dass er die Funktion des gewünschten System verstanden hat und dass es für Ihn keine Unklarheiten gibt.					
9. Folgende Zuschläge sind in die Einheitspreise einzurechnen: Zuschlag für Fracht und Anfuhr der erforderlichen Materialien wie Werkzeuge und Hebezeuge frei Baustelle, Bruchversicherung, Rücktransport des Restmaterials, Vorhalten					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und Durchführung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen, Reisekosten und Auslösung der Monteure mit Hilfspersonal, Fachbauleitung durch einen erfahrenen Ingenieur, Techniker oder Meister. Vorbemerkungen Elektroarbeiten Im Rahmen der Elektroarbeiten im Park sind folgende Leistungen vorgesehen. 1. Beleuchtung Die Beleuchtung des Parks erfolgt durch Mastleuchten entlang der Wege sowie durch Einzelleuchten und Pollerleuchten. Die Leistungen beinhalten das Herstellen der Gräben und Fundamente, das Liefern und Verlegen der Schutzrohre, das Liefern und Einbauen von Kabelzugschächten, das Verlegen-/Einziehen der Kabel, sowie das Einbauen der Leuchten. Die Anschlussarbeiten werden als separates LV ausgeschrieben. Folgende Leistungen sind durch den Auftragnehmer (AN) zu erbringen: • Herstellung der Leitungsgräben für die Kabelverlegung bzw. Leerrohrverlegung gemäß Planung und örtlicher Vorgaben, inklusive aller notwendigen Erdarbeiten.(Leistungen gem. Titel Erdarbeiten) • Verfüllung der Leitungsgräben nach erfolgter Kabelverlegung bzw. Leerrohrverlegung, einschließlich fachgerechter Einsandung und Verdichtung. (Leistungen gem. Titel Erdarbeiten) • Herstellung der Köcherfundamente zur Aufnahme der Beleuchtungsmasten gemäß statischen und baulichen Vorgaben. 03.02.08.01.1 Werkplanung Elektro- und Wassertechnik Erstellung einer detaillierten Werkplanung in Absprache mit dem AG. für 1 Stück Baumbewässerung als Tröpfchenbewässerung und unterirdische Ballenbewässerung für 1 Stück unterirdische Zisterne mit Pumpentechnik und Wasserzufuhr oberirdische Zisterne einschl. automatische Frischwasserzufuhr			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Auftragnehmer hat nach Auftragserteilung eine Werk- und Montageplanung für die Ausführung der wassertechnischen und elektrotechnischen Anlage auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen. Mit Darstellung der des Bewässerungssystems inkl. aller erforderlichen Einbauteile und notwendigen Details. Die Werkplanung ist der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Die Werkplanung ist kontinuierlich dem Bauablauf entsprechend zu aktualisieren. Die Werk- und Montageplanung ist durch ein fachkundiges Fachunternehmen für Wassertechnik im Außenraum zu erstellen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02.08.01.2	Werkplanung Betonbauteil Zisterne			
	Erstellung einer detaillierten Werkplanung in Absprache mit dem AG. für Werkzeichnungen Betonbauteil der 1 Stück Doppel-Zisterne und der 1 Stück oberirdische Zisterne Der Auftragnehmer hat nach Auftragserteilung eine Werk- und Montageplanung für die Ausführung der wassertechnischen und elektrotechnischen Anlage auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung zu erstellen. Mit Darstellung der Zisterne inkl. aller erforderlichen Einbauteile und notwendigen Details. Die Werkplanung ist der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Einschließlich des Nachweises der Auftriebsicherheit. Die Werkplanung ist kontinuierlich dem Bauablauf entsprechend zu aktualisieren.			
		1 St	EP	GP
03.02.08.01.3	Steuersystem Loxone liefern und anbinden			
	Steuersystem Loxone liefern und anbinden bestehend aus: Loxone Server Grundmodul liefern und montieren eines Loxone Server Grundmoduls zur zentralen Steuerung und Verwaltung der Gebäudeautomation. Leistungsumfang:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Loxone Server Grundmodul inkl. Netzteil Montage im Unterverteiler auf DIN-Schiene Anschluss Stromversorgung (230V AC) Anschluss Netzwerk (LAN/PoE) Grundkonfiguration und Inbetriebnahme Einrichten des Webinterfaces / App-Zugang Vergabe Hostname, IP-Adresse (statisch) einschl. Loxone Relais Extension Modul 14 Abgänge Liefern und Montieren einer Loxone Relais Extension zur Erweiterung der Schaltausgänge. Leistungsumfang: Loxone Relais Extension inkl. Netzteil Montage im Unterverteiler auf DIN-Schiene Anschluss Stromversorgung (230V AC) Datenkabelverbindung zum Server Grundmodul Integration in das Loxone System Konfiguration und Adressierung im System Konfiguration Relaisausgang - Schaltausgang allgemein (Beleuchtung / Steckdose / Verbraucher) Leistungsumfang je Ausgang: Konfiguration des Ausganges im Loxone System Vergabe Bezeichnung und Raumzuordnung Verdrahtung Ausgangsrelais auf Klemme Schaltausgang 230V AC, max. 10A Funktionstest und Protokollierung einschl. Zuleitung je Schaltausgang Verlegen und Anschließen der Zuleitung vom Relaisausgang zur jeweiligen Verbrauchsstelle. Leistungsumfang je Ausgang: NYM-J 3×1,5 mm² bzw. 24-V Ansteuerung der Magnetventile Anschluss am Relaisausgang und Verbraucher Beschriftung beidseitig nach DIN EN 81346 Eintrag im Klemmenplan / Schaltplan Mittlere Leitungslänge ca. 10 m je Abgang Fabrikat: Loxone Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Steuerung werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile, Befestigungsmittel und Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Modell würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen. Bereich Maxipark und Maxigarten in Technikschränken verbaut Die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des Loxone-Systems ist durch ein entsprechend qualifiziertes bzw. zertifiziertes Loxone-Fachunternehmen auszuführen. Der entsprechende Nachweis ist auf Verlangen vorzulegen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02.08.01.4	Dokumentation			
	Dokumentation über das komplette elektronische und wassertechnische Systeme (Sprühdüsenanlage, Bewässerung und Ansteuerung Pumpentechnik und Trinkwasserzufuhr) erstellen Übergabe: bei der Abnahme der Anlage Umfang: Allgemeine Beschreibung der Anlage Beschreibung, Bedienungsanleitung, technische Unterlagen der einzelnen Anlagenbestandteile, Ersatzteillisten und Wartungsvorschriften mit Angabe der Wartungsintervalle. Anlagenbezogene Wartungsvorschriften. Reinigungs- und Säuberungshinweise, alle Ausführungs-, Detailzeichnungen und Schemata, Elektrische Schaltpläne nach DIN Systemskizze Ausfertigung: 3-fach, Layout und Gliederung nach Vorgabe des AG Art: stabiler DIN A4 - Ringbuchordner mit entsprechender Beschriftung, Planunterlagen / Schemata zusätzlich als dwg auf CD			
		1 psch		GP
03.02.08.01.5	Inbetriebnahme / Übergabe			
	Pauschale für die Inbetriebnahme der elektrotechnischen und wassertechnischen Anlage mit Einregulierung der Wassermengen. Prüfung der Steueranlage und elektrischen Einrichtungen Übergabe der Revisionsunterlagen, Bestandspläne			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
und Wartungs- und Betriebsanleitung. Der Termin ist nach vorausgegangener Fertigmeldung mit dem Bauherrn bzw. dem Service-Personal abzustimmen					Übertrag:
			1 psch		GP
Summe Untertitel 03.02.08.01			Technische Anlagen, Netto:		
03.02.08.02 Untertitel Wasserversorgung					
03.02.08.02.1 Wasserleitung DN 40 (Zuleitung Unterflurhydranten) liefern und einbauen					
Wasserleitung liefern und einbauen					
als Zuleitung der Unterflurhydranten DN 40 einschließlich aller benötigter Reduzierungen zum Anschluss an die Unterflurhydranten					
PE-HD 100; PE-Rohr PN16, 40 x mind. 2.0 mm, Ringware 100m; DVGW					
einschließlich aller erforderlichen Kupplungen,Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen,					
			120 m	EP	GP
03.02.08.02.2 Schacht Stahlbetonfertigteile DN1000, als Kompaktschacht; T ca. 0,90m					
Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen als Kompaktschacht liefern und einbauen					
Material:					
Beton-Schachtunterteil mit besonderer Eignung für geringe Einbautiefen, monolithischer Schacht mit integrierter Berme, Gerinne und Stahlbetonabdeckplatte unter Ausschluss einer Fuge zur Aufnahme einer Schachtabdeckung DN 625 mit Transportanker, in einem Guss hergestellt und in der Form erhärtet, DIN EN 1917, DIN V 4034-1, Typ 2 liefern und gem. DIN EN 1610 versetzten. Beton in Gießformqualität mit SR-Zement und lunkerreduzierter Oberfläche. Schachtnennweite DN 1000					
ohne Zu- und Abläufe einschl. Kernbohrungen für die Wasserleitungen entsprechend der jeweiligen Durchmesser einschl. Abdichtung					
auf Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25, 10cm stark, einschl. Anschluss an zuvor gelegte Wasserleitungen.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Erdarbeiten werden gesondert vergütet			
	Ausführung gemäß Zeichnung,			
		1 St	EP	GP
03.02.08.02.3	Anschluss vorh. Trinkwasserleitung DN 63 herstellen			
	Anschluss an vorh. Trinkwasserleitung DN 63			
	einschl. aller Verbindungselemente passend zu den Leitungen. Abweig für 2 Stück bis DN 50 zu Unterflurhydranten und 1 Stück Absperrschieber			
	zum Anschluss aller Unterflurhydranten zum Anschluss der Bewässerung			
		1 St	EP	GP
03.02.08.02.4	Einzelhydrant-Set DN 25 liefern und einbauen			
	Einzelhydrant-Set DN 25 liefern und einbauen			
	für den Einsatz im frostfreien Bereich unter Flur, Anschluss: beiderseits Innengewinde, bei Absperrung selbsttätige Entleerung der Abgangsseite, mit Abgangsbogen 90°, Flanschplatte zur Befestigung, Ventil und Anschlusssteile aus Messing, Steigleitung aus Edelstahl, komplett montiert mit Steigeschlüssel mit Betätigungsvierkant SW 11,5 mm, Schutzrohr, Führungsscheibe mit KS.-Verschlussstopfen mit Kette und Hahnkasten.			
	Merkmale: Einbaufertig komplett montiert Steigleitung aus Edelstahl Selbsttätige Entleerung Einsatz im frostfreien Bereich Messinggehäuse			
	Einbautiefe 0,88 bis 1,22m Einschließlich Erdarbeiten ca. 0,80 m x 0,80m x (Einbautiefe + ca. 0,15m) einschließlich Kiessandgemisch oder Magerbeton gemäß Herstellerangaben			
	Typ: Einzelhydrant-Set DN 25 Art.-Nr.: 80 5064 40			
	einschl. Bajonettanschluss Art.-Nr.: 80 2300 40 mit Innengewinde für Entnahmestandrohr, Messing			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	roh.			Übertrag:
	Hersteller: NOVALAB Labor- und Gartenarmaturen GmbH Brunsbütteler Damm 440 13591 Berlin T +49 30 36 403 36-20 F +49 30 36 403 36-28 info@novalab-gmbh.de Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Unterflurhydranten werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Unterflurhydrant würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen.			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.08.02			Wasserversorgung, Netto:	.....
03.02.08.03	Untertitel Bewässerungssysteme			
	Tröpfchenbewässerung Bäume Tröpfchenbewässerung Bäume			
03.02.08.03.1	Wasserleitung DN 32 (Zuleitung Baumbewässerung) liefern und einbauen			
	Wasserleitung liefern und einbauen als Zuleitung Wasserbecken			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	PE-HD 100; PE-Rohr PN16, 32 x mind. 2.0 mm, Ringware 100m; DVGW			Übertrag:
	einschließlich aller erforderlichen Kupplungen, Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen, Druckregulierungseinheiten			
		50 m	EP	GP
03.02.08.03.2	Steuergerät Hunter NODE-BT-400			
	Steuergerät Hunter NODE-BT-400 Batteriebetriebenes Steuergerät für Standorte ohne elektrische Versorgung.			
	Auslegung entsprechend abgestimmt auf die benötigten Kreise Type: Node-BT-400			
	Abmaße Durchmesser: 8,9 cm Höhe: 8,3 cm			
	Elektrische Angaben			
	Magnetspulen nicht im Lieferumfang enthalten (Node-BT-200 und Node-BT-400) Sensoreingänge: 1 Bluetooth Stromversorgung: 9V Batterie (nicht im Lieferumfang) Nur für DC Impulsspulen (P/N 458200) geeignet Betriebstemperatur: -18° C bis 66° C			
	Drahtstärke			
	18 AWG maximale Länge: 30 m			
	Hersteller: Hunter Worldwide Headquarters 1940 Diamond Street San Marcos, CA 92078 USA			
	Tel.: +1 760-744-5240 E-Mail: info@hunterindustries.com			
	Begründung der produktspezifischen Ausschreibung Das vorgesehene Steuergerät wird bereits im Maximilianpar durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Steuerungsmöglichkeit der gesamten Bewässerung im Park verwendet werden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Steuergerät würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Bewässerungsanlagen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02.08.03.3	Regensensor liefern und einbauen Regensensor liefern und einbauen kabelloser Combo Regen-/Frostsensor entsprechend passend zu gewählten System Leitprodukt: Rain Bird, Model: WR2-RFC-868, Lieferbezug: Fa. rainbird oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Bauart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.08.03.4	Magnetventile 2 Stationen liefern und einbauen Magnetventile liefern und einbauen Vormontierte Magnetventile für 2 Stationen, Standard, einseitig Inkl.: entsprechende 1" Verschr., - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ventile Hunter PGV 100 1"AG, einschl. 9-V-DC-Impulsspule kompatibel mit Hunter Node-BT-400 Abzweig zur frostgeschützten Entleerung. einschl. GEKA, Blindkupplung für GEKA system Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Magnetventile werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Modell würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen.			
		1 St	EP	GP
03.02.08.03.5	Magnetventile 4 Stationen liefern und einbauen			
	Magnetventile liefern und einbauen			
	Vormontierte Magnetventile für 4 Stationen, Standard, einseitig Inkl.: entsprechende 1" Verschr., Ventile Hunter PGV 100 1"AG, einschl. 9-V-DC-Impulsspule kompatibel mit Hunter Node-BT-400 Abzweig zur frostgeschützten Entleerung. einschl. GEKA, Blindkupplung für GEKA system Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Die vorgesehenen Magnetventile werden bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Bedienbarkeit der gesamten Wasseranlagen im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	weiteres Modell würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Wasseranlagen.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
03.02.08.03.6	Magnetventilbox liefern und einbauen Magnetventilbox liefern und einbauen VBA 02675, Rain Bird®, Ventilkasten: 630x480mm (unten), 545x380mm (oben) x305mm (Höhe), eckig Leitprodukt: VBA 02675, Rain Bird®, Lieferbezug: Rain Bird Deutschland GmbH Königstraße 10c 70173 Stuttgart Telefon: +49 (0)711 222 54 158 oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Maße, Material, Deckel, Einbautiefe gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		3 St	EP	GP
03.02.08.03.7	Tröpfchenschläuche liefern und einbauen Tröpfchenschläuche liefern und einbauen Rain Bird® Tropfrohr XFS unterirdisch, 16mm, Tropferabstand 33cm, Durchflussmenge 2,3 l/h, gold, 100 m Rolle - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: ca. 3 Stationen ca. 5 m Tropfrohr je Baum Gemäß hydraulische Auslegung Anahme: Betrieb von jeweils nur eine Station einschließlich aller erforderlichen Kupplungen, Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen, Endstücke und Erdspeße gemäß Auslegung durch AN und PE-Blindleitung für nicht zu bewässernde Bereiche Begründung der produktspezifischen Ausschreibung: Das vorgesehene Tröpfchenleitung wird bereits im Maximilianpark durch den Nutzer eingesetzt und soll aus Gründen einer einheitlichen Steuerungsmöglichkeit der gesamten Bewässerung im Park verwendet werden. Darüber hinaus bestehen wirtschaftliche und betriebliche Gründe für die Produktfestlegung. Das zuständige Personal ist mit Wartung und Reparatur des Modells vertraut. Ersatzteile und Systemkomponenten werden bereits vorgehalten. Ein weiteres Tröpfchenleitung würde zusätzliche Lagerhaltung, Einarbeitung sowie erhöhte Wartungs- und Instandhaltungskosten verursachen. Die produktspezifische Vorgabe dient daher einer wirtschaftlichen und effizienten Unterhaltung im Betrieb der Bewässerungsanlagen.			
		45 m	EP	GP
	Ballenbewässerung			
03.02.08.03.8	LUWA-Systemtrenner Kappe kurz LUWA-Systemtrenner Kappe kurz Humberg; korrosionsfreie Aluminiumlegierung mit V2A-Abdeckklappe zum Wegschwenken, verschraubt mit Bohrschraube DIN 7504. einschl. Bodenanker für LUWA-Systemtrenner Kappe Humberg (Für die Humbergkappe werden 4 Stück benötigt) Leitprodukt: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	LUWA Artikel-Nr.: EAN-4251935300758 Lieferbezug: Fa. gefa-fabritz oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		9 St	EP	GP
03.02.08.03.9	KG Bogen DN 110 liefern und einbauen			
	KG Bogen DN 110 liefern und einbauen 890 Grad			
		8 St	EP	GP
03.02.08.03.10	Adapter für eine automatische Bewässerung			
	LUWA®-System Adapter kurz mit Anschluss für eine automatische Bewässerung zur Bewässerung und Belüftung von Straßenbäume. Basiert auf Muffe DN110. Leitprodukt: LUWA Artikel-Nr.: EAN-4251935300314 Lieferbezug: Fa. gefa-fabritz oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		8 St	EP	GP
03.02.08.03.11	Adapter Düse als Durchflussmengenregler			
	LUWA®-System Adapter Düse; Durchflussmengenregler; [l/min]/Kennfarbe = 12 l/min; ROT			
	Leitprodukt: LUWA Adapter Düse			
	Artikel-Nr.: EAN-4251935300314			
	Lieferbezug: Fa. gefa-fabritz			
	oder gleichwertiger Art.			
	Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart			
gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.08.03.12	Drainagerohr DN 80, flexibel, gelb Drainagerohr DN 80, flexibel, gelb, geschlitzt auf 50m Rolle für LUWA®-System passend Einbau als Bewässerungsring aus Drainagerohr DN 80 an den Systemtrenner aus vorgenannter Position. Verlegung des Drainagerohres um den Ballen des zu pflanzenden Baumes als Wasserverteiler. Die Entfernung des Ringes ist angepasst an den Ballen und den einzuschätzenden Wurzelzuwachs nach 3 Jahren entfernt einzubauen.			
		70 m	EP	GP
03.02.08.03.13	T-Stück, schwarz, Ø 80 mm x Ø 80 mm T-Stück, schwarz, Ø 80 mm x Ø 80 mm x Ø 80 mm für Dränrohre			
		8 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.08.03		Bewässerungssysteme, Netto:		
03.02.08.04	Untertitel Zisterne			
03.02.08.04.1	Technikschrank Mülltonnenbox 122 Doppelschrank als Technikschrank für Wassertechnik 122 Einstiegsmodell für zwei 2-Rad Abfall- und Wertstoffbehälter bis 120 l Volumen gem. DIN EN 15132 Abmessungen (B x T x H): 1175 mm x 690 mm x 1150 mm Gewicht: ca. 456 kg Standardausstattung: Korpus aus Betonwerkstein · Rahmenloser Korpus aus Betonwerkstein in Sichtbeton Basisgrau, schalungsglatt Bodenwinkel und Tür · Bodenwinkel aus Edelstahl V2A mit K240 Schliff, als unempfindlicher Anfahrerschutz · Leichtgängige, glatte Türen allseitig duplex-beschichtet, d.h. verzinkt und pulverbeschichtet			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach EN 1090 in Weißaluminium Struktur. Serienmäßig mit Silent-Klapphebelverschluss mit Schloss] Ausstattung · Sichere Räderarretierung mittels Kipprahmen · Kunststoffummantelte Fangschlaufe für komfortable Bedienung der Behälter Lieferung · Anlieferung mit LKW und Ladekran (Gesamtgewicht max. 42.t) · Gebrauchsfertige Aufstellung im Ladebereich des Krans (8 m von Bordsteinkante) auf planebener und tragfähiger Stellfläche. Hersteller Paul Wolff Monschauer Straße 22 41068 Mönchengladbach Fon: +49 2161 930 3 Fax: +49 2161 930 599 info@paul-wolff.com			Übertrag:	
			1 St	EP	GP
03.02.08.04.2 Technischeanlage in Technikschränk installieren					
	Technische Anlage in Technikschränk (gesonderte Pos.) installieren				
	Unterbringung der Schalt-und Steueranlage, der voll- automatischen oberirdischen Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717 in kl. Vorlagenbehälter herstellen, liefern und montieren, bestehend aus: - Schutzart IP 44 -Herstellung Erdung - Räumliche Trennung zwischen wasser- und elektro- technischer Teil ohne die Luftzirkulation zu hindern - Montageplatten für die Schalt- und Steueranlage, Servicesteckdosen, Druckpumpe und Trinkwasser- installation inkl. Hydrantenanschluss für Wartungszwecke und Nachspeisung Vorlagebehälter - kombinierter Belüftungs- und Notüberlaufschlitze nach DIN 1988-100 am Außenschränk (gesonderte Pos.) herstellen - Wetter- und Regenschutz der Belüftungs- und Notüber- laufschlitze außen herstellen - Aktive Be- und Entlüftung mit Axial-Rohrlüfter mit temperaturgesteuerten Regler - erforderliche Öffnungen für die Belüftung im Außen- schränk vorsehen - inkl. aller notwendigen Durchführungen für eingehende und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	abgehende Leitungen am Außenschrank (gesonderte Pos.) herstellen - Alle Bauteile sind aus Edelstahl zu fertigen. Verzinkte Schrauben oder Bauteile sind nicht zulässig. Material Trennwand: wetterbeständiges, korrosionbeständiges Material- Edelstahl oder Kunststoff MaterialstärkeTrennwand: >2,5 mm Material Montageplatten: wetterbeständiges, korrosionbeständiges Material- Edelstahl oder Kunststoff Materialstärke Montageplatten:nach Auslegung AN und Wahl der Geräte etc. Farbliche Behandlung: keine max. Abmessungen: entsprechend der lichten Abmessungen abzüglich der innenliegenden Dämmung und Auslegung AN Anforderung an die Dämmung: Dämmung für technische Anlagen/ Gehäuse aus Blech, Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Behältern, Anschlüssen, Wasserleitungen, hochflexibler Schaumstoff aus geschlossenzelligem synthetischen Kautschuk; Wasserdampf-Diffusionswiderstand (gem. DIN EN 12086:2013-06) μ d<25mm - > 10000; d>25mm - >7000; Brandverhalten (EN 13501-1): Euroclass B-s3, d0 ;FCKW-HFCKW-frei EIN- AUSgehende Medien: einschl. Herstellung aller herangeführte Anschlußleitungen an Technikschränk, wie: ELT-Versorgungskabel Trinkwasserleitung Leerrohre für Steuerkabel und Druckleitung Sprühdüsen DN 100 Zulauf an Zisterne für automatische Wassernachführung über Trinkwasserleitung DN100 Entwässerung Überlauf Vorlagebehälter			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.02.08.04.3	Doppel-Zisterne (unterirdisch) liefern und einbauen			
	Zisterne liefern und einbauen, als Mehrbehälteranlage. Verbindungsrohr ist bauseits in vorbereitete Öffnungen zu montieren. Min. Abstand Behälter: 50 cm Anlage zur Speicherung und Nutzung von Regenwasser in monolithischer Bauweise nach Regelwerk DIN 1989-100 Anschließbare Dachfläche ca. 320 m² (Regenrohre RR1, RR2 und RR3 der Dachfläche Neubau)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Expositionsklasse XC4,(XA2),XF3;WF;WU Werkstoffgüte Behälter C35/45 Lastbild Lkw befahrbar Zulauftiefe 620 mm Ablauftiefe 620 mm Gesamtvolumen der Anlage ca. 18.100 l schwerstes Einzelgewicht ca. 7.350,00 KG Gesamtgewicht ca. 14.848,10 KG Anfangs-Set Anzahl des Bauteils pro Anlage 1 Rundbehälter (monolithisch) Werkstoffgüte Behälter C35/45 Fügetechnik Falz nach DIN 4034-2 (Mörtelfuge bauseits / Fugendichtband) Innendurchmesser ca. 2.500 mm Außendurchmesser ca.2.700 mm Außenhöhe ca.1.900 mm Wandstärke ca.100 mm Bodenstärke des Behälters ca.120 mm Transport-/Versetzanker 3x Plattenanker RD24 ACHTUNG Versetzhinweis Doppelgehänge für oben angebrachte Anker erforderlich oder an den seitlichen Plattenankern anhängen Öffnung Kernbohrung inkl. Mehrlippendichtung Mehrlippendichtung SBR für Rohre da160mm (DN150 PVC/ PE/SML) 1 ST Behälterabschluss Konus ca. 2500/625x600mm Ausführung: zentrisch Öffnungen: 3x DN 100 mit Schachtfutter 1 St. Zulauf DN 100 1 St. Ablauf DN100 1 St. Steuerkabel und Elektrokabel Pumpe Behälterabschluss bereits werkseitig aufgesetzt / aufgeklebt Filter Trapezfilter DN100 Schachtabdeckung DN 400 in gesonderter Pos. End-Set Anzahl des Bauteils pro Anlage 1 Rundbehälter (monolithisch) Werkstoffgüte Behälter C35/45 Fügetechnik Falz nach DIN 4034-2 (Mörtelfuge bauseits / Fugendichtband)			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Innendurchmesser ca. 2.500 mm Außendurchmesser ca. 2.700 mm Außenhöhe ca. 1.900 mm Wandstärke ca. 100 mm Bodenstärke des Behälters ca. 120 mm Transport-/Versetzanker 3x Plattenanker RD24 ACHTUNG Versetzhinweis Doppelgehänge für oben angebrachte Anker erforderlich oder an den seitlichen Plattenankern anhängen Öffnung Kernbohrung inkl. Mehrlippendichtung Mehrlippendichtung SBR für Rohre da160mm (DN150 PVC/ PE/SML) 1 ST Behälterabschluss Konus ca. 2500/625x600mm Ausführung: zentrisch Behälterabschluss bereits werkseitig aufgesetzt / aufgeklebt Zubehör: Zubehör-/Verbindungsrohr Rohr mit Spitzende beidseitig DN150 L1000 KG2000 einschl. Kranstellung einschl. Schottertragschicht und Magerbeton bzw. Splitt nach Herstellerangaben Leitprodukt: REGENSPEICHER Mehrbehälteranlage 2F 18100 Lieferbezug: Mall GmbH Oststr. 7 48301 Nottuln www.mall.info +49 2502 22890-810 oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Volumen, Belastungsklasse gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt:			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.08.04.4	Zulage Herstellung einer Auftriebssicherung (Doppelanlage)			
	Zulage für die Herstellung einer Auftriebssicherung produktbedingt mit Betonwiderlager / Auftriebsplatte o.ä.			
	Der Nachweis der Auftriebsicherheit ist nach DIN EN 1997-1 (EC 7) in Verbindung mit DIN 1986-100 zu führen. Gelingt der Eigengewichtsnachweis nicht, sind konstruktive Maßnahmen erforderlich.			
		1 St	EP	GP
03.02.08.04.5	Zisterne (oberirdisch) liefern und einbauen			
	Zisterne (oberirdisch) liefern und einbauen			
	REGENSPEICHER FAMILY F 3200 Anlage zur Speicherung und Nutzung von Regenwasser in monolithischer Bauweise Regelwerk DIN 1989, 1 bis 3 Abwinklung 120 Grad Expositionsklasse XC4,(XA2),XF3;WF;WU Werkstoffgüte Behälter C35/45 Lastbild begehbar Lastklasse Abdeckung Kl. D – 400 kN Gesamttiefe ca. 1.750 mm Zulauftiefe ca. 620 mm Ablauftiefe Schachtboden DN 100 Volumen ca. 3.920 l schwerstes Einzelgewicht ca. 4.000,00 KG Gesamtgewicht ca. 4.200,00 KG Rundbehälter (monolithisch) Fügetechnik Falz nach DIN 4034-2 (Mörtelfuge bauseits / Fugendichtband) Innendurchmesser ca. 2.000 mm Außendurchmesser ca. 2.200 mm Außenhöhe ca. 1.750 mm Wandstärke ca. 120 mm Bodenstärke des Behälters ca. 120 mm Transport-/Versetzanker 3x Plattenanker RD24 Ablauföffnung Kernbohrung inkl. Mehrlippendichtung Mehrlippendichtung SBR für Rohre da110mm (DN100 PVC/ PE/SML)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 1 ST Behälterabschluss Konus ca. 200/625x600mm Ausführung: exzentrisch Behälterabschluss bereits werkseitig aufgesetzt / aufgeklebt geänderte Durchführung Konus KB+SBR DA110/138 DN100 PVC (Zulauf Druckleitung zur Befüllung und Steuerkabel Wasserstandsanzeige) geänderte Durchführung Konus KB+SBR DA110/138 DN100 PVC (Ablauf seitlicher Ausgang auf Ok Schachtboden) geänderte Durchführung Konus KB+SBR DA110/138 DN100 PVC (Notablauf in freie Gelände) einschl. Kleintierschutz aus Edelstahl für Ablaufgarnitur für separate Montage im Speicherablauf des freien Notablaufes einschl. Wanddurchführung DN 100 / Ringraumdichtung EPDM-Gummidichtung mit korrosionsbeständigen Pressplatten (Polyamid) 4 x Durchführung für Sensorkabel, Schwimmerschalterkabel, 1Zoll PE Rohr, etc. (8 – 30 mm) Segmentringe für nicht genutzte Durchführungen Einfache Montage zum Einbau in KG-Rohre Dichtbreite 40 mm Aufbau Schachteinstieg offen: Öffnung herstellen ohne Abdeckung Nennweite über D= ca. 700 mm (Maß der Öffnung ist vor Bestellung zu klären) zur späteren Integration eines Wasserbeckens aus Cortenstahl als obere Abdeckung der Zisterne Hinweis Die Zisterne wird bauseitig mit einer ca. 50 cm breiten Trasszement verfestigten Stampflehmwand eingefasst und wird nicht dem UV-Licht ausgesetzt. einschl. Kranstellung einschl. Schottertragschicht und Magerbeton bzw. Splitt nach Herstellerangaben Leitprodukt: REGENSPEICHER FAMILY F 3200 Lieferbezug: Mall GmbH Oststr. 7 48301 Nottuln www.mall.info +49 2502 22890-810			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Volumen, Belastungsklasse gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.08.04.6	Wasserleitung DN 32 (Zuleitung Wasserbecken) liefern und einbauen Wasserleitung liefern und einbauen als Zuleitung zum Wasserbecken PE-HD 100; PE-Rohr PN16, 32 x mind. 2.0 mm, Ringware 100m; DVGW einschließlich aller erforderlichen Kupplungen, Winkel-Kupplungen, T-Stücke, Verbinder Buchsen,			
		50 m	EP	GP
03.02.08.04.7	Schmutzwasserpumpe U5KS, 10 m Ltg. Schmutzwasserpumpe U5KS, 10 m Ltg. liefern und in Zisterne montieren Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. VDE GS, VDE EMC und TÜV bauart geprüft. > Dauerbetrieb aufgetaucht > Spüleinrichtung > eingebaute Flachabsaugung > trockenlaufsichere mediumseitige Radialwellendichtringe und motorseitig Ölkammer und Radialwellendichtring, > längswasserdicht vergossene Leitungseinführung,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	> Netzleitung mit Schukostecker Kopf, Pumpengehäuse und Laufrad aus Kunststoff, Motorgehäuse und Rotorwelle (voll gekapselt) aus Edelstahl Freier Durchgang: 10/20 mm Druckstutzen: 1 1/4" außen Medium: max 35 Grad C Förderhöhe: max 8 m Fördermenge: max 11 m³/h Gewicht: 5,4 kg Spannung: 1/N/PE~230 V, 50 Hz Strom: 2,3 A Leistung P2: 0,38 kW Drehzahl: 2900 1/min Schutzart: IP 68 Motorschutz: Wicklungsthermostate Leitung: 10 m H07 RN-F 3G1,0 Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde 1 1/4") und Gummiklappe für mobilen Einsatz im Lieferumfang. einschl. Absperrschieber: 1 1/4" (DN 32), PN 16 110x60 (HxB) JP44785 Anschluss-Set: DN 32, mit teleskopierbarer Druckleitung 30-90 cm JP44609: Gleitrohrsystem GR 32 JP44000 einschl. aller Verbindungsteile für Druckrohrleitung Typ: Schmutzwasserpumpe U 5 KS mit angebauter Schaltautomatik Art.Nr. JP09417 Hersteller: JUNG PUMPEN GmbH Industriestraße 4-6 33803 Steinhagen Fon +49 5204 17-0 E-Mail info@jung-pumpen.de oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Bauart, Leistung			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	gewählter Hersteller:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP	GP
03.02.08.04.8	Steuerleitung liefern und einbauen			
	Steuerleitung (Vom Technischschrank bis zur überird. Zisterne) liefern und einbauen			
	IRC Irrigation Kabel 5 x 1,0mm ²			
		75 m	EP	GP
03.02.08.04.9	Elektronische Füllstandsanzeige für Nachspeisung			
	Elektronische Füllstandsanzeige			
	liefern und einbauen eines Füllstandsgebers zur automatischen Steuerung der Trinkwassernachspeisung.			
	Anzeige der Ergebnisse (Pegelhöhe in Meter und Füllstand in Liter) auf mitgeliefertem Anzeigegerät oder auf allen browserfähigen Endgeräten wie z. B. Smartphone (Einbindung ins Heimnetzwerk notwendig). Hydrostatische Druckmessung (max. Entfernung zw. Zisterne/Messgerät 20m) Spannung 5 V DC / 1 A Steckernetzteil microUSB Leistung 0,3 W Standby / 3 W bei Messung Abmessungen L/B/H in mm: 131x90x48 Einbindung ins Heimnetzwerk per WLAN (WLAN Abdeckung notwendig) Einbindung in Smart-Home Systeme möglich			
	Schwimmerschalter, Schutzklasse IP68 Schwimmer-Schaltpunkte einstellbar: Einschalten (Nachspeisung EIN): bei Unterschreitung des Mindestfüllstands (z. B. 20 % Zisterneninhalt)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausschalten (Nachspeisung AUS): bei Erreichen des Abschalt-niveaus (z. B. 50 % Zisterneninhalt)			
	Kabelzuführung durch dichte Wanddurchführung Kabel: min. 10 m, ölbeständig, UV-beständig			
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.08.04				
			Zisterne, Netto:	.....
03.02.08.05 Untertitel Elektrische Anlagen				
	Vorbemerkungen Elektroarbeiten			
	Im Rahmen der vorbereitenden Elektroarbeiten im Park sind folgende Leistungen vorgesehen:			
	1. Beleuchtung			
	Die Beleuchtung des Parks erfolgt durch Mastleuchten entlang der Wege sowie durch Einzelleuchten und Pollerleuchten. Die Leistungen beinhalten das Herstellen der Gräben und Fundamente, das Liefern und Verlegen der Schutzrohre, sowie das Liefern und Einbauen von Kabelzugschächten. Die Elektroarbeiten werden als separates Los ausgeschrieben.			
	Folgende Leistungen sind durch den Auftragnehmer (AN) zu erbringen:			
	• Herstellung der Leitungsgräben für die Lerrohrverlegung gemäß Planung und örtlicher Vorgaben, inklusive aller notwendigen Erdarbeiten (Leistungen im Titel Erdarbeiten) • Verfüllung der Leitungsgräben nach erfolgter Lerrohrverlegung, einschließlich fachgerechter Einsandung und Verdichtung (Leistungen im Titel Erdarbeiten) • Herstellung der Köcherfundamente zur Aufnahme der Beleuchtungsmasten gemäß statischen und baulichen Vorgaben. • Liefern und Einbringen der erforderlichen Lerrohre			
03.02.08.05.1	Leerrohr DN 110 liefern und verlegen			
	Kabelschutzrohr DN 110 flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Zugdraht liefern und fachgerecht verlegen. Zur Verwendung als Schutzrohr zur Kabeleinführung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Verwendung Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen. Eigenschaften Material: PE-HD Aussendurchmesser: 110 mm Montage und Verlegung auf eingebrachter Sandbettung in Kabelgraben. Lieferumfang Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter, Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 30 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen). Einzughilfen zugfest verbinden. Leerrohrenden sanddicht verschliessen mit Sicherung der Einzughilfe gegen Lösen oder Verlieren (z.B. mittels Verschlussbecher mit Öse). Liefern und in Teilstücken betriebsfertig montieren.			
		500 m	EP	GP
03.02.08.05.2	Leerrohr DN 63 liefern und verlegen			
	Kabelschutzrohr DN 63 flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Zugdraht liefern und fachgerecht verlegen. Zur Verwendung als Schutzrohr zur Kabeleinführung. Verwendung Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen. Eigenschaften Material: PE-HD Aussendurchmesser: 63 mm Montage und Verlegung auf eingebrachter Sandbettung in Kabelgraben. Lieferumfang Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter, Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 30 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen).			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einzughilfen zugfest verbinden. Leerrohrenden sanddicht verschliessen mit Sicherung der Einzughilfe gegen Lösen oder Verlieren (z.B. mittels Verschlussbecher mit Öse).			
	Liefern und in Teilstücken betriebsfertig montieren.			
		350 m	EP	GP
03.02.08.05.3	Leerrohr DN 40 liefern und verlegen			
	Kabelschutzrohr DN 40 flexibel aus PE-HD, in Verbundbauweise, schwarz RAL 9005, hohe Druckfestigkeit, mit Zugdraht liefern und fachgerecht verlegen. Zur Verwendung als Schutzrohr zur Kabeleinführung.			
	Verwendung Als Schutz- oder Leerrohr, für große Druckbeanspruchung, wie z.B. unter Straßen, Plätzen.			
	Eigenschaften Material: PE-HD Aussendurchmesser: 40 mm Montage und Verlegung auf eingebrachter Sandbettung in Kabelgraben.			
	Lieferumfang Lieferung inkl. aller benötigten Verbinder, Befestigungsschellen, Einzughilfen, Endtüllen, Abstandhalter, Trassenwarnband (gelb/schwarz ca. 30 cm über erdverlegtem Leerrohr durchgehend verlegen). Einzughilfen zugfest verbinden. Leerrohrenden sanddicht verschliessen mit Sicherung der Einzughilfe gegen Lösen oder Verlieren (z.B. mittels Verschlussbecher mit Öse).			
	Liefern und in Teilstücken betriebsfertig montieren.			
		50 m	EP	GP
03.02.08.05.4	Kabelzugschacht 70/70cm, D400, liefern und einbauen			
	Kabelzugschacht 70/70/90 cm i. L., aus Stahlbetonfertigteilen mit Schachtabdeckung liefern und einbauen.			
	Für Einführung von min. 9 Stk. DN110 Leerrohren pro Seite.			
	C 35/45 DIN 206-1 Einwirkungen aus: Fußgängerverkehr (außergewöhnlich max. 40 kN Radlast) DIN 4085 "Berechnung des Erddrucks". Schachtabdeckung nach DIN EN 124 und DIN 1229 Klasse D			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	400, als auspflasterbare Ausführung, tauchbeschichtet, tagwasserdicht. Bestehend aus: 1 Unterteil 70/70/90 cm i. L., mit Kabelfenster 1 Schachtabdeckung 70/70/12 cm i. L., Klasse D 400, auspflasterbar, Kantstahl-Rahmen, getaucht, inkl. Deckel ohne Entlüftung Montage Zusammenbau und Errichtung grundsätzlich unter Beachtung aller Vorgaben des Herstellers! Kabelzugschacht auf eine 10 cm dicke Kiesschicht mit Vliesabdeckung setzen. Der Schachtunterbau muss planeben, tragfähig und setzungsfrei sein. Den Arbeitsraum verfüllen und verdichten. Die Fugen zwischen den Bauteilen sind mit Zementmörtel nach DIN EN 1992-1-1 oder Schachtbaumörtel auszubilden. Herstellervorgaben sind zu beachten. Höhen- und profilgerechte Neigungsanpassung durch Ausgleichsfuge unterhalb der Schachtabdeckung vornehmen. Blindöffnungen aufschlagen bzw. Sollbruchstelen erweitern, einführen der Leerrohre DN 110, bzw. Leerrohre DN 63. Ggf. Rohre fachgerecht mit freigegebenen Materialien einmörteln bzw. einschalen und Zwischenräume mit Beton vergießen. Eingeführte Rohre müssen an der Innenseite des Schachtes bündig abgeschnitten werden und die Zwischenräume sind mit Mörtel auszufüllen. Fachgerechte Montage inkl. aller Montage-, Hilfs- und Befestigungsmittel, Konfektionierungen; ggf. erforderlicher Einsatz von Fahrzeugen, Kran und Baumaschinen ist anteilig in den Einheitspreis einzurechnen. Liefern und fachgerecht einbauen.			Übertrag:
		3 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.08.05		Elektrische Anlagen, Netto:		
Summe Titel 03.02.08		Technische Anlagen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02.09 Titel Vegetationstechnische Arbeiten				
03.02.09.01 Untertitel Vegetationstechnische Bodenarbeiten				
Vegetationstragschichten				
03.02.09.01.1	Vegetationsf. Füllboden liefern, auftragen, BM-0, D 10-20cm			
	Vegetationsfähigen Füllboden liefern, abladen, lagern, einbauen, aus natürlichem Boden ohne Fremd Beimengungen, 2 Bodengruppen nach DIN 18196 SU, GU			
	Frei von Wurzelunkräutern und Samen, profilgerecht auftragen, Frei von Schadstoffen Einstufung EBV: BM-0 Boden Auftrag bis 20 cm.			
	Einbauort: Vegetationsbereich 3, Durchgang			
	Abrechnung nach Auftragsprofilen, Wiegekarten sind zum Abgleich zusätzlich einzureichen,			
		100 m3	EP	GP
03.02.09.01.2	Oberboden liefern, auftragen BM-0, D 10-20cm			
	Oberboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 2 Bodengruppen nach DIN 18196 SW, SU			
	Frei von Wurzelunkräutern und Samen, profilgerecht auftragen, Frei von Schadstoffen Einstufung EBV: BM-0 Boden Auftrag bis 20 cm.			
	Einbauort: Vegetationsbereich 3, Durchgang,			
	Auftragsdicke über 10 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		80 m3	EP	GP
03.02.09.01.3	Oberboden liefern und lagern			
	Oberboden liefern und lagern Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 2 Bodengruppen nach DIN 18196 SW, SU			
	Frei von Wurzelunkräutern und Samen, profilgerecht auftragen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Frei von Schadstoffen Einstufung EBV: BM-0			Übertrag:
	Oberboden liefern und zum Mischen von Vegetationstragschichten seitlich lagern.			
	Das Mischen und der Einbau wird gesondert vergütet			
		50 m3	EP	GP
03.02.09.01.4	Kompost Rottegrad 5 liefern und lagern			
	Kompost liefern und lagern			
	gütesichere Kompost 0-18mm Rottegrad 5 liefern und zum Mischen von Vegetationstragschichten seitlich lagern.			
	Das Mischen und der Einbau wird gesondert vergütet			
		10 m3	EP	GP
03.02.09.01.5	Schotter 8-16 (kein Kalkschotter) liefern und lagern			
	Schotter 8-16 (kein Kalkschotter) liefern und lagern			
	Schotter 8-16 (kein Kalkschotter) liefern und zum Mischen von Vegetationstragschichten seitlich lagern.			
	Das Mischen und der Einbau wird gesondert vergütet			
		25 m3	EP	GP
03.02.09.01.6	Vegetationstragschicht mischen und einbauen			
	Vegetationstragschichten mischen und einbauen			
	lagernde Stoffe aus Rückbaumaßnahme und gelieferte Stoffe aufnehmen und gem. Aufbaudetails (Plan 5-10b) mischen und einbauen			
	Einbaustärke bis 50cm			
	Hinweis: Die Pos. bezieht sich ausschließlich auf vor Ort gemischte Vegetationstragschicht. #			
	Der Einbau von homogenen Materialien ist Bestandteil der jeweiligen Pos.			
		150 m3	EP	GP
03.02.09.01.7	Unterboden laden, fördern, auftragen, in Einzelflächen, D 20-30cm			
	Unterboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 0,2 km, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 3 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen.			
	Auftragsdicke in Staudenbeeten 15 cm, in Gehölzflächen im Mittel 25 cm.			
	Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		170 m3	EP	GP
03.02.09.01.8	Pflanzfläche modellieren, Staudenbeete			
	Pflanzfläche modellieren, Staudenbeete, im Auf-/Abtrag, +/- 30 cm, mit Unterboden			
		500 m2	EP	GP
03.02.09.01.9	Oberboden laden, fördern, auftragen, in Einzelflächen, D 10-20cm			
	Oberboden, von Miete laden, fördern, profilgerecht auftragen, Förderweg bis 0,2 km, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 3 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), in Einzelflächen, 5 bis 10 Einzelflächen, Auftragsdicke über 10 bis 20 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		450 m2	EP	GP
03.02.09.01.10	Vegetationstragschicht lockern kreuzw. fräsen T 20cm BG3a			
	Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise, fräsen, Lockerungstiefe 20 cm, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig).			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	1.164,4 m2	EP
				GP
03.02.09.01.11	Feinplanum Pflanzfläche, Abweichung 3cm, tlw. geneigt			
	Feinplanum für Pflanzfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit 3 cm DIN 18916, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SW DIN 18196			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 3 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Anteil der nichtgeneigten Fläche 70 %, Neigung der Restfläche 1:1,5 bis 1:1, Ausführung gemäß Zeichnung.			Übertrag:
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	700 m2	EP GP
03.02.09.01.12	Feinplanum Rasen-/Wiesenfläche, Abweichung 2cm			
	Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 3 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Ausführung gemäß Zeichnung.			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	375 m2	EP GP
03.02.09.01.13	Feinplanum Rasen-/Wiesenfläche, Abweichung 2cm, geneigt			
	Feinplanum für Rasenfläche, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 2 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Bodengruppe 3 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Neigung der Fläche 1:1,5 bis 1:1, Ausführung gemäß Zeichnung.			
			116 m2	EP GP
03.02.09.01.14	Vegetationstragschicht für Schotterrasen, Gemisch D 20cm			
	Vegetationstragschicht für Schotterrasen Gemisch D 20cm, liefern und einbauen			
	Material: Vegetationstragschicht für Schotterrasen, in Parkflächen, Gemisch nach FLL-Richtlinie - Begrünbare Flächenbefestigungen, Alle Bestandteile frei von Wurzelunkräutern und sonstigen Verunreinigungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Schichtdicke 20 cm im verdichtetem Zustand Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 30 MPa zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 30 mm, zulässige Abweichung von der Ebenheit bei 4 m 3 cm/bei 2 m 2 cm (Kategorie 4) DIN 18917. Schottertragsschichten werden gesondert vergütet. Saatgut Schotterrasen wird gesondert vergütet. Einbau gem Plan 5.10_D Schotterrasen Abrechnung nach örtlichem Aufmaß			
		14 m2	EP	GP
03.02.09.01.15	Vegetationstragsschicht für Blumenschotterrasen, HKS 0/16 + Kompost, D 15cm			
	Vegetationstragsschicht für Blumenschotterrasen aus HKS 0/16 und 2 cm Kompost, liefern und einbauen. Material: Kalksteinschotter, Körnung 0/16 mm und 2,0 cm aufgebracht, gütegesicherter Kompost, Rottegrad 5 Kompost nach Einbau des Kalksteinschotters ca. 2-3 cm einharken. Alle Bestandteile frei von Wurzelunkräutern und sonstigen Verunreinigungen. Aufbaustärke 15 cm Einbau gem. Plan 5.10_D Blumenschotterrasen Abrechnung nach Auftragsprofilen, Wiegearten sind zum Abgleich zusätzlich einzureichen.			
		15 m3	EP	GP
03.02.09.01.16	Vegetationstragsschicht für Staudenfläche, Substrat D 15cm			
	Vegetationstragschicht aus Substrat, für Staudenflächen, Schichtdicke 15 cm, Gemisch aus 60 Vol.-% Oberboden, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Boden liefern, 30 Vol.-% Sand, 10 Vol.-% Kompost, gütegesichert. Material liefern und einbauen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Alle Bestandteile frei von Wurzelunkräutern und sonstigen Verunreinigungen, Materialprobe des Gemischs mind. 0,5m3 sind mindestens 4 Wochen vor Einbau auf der Baustelle auszubreiten einschl. Bewässerung. Weiterer Einbau erst nach Freigabe durch die öBÜ	80 m3	EP	GP
03.02.09.01.17	Handeinbau unterhalb der Stahltreppe Wie Position 03.02.09.01.16 (Seite 329) jedoch: Handeinbau unterhalb der Stahltreppen- und Rampenanlage	10 m³	EP	GP
03.02.09.01.18	Bodenverbesserung Vegetationsfläche, mit Sand, 10l/m2 Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht der Vegetationsfläche, Sand, Körnung 0/2, aufbringen und einarbeiten, Menge ca. 10 l/m2, Arbeitstiefe 15 cm, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), Arbeiten mit Gerät, Ausführung gemäß Zeichnung. Einbau in Gehölzflächen	10 m3	EP	GP
	Mulchung			
03.02.09.01.19	Mineralische Mulchabdeck., Mulchstoff Natursteinmineralgemisch 0/16 (kein Kalkschotter) D 8cm Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Natursteinmineralgemisch 0/16 (kein Kalkschotter) Einbaustärke 8cm grau-dunkelgrau Material ist vor Bestellung zur Bemusterung vorzulegen	200 m2	EP	GP
03.02.09.01.20	Mineralische Mulchabdeck. Mulchstoff Kies 2/32, dunkelgrau D 8 cm Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Kies, Körnung 2/32, gewaschen, Farbton grau/dunkelgrau, Dicke 8 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung. Material ist vor Bestellung zur Bemusterung vorzulegen	620 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.01.21	organische Mulchabdeck. Mulchstoff Miscanthus Rindenhumus D 7 cm Mulchabdeckung zum Schutz von Vegetationsflächen, Abdecken mit Mulchstoff, Mulchstoff Rindenhumus Gütegesichert Körnung 0/15, Dicke 7 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.	380 m2	EP	GP
03.02.09.01.22	Stoffe liefern, in Teilflächen aufbringen, Kies 60/120mm Stoffe liefern und abladen, Kies, Körnung 60/80 mm oder 60/120 mm, Farbton grau-/dunkelgrau, gütegesichert. Mulchabdeckung der Vorposition ergänzen durch partiellen Auftrag der Grobkörnung, in Handarbeit, nach Angabe der öBu. Mit der Ergänzung durch groben Kies auf der mineralischen Mulchabdeckung soll ein besonderer gestalterischer Effekt für die Staudenfläche erzielt werden.	5 m3	EP	GP
03.02.09.01.23	Stoffe liefern, abladen, Substrat für Bänderungen Stoffe liefern und abladen, Substrat zum Verfüllen von Rasenfugenpflaster, Plattenbänderungen, Gleisabdeckplatten und Natursteingroßpflaster Substrat in mineralisch-organischer Form, auf Basis von Löß, Basalt, Lava, Bims, Sand und Kompost der Körnung 0-6 mm liefern. Die Einhaltung der Vorgaben der FLL Richtlinie für die Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen und der Düngemittelverordnung sind per Untersuchungsbericht nachzuweisen. Die Einbauverdichtung von 25-35 Vol% ist zu berücksichtigen Einbaustärke: 10-25 cm, Abrechnung nach Lieferscheinen. Erzeugnis: Bettungssubstrat FLL Bauweise N2-N Fw Hersteller: VULKATEC GmbH oder gleichwertiger Art, geforderte Gleichwertigkeit: Körnung, Inhaltsstoffe gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	gewähltes Produkt:			
	'.....'			
	(vom Bieter einzutragen)			
		15 m3	EP	GP
	sonstige vegetationstechnische Bodenarbeiten			
03.02.09.01.24	Pflanzgrube 150/150cm, T 100cm, herstellen			
	Boden für Pflanzgrube, 150/150 cm, Tiefe 100 cm, lösen, laden, fördern, lagern, Sohle 10 cm tief lockern, Förderweg bis 0,5 km, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig).			
		35 St	EP	GP
03.02.09.01.25	Pflanzgrube 100/100cm, T 80cm, herstellen			
	Boden für Pflanzgrube, 100/100 cm, Tiefe 80 cm, lösen, laden, fördern, lagern, Sohle 10 cm tief lockern, Förderweg bis 0,2 km, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig).			
		47 St	EP	GP
03.02.09.01.26	Pflanzgrube verfüllen, Unterboden, 150/150cm, D 80cm			
	Pflanzgrube verfüllen, im unteren Teil mit Unterboden, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Boden auf der Baustelle gelagert, Pflanzgrube 150/150 cm, Schichtdicke 80 cm.			
		35 St	EP	GP
03.02.09.01.27	Pflanzgrube verfüllen, Oberboden, 150/150cm, D 20cm			
	Pflanzgrube verfüllen, im oberen Teil mit Oberboden, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), Boden auf der Baustelle gelagert, Pflanzgrube 150/150 cm, Schichtdicke 20 cm.			
		35 St	EP	GP
03.02.09.01.28	Pflanzgrube verfüllen, Unterboden, 100/100cm, D 60cm			
	Pflanzgrube verfüllen, im unteren Teil mit Unterboden, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Boden auf der Baustelle gelagert, Pflanzgrube 100/100 cm, Schichtdicke 60 cm.			
		47 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.01.29	Pflanzgrube verfüllen Oberboden, 100/100cm, D 20cm Pflanzgrube verfüllen, im oberen Teil mit Oberboden, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), Boden auf der Baustelle gelagert, Pflanzgrube 100/100 cm, Schichtdicke 20 cm.	47 St	EP	GP
03.02.09.01.30	Überbaubare Pflanzgrube herstellen, mit Baumsubstrat. Überbaubare Pflanzgrube herstellen, einschl. Lieferung und Verfüllung mit Baumsubstrat. Pflanzgrubenmaß: L/B/T ca. 4,20 x 4,2 x 1,0 m (L/B/T), mindestens jedoch 12 m ³ , Grubensohle ca. 15 cm tief lockern, verdrängten Boden laden, abfahren und verwerten. Entsorgung Erdaushub wird gesondert vergütet. Überbaubares Baumsubstrat gemäß FLL und Düngemittelverordnung Baumsubstrat als Fertiggemisch aus strukturstabilen, mineralischen Bestandteilen unter Verwendung von Porolith gemäß FLL-Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 2, liefern, lagenweise einbauen und leicht verdichten. Ein Setzungs-/ Verdichtungsfaktor von ca. 1,25 ist zu berücksichtigen. Wiegekarten sind einzureichen. Einschließlich Düngung mit einem geeigneten Langzeitdünger, 12 - 14 Monate, Zugabe von Endo-Mykorrhiza, Wasserspeicher und Huminstoffe, gemäß Herstellerangaben. Beimischungen Düngergabe ist nachzuweisen. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß Ausführungsort: Baumbeete in wassergebundener Wegedecke und im Platzbereich des Workshopgebäudes	8 St	EP	GP
03.02.09.01.31	Grunddüngen Staudenfläche, organ. Dünger Grunddüngen der Staudenfläche, organischer Dünger, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 60 g/m ² , Arbeiten von Hand, Ausführung gemäß Zeichnung. Lohn Gerät Material Sonstiges 34 kg		EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.01.32	Grunddüngen Pflanzfläche, organ. Dünger Grunddüngen der Pflanzfläche, organischer Dünger, ausbringen und einarbeiten, Ausbringmenge 60 g/m2, Arbeiten von Hand, Ausführung gemäß Zeichnung.	30 kg	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.09.01				
Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto:				.....
03.02.09.02 Untertitel Schutzmaßnahmen				
03.02.09.02.1	Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock für Bäume, niedrige Ausführung Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock für Bäume liefern und einbauen, niedrige Ausführung, Höhe über Flur ca. 100cm, Zopfdicke 10/12 cm, Pfahllänge 150 cm, einschl. Rahmen aus Halbrundhölzern, oben und unten als Mähenschutz, Bindegurt aus Gewebegurtband, Breite 33 mm	11 St	EP	GP
03.02.09.02.2	Pflanzenverankerung Baumpfahl schräg L 250cm Kokosstrick Pflanzenverankerung für Solitärbäume ab H200cm, mit Baumpfahl schräg, Pfahl weißgeschält, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick.	15 St	EP	GP
03.02.09.02.3	Unterflur-Baumverankerung für Solitäre, Ballendurchm. 0,8-1m Unterflur-Baumverankerung als Dreipunktverankerung, Ballendurchmesser über 0,8 bis 1 m, gemäß ZTV-Großbaumverpflanzung der FLL. Herstellerangaben beachten. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten in bereits verfülltem Baumsubstrat. Ausführungsort: Baumpflanzung in Workshopplatz	5 St	EP	GP
03.02.09.02.4	Unterflur-Baumverankerung in WG-Decke, Ballendurchm. über 0,6-0,7m Unterflur-Baumverankerung als Dreipunktverankerung, Ballendurchmesser über 0,6 bis 0,7 m, gemäß ZTV-Großbaumverpflanzung der FLL, liefern und einbauen. Herstellerangaben beachten. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten in bereits verfülltem Baumsubstrat.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Ausführungsort: Baumpflanzung in wassergebundener Wegedecke			
		2 St	EP	GP
03.02.09.02.5	Unterflur-Baumverankerung in WG-Decke, Ballendurchm. über 0,8 bis 1 m			
	Unterflur-Baumverankerung als Dreipunktverankerung, Ballendurchmesser über 0,8 bis 1 m, gemäß ZTV-Großbaumverpflanzung der FLL, liefern und einbauen. Herstellerangaben beachten. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten in bereits verfülltem Baumsubstrat.			
	Ausführungsort: Baumpflanzung in wassergebundener Wegedecke			
		1 St	EP	GP
03.02.09.02.6	Schutz Rinden-Sonnenbrand Schutzm. weiß H bis 4m Durchm. bis 20cm			
	Schutz gegen Rindenbrand/Sonnenbrand, mit Schutzmittel, Wirksamkeitsdauer mind. ein Jahr, Farbton weiß, bis 4 m Höhe, Stammdurchmesser bis 20 cm.			
		45 St	EP	GP
03.02.09.02.7	Gießrand (Kokos) für Bäume und Solitäre			
	Gießrand aus Kokos für Bäume und Solitäre herstellen,			
	Eingrabetiefe in den Boden 10 cm, einschl. Befestigung der Überlappung (20 cm) an Dreibock oder Schrägpfahl, bei Unterflurverankerung ist mind. 1 Holzpfehl bündig zur Oberkante Kokos mit einzubauen. Holzpfähle befinden sich außerhalb des Kokosrandes.			
	Zusätzlich ist eine leichte Modellierung des jeweiligen Substrates von außen ca. 10 cm herzustellen			
	Material: Hergestellt aus natürlichen Pflanzenfasern aus Kokos mit Latex als Bindemittel			
	Rollenlänge: 15 m Höhe: 30 cm Materialstärke: 8 mm Haltbarkeit: ca. 2 bis 3 Jahre			
	Leitprodukt: Kokos-Gießrand Greenmax			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Lieferbezug: GEFA Produkte Fabritz GmbH			
	oder gleichwertiger Art.			
	Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Befestigungsart			
	gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		37 St	EP	GP
03.02.09.02.8	Gießrand für Strauchpflanzungen modellieren			
	Gießrand aus Vegetationssubstrat-/Oberboden im Bereich von Strauchpflanzungen modellieren, rund, Höhe ca. 15 cm, Abstand zum Stamm ca. 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.			
		141 St	EP	GP
03.02.09.02.9	Wurzelsperre zum Schutz von Bestandsleitungen liefern und einbauen			
	Wurzelsperre zum Schutz von Bestandsleitungen, durch Wurzelschutzbahnen aus HDPE, Dicke 2 mm, Höhe 1,50 m, in Längen á 12,5 m oder 25 m liefern und an der Rückseite der Stützmauern einbauen. Verbindungen der HDPE-Bahnen müssen mit mindestens 50 cm Überlappung versehen sein oder mit einer wurzelfesten Klemmschiene (Aluschiene inkl. Verschraubung) verschraubt werden. Der Unterbau der Außenseiten ist zu verdichten, der Wurzelschutz bündig mit Oberkante Oberboden einzubauen.			
	Liefern und nach Herstellerangaben einbauen			
		50 m	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.09.02				
	Schutzmaßnahmen, Netto:			.....
03.02.09.03	Untertitel Hochstämme			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	BÄUME			
	Bestimmte Baumarten sind bereits im Vorfeld bei Baumschulen reserviert und sind zwingend als Liefernachweis über die benannten Baumschulen zu liefern. Diese wurden aufgrund ihrer Verfügbarkeit und der besonderen charakteristischen Wuchsform bei den Baumschulen bereits reserviert.			
03.02.09.03.1	Acer buergerianum H 3xv mDb, StU. 16-18cm Acer buergerianum (Dreisitz-Ahorn) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).	1 St	EP	GP
03.02.09.03.2	Acer opalus H 3xv, StU 16-18 Acer opalus (Schneeballblättriger Ahorn), H 3xv, StU 16-18, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).	1 St	EP	GP
03.02.09.03.3	Ostrya carpinifolia, H 3xv, mDb StU. 14-16cm Ostrya carpinifolia, H 3xv mDb, StU. 14 bis 16 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.03.4	Ostrya carpinifolia, H 3xv, mDb StU. 16-18cm Ostrya carpinifolia, H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.03.5	Populus tremula, H 3xv mDb, StU. 16-18cm Populus tremula (Zitter-Pappel) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.03.6	Populus tremula Tapiau, H 3xv mDb StU. 16-18cm Populus tremula "Tapiau", H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, Pflanzgrubenbauweise 2 (überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.03.7	Populus simonii, H 3xv mDb, StU. 16-18cm Populus simonii (Simons Pappel, Birken-Pappel) H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.02.09.03.8	Prunus dulcis 'Ferragnes', Halbstamm 3xv, mDb StU. 12-16cm Prunus dulcis 'Ferragnes', Halbstamm 3xv mDb, StU. 12 bis 16 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.03.9	Sorbus latifolia, H 3xv, mDb StU. 16-18cm Sorbus latifolia "Henk Vink", H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.03.10	Tilia cordata, H 3xv, mDb StU. 20-25cm Tilia cordata, H 3xv mDb, StU. 20 bis 25 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.09.03		Hochstämme, Netto:		
03.02.09.04 Untertitel Solitärbäume				
BÄUME Bestimmte Baumarten sind bereits im Vorfeld bei Baumschulen reserviert und sind zwingend als Liefernachweis über die benannten Baumschulen zu liefern. Diese wurden aufgrund ihrer Verfügbarkeit und der besonderen charakteristischen Wuchsform bei den Baumschulen bereits reserviert.				
03.02.09.04.1	Acer monspessulanum, Sol 5xv mDb, br 200-300cm, h 300-350cm Acer monspessulanum (Französischer Ahorn) Sol 5xv mDb, mehrstämmig, br 200 bis 300 cm, h 300 bis 350 cm, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.04.2	Acer opalus Sol. 4xv, br 150-200cm, h 300-350cm Acer opalus (Schneeballblättriger Ahorn), Sol., 4xv mDb, mehrstämmig, br 150 bis 200 cm, h 300 bis 350 cm, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).	1 St	EP	GP
03.02.09.04.3	Diospyros virginiana, Halbstamm StU 16-18, im Container Diospyros virginiana (Persimone, Dattelpflaume, Halbstamm StU 16-18, im Container, liefern und einpflanzen	1 St	EP	GP
03.02.09.04.4	Hovenia dulcis, Sol 3xv mDb, br 125-150cm, h 125-150cm Hovenia dulcis (Japanischer Rosinenbaum) Sol 3xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 125-150 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.04.5	Halesia monticola, H 4xv, mDb, mehrstämmig, h 200-250 Halesia monticola (Berg-Schneeglöckchenbaum), H 4xv, mDb, mehrstämmig, b 150-200, h 200-250, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.04.6	Halesia carolina, Sol 4xv, mDb, mehrstämmig, h 175-200 Halesia carolina monticola (Berg-Schneeglöckchenbaum), Sol 4xv, mDb, mehrstämmig, b 100-150, h 175-200, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.04.7	Larix decidua Sol 3xv mDb, br 150-200cm, h 250-300cm Larix decidua (Europäische Lärche) Sol 3xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 250 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.04.8	Larix decidua Sol 3xv mDb, br 150-200cm, h 350-400cm Larix decidua (Europäische Lärche) Sol 3xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 350 bis 400 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.04.9	Larix decidua Sol 4xv mDb, br 150-200cm, h 400-500cm Larix decidua (Europäische Lärche) Sol 4xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 400 bis 500 cm, Pflanzgrubenbauweise 2 (überbaubar), liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.04.10	Maclura pomifera, Sol 3xv mDb, br 125-150cm, h 150-200cm Maclura pomifera (Milchorangenbaum), Sol 3xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 150-200 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.04.11	Melia azedarach, Sol C, br 200-300cm, h 400-500cm Melia azedarach (Paternosterbaum) Sol, im Container, br 200 bis 300 cm, h 400 bis 500 cm, liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baum & Bonheur	3 St	EP	GP
03.02.09.04.12	Melia azedarach, Sol C, br 200-300cm, h 400-500cm, überbaubar Melia azedarach (Paternosterbaum) Sol, im Container, br 200 bis 300 cm, h 400 bis 500 cm, liefern und einpflanzen in überbaubare Pflanzgrube (Pflanzgrubenbauweise 2) Liefernachweis Baum & Bonheur	1 St	EP	GP
03.02.09.04.13	Morus nigra Sol Baum 5xv mDb, br 200-300cm, h 350-400cm Morus nigra (Schwarzer Maulbeerbaum) Sol Baum 4xv mDb, br 200 bis 300 cm, h 350 bis 400 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.04.14	Nyssa sylvatica Sol 4xv mDb h 250-300cm br 100-150cm liefern einpflanzen Nyssa sylvatica (Wald-Tupelobaum) Sol 4xv mDb, h 250 bis 300 cm, br 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.04.15	Phellodendron amurense Sol 5xv mDb, br 200-300cm, h 350-400cm Phellodendron amurense (Amur-Korkbaum) Sol 5xv mDb, br 200 bis 300 cm, h 350 bis 400 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
03.02.09.04.16	Populus tremula, Sol Baum 4xv mDb, br 150-200cm, h 450-500cm Populus tremula (Zitter-Pappel) Sol Baum 4xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 450 bis 500 cm, Pflanzgrubenbauweise 2 (überbaubar), liefern und einpflanzen.				
		1 St	EP	GP	
03.02.09.04.17	Populus tremula Astria, Sol Baum 4xv mDb, br 150-200cm, h 250-300cm Populus tremula "Astria", Sol Baum 4xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 250 bis 300 cm, Pflanzgrubenbauweise 2 (überbaubar), liefern und einpflanzen.				
		1 St	EP	GP	
03.02.09.04.18	Prunus x yedoensis H 4xv mDb, br 150-200cm, h 250-300cm Prunus x yedoensis (Tokio-Kirsche) H 4xv mDb, br 150 bis 200 cm, h 250 bis 300 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.				
		3 St	EP	GP	
03.02.09.04.19	Pseudolarix amabilis, Sol 6xv mDb, h 300-350 Pseudolarix amabilis (Goldlärche) Sol 6xv mDb, Sol 6xv mDb, h 300-350, liefern und einpflanzen.				
		1 St	EP	GP	
03.02.09.04.20	Prunus mahaleb Sol 4xv, h 350-400cm liefern einpflanzen Prunus mahaleb (Stein-Weichsel) Sol 4xv, b 200-300, h 350 bis 400 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen. Lohn Gerät Material Sonstiges 1 St				
		EP	GP		
03.02.09.04.21	Quercus phellos Sol., br 150-200cm, h 250-300cm Quercus phellos, Sol., br 150 bis 200 cm, h 250 bis 300 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.				
		1 St	EP	GP	
03.02.09.04.22	Sassafras albidum Sol. mehrst. h 200-350cm Sassafras albidum, Sol.mehrstämmig , h 200 bis 350 cm, , liefern und einpflanzen.				
		1 St	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.04.23	Sorbus aria 'Lutescens' Sol., br 150-200cm, h 200-350cm Sorbus aria 'Lutescens', Sol., br 150-200cm, h 200-350cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.04.24	Ulmus laevis, Sol Baum 4xv mDb, h 350-400 cm Ulmus laevis (Flatter-Ulme) Sol Baum 4xv mDb, h 450500 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen. Liefernachweis Baumschule Van den Berk	1 St	EP	GP
03.02.09.04.25	Zanthoxylum simulans, Sol. 4xv, br 200-250cm, h 300-350cm Zanthoxylum simulans (Täuschende Stachelesche), Sol. 4xv, br 200-250cm, h 300-350cm, liefern und einpflanzen Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar).	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.09.04		Solitärbäume, Netto:		
03.02.09.05 Untertitel Heister				
03.02.09.05.1	Nyssa sylvatica Heisterl 3xv mDb, h 150-175cm, br 100-150cm Nyssa sylvatica (Wald-Tupelobaum) Heister, 3 x v., h 150 bis 175 cm, br 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.05.2	Nothofagus obliqua, Heister, h 150-175cm, br 100-150cm Nothofagus obliqua Heister, 3x, h 150 bis 175 cm, br 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
03.02.09.05.3	Ulmus pumila, ha 3xv C 10, h 100-150cm Ulmus pumila (Sibirische Ulme), ha 3xv C 10, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.09.05		Heister, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02.09.06 Untertitel Sträucher				
03.02.09.06.1	Amelanchier ovalis "Helvetica", Sol 3xv mDb, h 100-125cm Amelanchier ovalis "Helvetica" (Zwerg-Felsenbirne) Sol 3xv mDb, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	5 St	EP	GP
03.02.09.06.2	Caragana arborescens C 15, h 125-150cm Caragana arborescens (Gewöhnlicher Erbsenstrauch) C 15, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	6 St	EP	GP
03.02.09.06.3	Cephalanthus occidentalis C 12, h 60-80cm Cephalanthus occidentalis (Knopfbusch) C 12, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.02.09.06.4	Chilopsis linearis "Burgundy" C 12, h 60-80cm Chilopsis linearis "Burgundy" (Wüstenweide) C 12, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.02.09.06.5	Elaeagnus commutata Sol 3xv mDb, h 60-100cm Elaeagnus commutata (Silber-Ölweide) Sol 3xv mDb, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	7 St	EP	GP
03.02.09.06.6	Exochorda racemosa Sol 3xv mDb, h 80-100cm Exochorda racemosa (Chinesische Radspiere) Sol 3xv mDb, h 80 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	8 St	EP	GP
03.02.09.06.7	Hippophae rhamnoides Str 3xv, C20, h 125-150cm Hippophae rhamnoides (Sanddorn) Str 3xv, C20, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	6 St	EP	GP
03.02.09.06.8	Hippophae rhamnoides "Hikul" Str 3xv, C 7,5 h 60-80cm Hippophae rhamnoides "Hikul" (Sanddorn) Str 3xv C 7,5, h 60 bis 80 cm, liefern und einpflanzen.	20 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.06.9	Hypericum kalmianum, C 2, h 40-50cm, liefern einpflanzen Hypericum kalmianum "Gemo" (Kalms Johanniskraut "Gemo") C 2, h 40 bis 50 cm, liefern und einpflanzen.	25 St	EP	GP
03.02.09.06.10	Indigofera heterantha, C5, h 60-80cm Indigofera heterantha (Falscher Indigostrauch) C5, h 60-80 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.02.09.06.11	Laburnum alpinum Sol 3xv mDb, h 125-150cm, br 150-200cm Laburnum alpinum (Alpen-Goldregen) Sol 3xv mDb, h 125 bis 150 cm, br 150 bis 200 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	8 St	EP	GP
03.02.09.06.12	Laburnum alpinum C, h 100-125cm Laburnum alpinum (Alpen-Goldregen) C, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	8 St	EP	GP
03.02.09.06.13	Morus indica, C, h 100-150 Morus indica (Koreanische Maulbeere) C, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.06.14	Photinia villosa, Sol 3xv mB, h 125-150cm Photinia villosa (Glanzblattmispel) Sol 3xv mB, h 125 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	4 St	EP	GP
03.02.09.06.15	Poncirus trifoliata, C, h 60-80cm Poncirus trifoliata (Bitterorange) C, h 60-80 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.06.16	Rhamnus cathartica, Sol 3xv mDb, h 60-100cm Rhamnus cathartica (Echter Kreuzdorn) Sol 3xv mDb, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	5 St	EP	GP
03.02.09.06.17	Rhamnus frangula, Sol 3xv mDb, h 60-100cm Rhamnus frangula (Kreuzdorn) Sol 3xv mDb, h 60 bis 100 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.06.18	Sambucus nigra, C 5 h 100-150cm Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) C 5, h 100 bis 150 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.06.19	Salix repens "Nitida" Str 2xv, C 3, h 40-60cm Salix repens "Nitida" (Sand-Kriech-Weide) Str 2xv C 3, h 40 bis 60 cm, Pflanzgrubenbauweise 1 (nicht überbaubar), liefern und einpflanzen.	10 St	EP	GP
03.02.09.06.20	Sorbus chamaespilus, Str 3xv C, h 60-80cm Sorbus chamaespilus (Zwerg-Eberesche) Str 3xv C, 60-80 cm, liefern und einpflanzen.	5 St	EP	GP
03.02.09.06.21	Stachyurus chinensis, C, h 100-150cm Stachyurus chinensis (Perlschweif) C, h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	2 St	EP	GP
03.02.09.06.22	Zanthoxylum simulans, C20, h 125-150cm Zanthoxylum simulans (Szechuan-Pfeffer) C20, h 125-150 cm, liefern und einpflanzen.	3 St	EP	GP
03.02.09.06.23	Lonicera caprifolium, C 7,5 mehrtr. h 100-125cm Lonicera caprifolium (Jelängerjelier) C 7,5 mehrtr., h 100 bis 125 cm, liefern und einpflanzen.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 03.02.09.06					
			Sträucher, Netto:	.....	
03.02.09.07 Untertitel Stauden					
Vorplatz					
Vorplatz Infozentrum: ca. 600 m² (und Nordrand), silberlaubig kontrastreich Stauden-Strauchmischpflanzung Pflanzdichte: 7,5 Stauden, 20 Zwiebeln/ m2 Substrat humos, gut durchlässig, mineralische Mulchschicht Kies 2-32 mm, 10% 50-150 mm, dunkelgrau, Auslegen vor Ort da z.B. Dierama nicht in Gehölznähe stehen sollte (Kerngruppenpflanzung)					
Stauden					
Stauden					
03.02.09.07.1 Dierama pulcherrimum 'Blackbird' P 0,5 liefern einpflanzen					
Dierama pulcherrimum "Blackbird" (Trichterschwertel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 45 St EP GP					
03.02.09.07.2 Dierama pulcherrimum P 0,5 liefern einpflanzen					
Dierama pulcherrimum (Trichterschwertel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 65 St EP GP					
03.02.09.07.3 Dierama pulcherrimum 'Album' P 0,5 liefern einpflanzen					
Dierama pulcherrimum 'Album' (Trichterschwertel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 30 St EP GP					
03.02.09.07.4 Dierama igneum P 0,5 liefern einpflanzen					
Dierama igneum (Angelrute) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn Gerät					
Material Sonstiges 30 St EP GP					
03.02.09.07.5 Stipa barbata P 0,5 liefern einpflanzen					
Stipa barbata (Reiher-Federgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	50 St	EP	GP
03.02.09.07.6	Berkheya purpurea P 0,5 liefern einpflanzen				
	Berkheya purpurea (Südafrikanische Purpurdistel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	40 St	EP	GP
03.02.09.07.7	Thermopsis lanceolata P 0,5 liefern einpflanzen				
	Thermopsis lanceolata (Goldlupine) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	70 St	EP	GP
03.02.09.07.8	Erysimum scoparium P 0,5 liefern einpflanzen				
	Erysimum scoparium (Teide-Lack) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	45 St	EP	GP
03.02.09.07.9	Moltkia petraea P 0,5 liefern einpflanzen				
	Moltkia petraea (Felsen-Moltkie) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	35 St	EP	GP
03.02.09.07.10	Ruta graveolens P 0,5 liefern einpflanzen				
	Ruta graveolens (Weinraute) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	38 St	EP	GP
03.02.09.07.11	Narcissus 'Arctic Bells' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Narcissus 'Arctic Bells' (Narzisse 'Arctic Bells') Knolle/ Zwiebel, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	600 St	EP	GP
03.02.09.07.12	Allium 'Forelock' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Allium "Forelock" (Zier-Lauch) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	200 St	EP	GP
03.02.09.07.13 Romneya coulteri P 0,5 liefern einpflanzen					
Romneya coulteri (Kalifornischer Scheinmohn) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
03.02.09.07.14 Sesleria caerulea P 0,5 liefern einpflanzen					
Sesleria caerulea (Silber-Kopfgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.02.09.07.15 Muhlbergia rigens 0,5 liefern einpflanzen					
Muhlbergia rigens (Amerikanisches Hirschgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
03.02.09.07.16 Euphorbia characias 'Restonica' 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia characias 'Restonica' (Mittelmeer-Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
03.02.09.07.17 Euphorbia rigida P 0,5 liefern einpflanzen					
Euphorbia rigida (Steife Wolfsmilch) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.02.09.07.18 Stachys grandiflora P 0,5 liefern einpflanzen					
Stachys grandiflora (Großblumiger Ziest) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	24 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.09.07.19	Molopospermum peloponnesiacum P 0,5 liefern einpflanzen				
	Molopospermum peloponnesiacum (Striemendolde) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	35 St	EP	GP
03.02.09.07.20	Aconitum lamarckii P0,5 liefern einpflanzen				
	Aconitum lamarckii (Gelber Eisenhut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	36 St	EP	GP
03.02.09.07.21	Helleborus orientalis 'Double Ellen Picotee' 0,5 liefern einpflanzen				
	Helleborus orientalis 'Double Ellen Picotee' (Lenzrose 'Double Ellen ® Picotee') P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	15 St	EP	GP
03.02.09.07.22	Helleborus orientalis 'Anja Oudolf' P0,5 liefern einpflanzen				
	Helleborus orientalis 'Anja Oudolf' (Lenzrose 'Anja Oudolf') P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	15 St	EP	GP
03.02.09.07.23	Penstemon fruticosus 'Catherine de la Mere' 0,5 liefern einpflanzen				
	Penstemon fruticosus 'Catherine de la Mere' (Bartfaden) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	18 St	EP	GP
03.02.09.07.24	Mertensia virginica P0,5 liefern einpflanzen				
	Mertensia virginica (Blauglöckchen) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	10 St	EP	GP
03.02.09.07.25	Penstemon 'huskers red' P0,5 liefern einpflanzen				
	Penstemon 'huskers red' (Bronze-Bartfaden) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	12 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.09.07.26	Sesleria autumnalis P 0,5 liefern einpflanzen				
	Sesleria autumnalis (Adria-Kopfgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	48 St	EP	GP
03.02.09.07.27	Campanula medium 0,5 liefern einpflanzen				
	Campanula medium (Marien-Glockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	110 St	EP	GP
03.02.09.07.28	Linum grandiflorum 'Salmon' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Linum grandiflorum 'Salmon' (Flachs - Salmon) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	64 St	EP	GP
03.02.09.07.29	Catananche Caerulea 'Alba' 0,5 liefern einpflanzen				
	Catananche Caerulea 'Alba' (Rasselblume 'Alba') P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	35 St	EP	GP
03.02.09.07.30	Delphinium ajacis 'Blue Spire' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Delphinium ajacis 'Blue Spire' (Rittersporn 'Blue Spire') P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	50 St	EP	GP
03.02.09.07.31	Papaver nudicaule 'Colibri Rosa Intenso Salmonato' P 0,5 liefern einpflanzen				
	Papaver nudicaule 'Colibri Rosa Intenso Salmonato' (Islandmohn) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	60 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Workshopplatz					
125 m² naturnah heimische Wildpflanzen zT essbar, in Fugen, Gehölzrand frisch, Mischpflanzung mit Ansaat 3,7 Stk/m2, Saatmischung ca 1,5g/m²					
Stauden					
Stauden					
03.02.09.07.32 Filipendula ulmaria P 0,5 liefern einpflanzen					
Filipendula ulmaria (Echtes Mädesüß) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		25 St	EP GP
03.02.09.07.33 Filipendula vulgaris P 0,5 liefern einpflanzen					
Filipendula vulgaris (Kleines Mädesüß) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		25 St	EP GP
03.02.09.07.34 Salvia pratensis P 0,5 liefern einpflanzen					
Salvia pratensis (Sommer-Salbei) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		35 St	EP GP
03.02.09.07.35 Alchemilla mollis P 0,5 liefern einpflanzen					
Alchemilla mollis (Großblättriger Frauenmantel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		40 St	EP GP
03.02.09.07.36 Anethum graveolens					
Anethum graveolens (Dill) P 0,5 liefern einpflanzen					
Anethum graveolens (Dill) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		20 St	EP GP
03.02.09.07.37 Carum carvi P 0,5 liefern einpflanzen					
Carum carvi (Kümmel) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		15 St	EP GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.09.07.38	Anthriscus sylvestris P0,5 liefern einpflanzen				
	Anthriscus sylvestris (Wiesenkerbel) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	25 St	EP	GP
03.02.09.07.39	Galium mollugo P0,5 liefern einpflanzen				
	Galium mollugo (Wiesen-Labkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	35 St	EP	GP
03.02.09.07.40	Galium verum P0,5 liefern einpflanzen				
	Galium verum (Echtes Labkraut) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	35 St	EP	GP
03.02.09.07.41	Consolida regalis, liefern einsäen				
	Consolida regalis (Ackerrittersporn) Saatgut, liefern und einsäen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	35 St	EP	GP
03.02.09.07.42	Pteridium aquilinum				
	P0,5 liefern einpflanzen				
	Pteridium aquilinum (Adlerfarn) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	20 St	EP	GP
03.02.09.07.43	Rhamnus saxatilis 0,5 liefern einpflanzen				
	Rhamnus saxatilis (Kreuzdorn) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	15 St	EP	GP
03.02.09.07.44	Salix repens nitida P0,5 liefern einpflanzen				
	Salix repens nitida (Silber-Kriechweide) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	30 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.09.07.45	Lathyrus sylvestris P0,5 liefern einpflanzen				
	Lathyrus sylvestris (Wald-Platterbse) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	20 St	EP	GP
03.02.09.07.46	Sanguisorba officinalis P0,5 liefern einpflanzen				
	Sanguisorba officinalis (Großer Wiesenknopf) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	25 St	EP	GP
03.02.09.07.47	Lilium martagon P0,5 liefern einpflanzen				
	Lilium martagon (Türkenbund-Lilie) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	25 St	EP	GP
03.02.09.07.48	Carex montana P 0,5 liefern einpflanzen				
	Carex montana (Berg-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	50 St	EP	GP
03.02.09.07.49	Carex brizoidesP 0,5 liefern einpflanzen				
	Carex brizoides(Zittergras-Segge) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	20 St	EP	GP
03.02.09.07.50	Sesleria heufleriana P0,5 liefern einpflanzen				
	Sesleria heufleriana (Grünes Kopfgras) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	25 St	EP	GP
03.02.09.07.51	Campanula trachelium P0,5 liefern einpflanzen				
	Campanula trachelium (Nessel-Glockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	25 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
03	LV	BUND			
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.02.09.07.52 Lychnis flos-cuculi P0,5 liefern einpflanzen					
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		50 St	EP GP
Staudenansaat					
Staudenansaat					
03.02.09.07.53 Consolida regalis Saatgut liefern einsäen					
Consolida regalis (Ackerrittersporn) Saatgut , liefern und einsäen.					
		0,1 kg		EP	GP
03.02.09.07.54 Campanula linifolia Saatgut liefern und einsäen					
Campanula linifolia (Feinblättrige Glockenblume) Saatgut , liefern und einsäen.					
		0,1 kg		EP	GP
03.02.09.07.55 Campanula rapunculus P0,5 liefern einpflanzen					
Campanula rapunculus(Rapunzel-Glockenblume) P 0,5, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		30 St	EP GP
Zwiebelpflanzen					
Zwiebelpflanzen					
03.02.09.07.56 Tulipa sylvestris knolle/ Zwiebel liefern einpflanzen					
Tulipa sylvestris (Weinbergs-Tulpe) Knolle/ Zwiebel, liefern und einpflanzen.					
Lohn		Gerät			
Material		Sonstiges		500 St	EP GP
Summe Untertitel 03.02.09.07					
				Stauden, Netto:	
03.02.09.08 Untertitel Ansaaten					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.1 - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis zur Artenauswahl Jeglicher Ersatz von Pflanzen einer anderen Art oder Sorte als in der Ausschreibung angegeben, ist dem AG anzuzeigen und vom AG freizugeben				
03.02.09.08.1	Ansaat Schattensaum 100 unter Gehölzen			
	Ansaat Schattensaum als Saatgutmischung liefern und einbauen			
	Aussaatzmenge 0,7 g/m ²			
	100 % Blumen			
	Achillea millefolium (Gewöhnlicher Schafgarbe)		2%	
	Ajunga reptans (Kriechender Günsel)		0,4%	
	Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)		4%	
	Anemone nemorosa (Buschwindröschen)		0,4%	
	Angelica sylvestris (Engelwurz)		4%	
	Aquilegia vulgaris (Gewöhnliche Akelei)		3%	
	Arum maculatum (Gefleckter Aronstab)		4%	
	Ballota nigra (Gewöhnliche Schwarznessel)		2%	
	Campanula persicifolia (Pfirsichblättrige Glockenblume)		0,2%	
	Campanula trachelium (Nesselblättrige Glockenblume)		0,6%	
	Centaurea cyanus (Kornblume)		10%	
	Centaurea nigra ssp. nemoralis (Schwarze Flockenblume)		3%	
	Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume)		2%	
	Chaerophyllum aureum (Gold-Kälberkropf)		5%	
	Chaerophyllum temulum (Hecken-Kälberkropf)		1%	
	Chelidonium majus (Schöllkraut)		1%	
	Clinopodium vulgare (Gewöhnlicher Wirbeldost)		1,6%	
	Corydalis cava (Hohler Lerchensporn)		0,4%	
	Daucus carota (Wilde Möhre)		4%	
	Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)		1%	
	Eupatorium cannabinum (Wasserdost)		1%	
	Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)		0,4	
	Galium sylvaticum (Wald-Labkraut)		3%	
	Geranium pyrenaicum (Pyrenäen-Storachschnabel)		1%	
	Geranium robertianum (Stinkender Storachschnabel)		0,6%	
	Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)		1%	
	Hesperis matronalis (Gewöhnliche Nachtviole)		5%	
	Hieracium murorum (Wald- Habichtskraut)		0,8%	
	Hypericum hirsutum (Behaartes Johanniskraut)		0,6%	
	Lamium album (Weiße Taubnessel)		0,8%	
	Lathyrus sylvestris (Wald-Platterbse)		2%	
	Lathyrus vernus (Frühlings-Platterbse)		1%	
	Leonurus cardiaca (Herzgespann)		2%	
	Myosotis sylvatica (Wald-Vergissmeinnicht)		1%	
	Phyteuma spicatum (Ährige Teufelskrallen)		0,2%	
	Primula elatior (Wald-Schlüsselblume)		0,6%	
	Prunella vulgaris (Gewöhnliche Braunelle)		8%	
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Ranunculus lanuginosus (Wolliger Hahnenfuß)		2%	
	Scrophularia nodosa(Knoten-Braunwurz)		2%	
	Silene dioica (Rote Lichtnelke)		8,8%	
	Solidago virgaurea (Goldrute)		1%	
	Stachys sylvatica (Wald-Ziest)		1%	
	Stellaria holostea (Große Sternmiere)		0,6%	
	Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)		3,2%	
	Valeriana officinalis (Echter Baldrian)		2%	
	Veronica officinalis (Echter Ehrenpreis)		0,8%	
	Flächen gleichmäßig andrücken und unter Berücksichtigung der Bodensetzung fein planieren			
	Aussaat in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge			
	Saatgut nicht einarbeiten			
	Flächen nach der Ansaat anwalzen			
	Bereich: als nördliche und östliche Gehölzunterpflanzung			
		230 m2	EP	GP
03.02.09.08.2	Ansaat Bänderungen Sandmagerrasen 100			
	Ansaat Sandmagerrasen 100			
	als Saatgutmischung liefern und einbauen			
	Aussaatmenge: 1,2 g/m²			
	Zertifiziertes Wildpflanzensaatgut aus kontrolliertem Anbaumit gesicherter regionaler Herkunft gemäß der unten aufgeführten Mischung liefern. Zur Sicherung der autochthonen Herkunft und der kontrollierbaren, gesicherten regionalen Herkunft muss das Saatgut einem hohen Vermehrungs- und Nachbaubaukulturstandard entsprechen. Dies ist z. B: der VWW-Regiosaatens®-Standard des Verbandes deutscher Wildsaamen- und Wildpflanzenproduzenten e. V.			
	Achillea millefolium (Gewöhnlicher Schafgarbe)			
	Agrimonia eupatoria (Kleiner ODERMENNIG)			
	Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)			
	Centaurea nigra ssp. nemoralis (Schwarze Flockenblume)			
	Centaurea cyanus (Kornblume)			
	Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)			
	Daucus carota (Wilde Möhre)			
	Dianthus deltoides (Heidenelke)			
	Echium vulgare (Gewöhnlicher Natternkopf)			
	Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)			
	Galium album (Weißes Labkraut)			
	Galium verum (Echtes Labkraut)			
	Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut) Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut) Jasione montana (Bergsandglöckchen) Knautia arvensis Acker-Witwenblumee) Leucanthemum ircutianum/vulgare (Wiesen-Margeritee) Linaria vulgaris Gewöhnliches Leinkraut) Malva moschata Moschus-Malvet) Medicago lupulina (Gelbklee) Papaver dubium (Saatmohne) Papavie rhoeas (Klatschmohne) Plantago lanceolata Spitzwegerich) Potentilla argentea (Silber-Fingerkraut) Prunella vulgaris (Rote Lichtnelke) Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer) Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut) Silene latifolia ssp. alba Weiße (Lichtnelke) Silene vulgaris (Gewöhnliches Leimkraut) Thymus pulegioides (Gewöhnlicher Thymian) Trifolium arvense (Hasenklees) Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze) Viola arvensis (Acker-Veilchen) Die Fugenoberfläche ist vertieft 1-2 cm unterhalb der Pflasteroberfläche anzulegen. So ist der Vegetationspunkt der dort siedelnden Pflanzen geschützt. Saatgutzusammensetzung einschl. der Hilfsstoffe ist vor Bestellung der öBÜ und dem AG zur Freigabe vorzulegen Bereich: Plattenbänder in Übergang Stauden			
		100 m2	EP	GP
03.02.09.08.3	Ansaat Böschung 30% Wildblumen 70% Wildgräser Ansaat Böschung bestehend aus 30% Wildblumen und 70% Wildgräsern, Saatgutmenge 5 g/m2, Saatgutmischung Ursprungsgebiet (UG) 02 Nachweis der Beschaffenheit durch Vorlage von nachfolgenden Mischungsverhältnis: Wildblumen 30% % Botanischer Name Deutscher Name Achillea millefolium Gewöhnliche Schafgarbe 1,50 Agrimonia eupatoria Kleiner Odermennig 2,00 Barbarea vulgaris Echtes Barbarakraut 0,50 Campanula rotundifolia Rundblättrige Glockenblume 0,10 Centaurea cyanus Kornblume 3,00 Centaurea jacea Wiesen-Flockenblume 2,00			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Cichorium intybus Gewöhnliche Wegwarte 1,00			
	Daucus carota Wilde Möhre 1,20			
	Echium vulgare Gewöhnlicher Natternkopf 1,50			
	Galium album Weißes Labkraut 1,50			
	Hypericum perforatum Echtes Johanniskraut 0,80			
	Hypochaeris radicata Gewöhnliches Ferkelkraut 0,50			
	Jasione montana Berg- Sandglöckchen 0,10			
	Knautia arvensis Acker-Witwenblume 0,70			
	Leucanthemum ircutianum/vulgare Wiesen-Margerite 2,00			
	Linaria vulgaris Gewöhnliches Leinkraut 0,20			
	Lotus corniculatus Hornschotenklee 0,30			
	Medicago lupulina Gelbklee 0,70			
	Papaver dubium Saatmohn 0,50			
	Papaver rhoeas Klatschmohn 1,50			
	Pastinaca sativa Gewöhnlicher Pastinak 0,50			
	Plantago lanceolata Spitzwegerich 2,20			
	Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 0,50			
	Rumex acetosa Wiesen-Sauerampfer 0,50			
	Rumex acetosella Kleiner Sauerampfer 0,50			
	Scorzoneroidees autumnalis Herbst-Löwenzahn 0,40			
	Silene dioica Rote Lichtnelke 0,50			
	Silene latifolia ssp. alba Weiße Lichtnelke 1,20			
	Silene vulgaris Gewöhnliches Leimkraut 1,50			
	Trifolium arvense Hasenklee 0,30			
	Verbascum nigrum Schwarze Königskerze 0,30			
	30,00			
	Wildgräser 70%			
	Agrostis capillaris Rotes Straußgras 3,00			
	Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 4,00			
	Bromus hordeaceus Weiche Tresse 5,00			
	Cynosurus cristatus Weide-Kammgras 5,00			
	Festuca guestfalica (ovina) Schafschwingel 15,00			
	Festuca rubra Horst-Rotschwingel 25,00			
	Lolium perenne Deutsches Weidelgras 7,00			
	Poa pratensis Wiesen-Rispengras 6,00			
	70,00			
	Gesamt 100,00			
	Bereich: Mulden (Böschungsbereich); Neigung der Fläche 1:3 bis 1:1.			
	Aussaatzeitraum: Mitte März bis Anfang Mai oder Mitte August bis Ende September (vorzugsweise bei feuchter Witterung)			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		130 m2	EP	GP
03.02.09.08.4	Füllstoff für Ansaaten liefern und mischen Füllstoff für Ansaaten liefern und mischen Material: z.B. Maisschrot, Sojaschrot o.a Auffüllmenge bis ca. 10g/m2 mit Saatgut, Saatgut wird gesondert vergütet Hinweis: Die Lieferung und Mischung des Füllstoff dieser Position bezieht sich auf die Mischung mit dem Saatgut der Pflanzlieferung. Der Füllstoff der o.g. Einsaatpos. ist Bestandteil der Leistung und wird nicht gesondert vergütet.			
		5 kg	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.09.08			Ansaaten, Netto:	.....
Summe Titel 03.02.09			Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.02.10 Titel Pflegearbeiten				
03.02.10.01 Untertitel Fertigstellungspflege				
03.02.10.01.1	Fertigstellungspflege Hochstämme und Solitärbäume, 4 Arbeitsgänge Fertigstellungspflege für Hochstämme und Solitärbäume (1. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung,, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile, das Kontrollieren und Nachrichten der Baumsicherung. 4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		45 Stk	EP	GP
03.02.10.01.2	Hochstämme und Solitäräume wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Hochstämme und Solitäräume, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 150l, je nach Witterung 20 Arbeitsgänge.			
	der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		45 Stk	EP	GP
03.02.10.01.3	Fertigstellungspflege Heister und Solitärsträucher, 4 Arbeitsgänge			
	Fertigstellungspflege für Heister und Solitärsträucher (1. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile. Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr			
	Nachweise sind zu erbringen			
		141 Stk	EP	GP
03.02.10.01.4	Heister und Solitärsträucher wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Heister und Solitärsträucher, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 50l, Höhe der Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	je nach Witterung 20 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		141 Stk	EP	GP
03.02.10.01.5	Durchputzen der Staudenflächen, 5 Arbeitsgänge			
	Durchputzen der Staudenflächen, verblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln.			
	10-30% an Samenständen stehenlassen nach Abstimmung mit der öBL, Unkräuter sind zu ziehen, nicht hacken			
	Jäten aller unerwünschten Beikräuter wie z.B. Melde, Feinstrahl- oder Kompasslattich, Gehölzsämlinge u.a. Wichtig: Ausdauernde, konkurrenzstarke Arten wie Giersch, Winde, Quecke und Weißklee sehr sorgfältig bis auf den letzten Wurzel-/Sprossrest ausgraben und jäten. Pflanzenkenntnisse müssen vorhanden sein			
	5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
03.02.10.01.6	Staudenflächen wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Pflanzung, Staudenfläche, bestehend aus Bodendeckern, Stauden, Gräsern, Kleinsträucher			
	Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen			
	Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	20 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
03.02.10.01.7	Durchsäuberung von Strauch- und Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge			
	Durchsäuberung von Strauch- und Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge			
	Ausstechen von Wurzelwildkräutern, Brombeeren und Gehölzsämlingen in Wiesenflächen			
	Durchführung von Hand mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wurzelstecher, Spaten oder Grabgabel)			
	Sicherstellung einer möglichst vollständigen Entfernung der Wurzelsysteme zur Vermeidung von Neuaustrieb			
	2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden			
	Nachweise sind zu erbringen			
	Abrechnung nach durchsäuberter Wiesenfläche			
		480 m2	EP	GP
03.02.10.01.8	Schröpfschnitt, 1 Arbeitsgang			
	Schröpfschnitt für Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 6 cm,			
	Mahd in niedriger Geschwindigkeit, Sense oder Rasenmäher			
	Mahdtermin 6-10 Wochen nach der Aussaat			
	1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		100 m2	EP	GP
03.02.10.01.9	Blumenschotterrasen mähen, 1 Arbeitsgang			
	Mähen von Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt, die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense oder Sichel bei Kleinflächen.			
	10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen			
	Mahdtermin nach Anweisung des AG im Zeitraum April bis Oktober			
	1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		100 m2	EP	GP
03.02.10.01.10	Blumenkräuterrasen mähen, 6 Arbeitsgänge			
	Mähen von Blumenkräuterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird Streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense, Rasenmäher/Spindelmäher			
	10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mahdtermine 1. Mahd: Ende April, Anfang Mai 2. Mahd: wenn die Mageriten beginnen zu verblühen 3-5. Mahd: je nach Aufwuchs 6. Mahd: im Oktober 6- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		564 m2	EP	GP
03.02.10.01.11	Schotterrassen in Wegeflächen mähen, 2 Arbeitsgänge			
	Mähen von Schotterrassen in Wegeflächen Schnitthöhe 6 cm, Mahd mittels Balkenmäher, Rasenmäher/Spindelmäher 2- Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		14 m2	EP	GP
03.02.10.01.12	Wiesenflächen wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Wiesenflächen, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10l/m², 20 Arbeitsgänge je			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach Witterung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			Übertrag:
		480 m2	EP	GP
03.02.10.01.13	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge Düngemittel Hornmehl mit 12% organischem Stickstoff Menge ca. 25 g/m2 pro Arbeitsgang 1- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.10.01		Fertigstellungspflege , Netto:		
03.02.10.02	Untertitel Entwicklungspflege 1.Jahr Hinweis Entwicklungspflege Alle beschriebene Arbeiten der Entwicklungspflege liegen neben den entsprechenden DIN-Normen die ZTVLa-StB 18 zugrunde! Die Entwicklungspflege gilt für die 2. Vegetationsperiode im Anschluss an die Fertigstellungspflege. Jeder Pflegegang ist bei der Bauleitung anzumelden.			
03.02.10.02.1	Entwicklungspflege Hochstämme und Solitärbäume, 4 Arbeitsgänge Entwicklungspflege für Hochstämme und Sol. ab H 175cm (2. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung,, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile, das Kontrollieren und Nachrichten der Baumsicherung. 4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			Übertrag:
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		45 Stk	EP	GP
03.02.10.02.2	Hochstämme und Solitäre wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Hochstämme und Solitäre, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 150l, je nach Witterung 20 Arbeitsgänge.			
	der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		45 Stk	EP	GP
03.02.10.02.3	Entwicklungspflege Heister und Solitärsträucher, 4 Arbeitsgänge			
	Entwicklungspflege für Heister und Solitärsträucher (2. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile. Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	4 Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr			
	Nachweise sind zu erbringen			
		141 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.10.02.4	Heister und Solitärsträucher wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Heister und Solitärsträucher , Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 50l, Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	je nach Witterung 20 Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		141 Stk	EP	GP
03.02.10.02.5	Durchputzen der Staudenflächen, 5 Arbeitsgänge			
	Durchputzen der Staudenflächen, verblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln.			
	10-30% an Samenständen stehenlassen nach Abstimmung mit der öBL Unkräuter sind zu ziehen,nicht hacken			
	Jäten aller unerwünschten Beikräuter wie z.B. Melde, Feinstrahl- oder Kompasslattich, Gehölzsämlinge u.a. Wichtig: Ausdauernde, konkurrenzstarke Arten wie Giersch, Winde, Quecke und Weißklee sehr sorgfältig bis auf den letzten Wurzel-/Sprossrest ausgraben und jäten. Pflanzenkenntnisse müssen vorhanden sein			
	5- Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
03.02.10.02.6	Durchsäuberung von Strauch- und Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge			
	Durchsäuberung von Strauch- und Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge			
	Ausstechen von Wurzelwildkräutern, Brombeeren und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gehölzsämlingen in Wiesenflächen Durchführung von Hand mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wurzelstecher, Spaten oder Grabgabel) Sicherstellung einer möglichst vollständigen Entfernung der Wurzelsysteme zur Vermeidung von Neuaustrieb 2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen Abrechnung nach durchsäuberter Wiesenfläche			
		480 m2	EP	GP
03.02.10.02.7	Staudenflächen wässern, 10 Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Staudenfläche bestehend aus Bodendeckern, Stauden, Gräsern, Kleinsträuchern, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2, 10 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
03.02.10.02.8	Blumenschotterrasen mähen, 1 Arbeitsgang Mähen von Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt, die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense oder Sichel bei Kleinflächen. 10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mahdtermin nach Anweisung des AG im Zeitraum April bis Oktober 1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		100 m2	EP	GP
03.02.10.02.9	Blumenkräuterrasen mähen, 6 Arbeitsgänge			
	Mähen von Blumenkräuterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird Streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense, Rasenmäher/Spindelmäher 10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen Mahdtermine 1. Mahd: Ende April, Anfang Mai 2. Mahd: wenn die Mageriten beginnen zu verblühen 3-5. Mahd: je nach Aufwuchs 6. Mahd: im Oktober 6- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		564 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.10.02.10	Schotterrasen in Wegeflächen mähen, 2 Arbeitsgänge			
	Mähen von Schotterrasen in Wegeflächen Schnitthöhe 6 cm, Mahd mittels Balkenmäher, Rasenmäher/Spindelmäher			
	2- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		14 m2	EP	GP
03.02.10.02.11	Wiesenflächen wässern, 15 Arbeitsgänge			
	Wässern der Wiesenflächen, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10l/m², 15 Arbeitsgänge je nach Witterung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		480 m2	EP	GP
03.02.10.02.12	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngemittel Hornmehl mit 12% organischem Stickstoff			
	Menge ca. 25 g/m2 pro Arbeitsgang			
	1- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.10.02.13	Garten- und Parkabfälle, AVV200201, entsorgen Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.			
		3 t	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.10.02		Entwicklungspflege 1.Jahr, Netto:		
03.02.10.03 Untertitel Entwicklungspflege 2.Jahr				
Hinweis Entwicklungspflege Alle beschriebene Arbeiten der Entwicklungspflege liegen neben den entsprechenden DIN-Normen die ZTVLa-StB 18 zugrunde! Die Entwicklungspflege gilt für die 2. Vegetationsperiode im Anschluss an die Fertigstellungspflege. Jeder Pflegegang ist bei der Bauleitung anzumelden.				
03.02.10.03.1	Entwicklungspflege Hochstämme und Sol. ab H 175cm , 4 Arbeitsgänge Entwicklungspflege für Hochstämme und Sol. ab H 175cm (3. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung,, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile, das Kontrollieren und Nachrichten der Baumsicherung. 4 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr. Nachweise sind zu erbringen			
		45 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.10.03.2	Hochstämme und Solitäre wässern, 20 Arbeitsgänge			
	Wässern der Hochstämme und Solitäre, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 150l, je nach Witterung 20 Arbeitsgänge.			
	der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Nachweise sind zu erbringen			
		45 Stk	EP	GP
03.02.10.03.3	Entwicklungspflege Heister und Solitärsträucher, 4 Arbeitsgänge			
	Entwicklungspflege für Heister und Solitärsträucher (3. Vegetationsperiode). Zum Leistungsumfang gehört das Nachrichten und Kontrollieren der Pflanzenverankerung, das Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs, Abfall und Unrat, das Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile. Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
	4 Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr			
	Nachweise sind zu erbringen			
		141 Stk	EP	GP
03.02.10.03.4	Heister und Solitärsträucher wässern, 15 Arbeitsgänge			
	Wässern der Heister und Solitärsträucher , Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang und Stück 50l, Höhe der Heister und Solitärsträucher 50cm bis 175cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: je nach Witterung 15 Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Nachweise sind zu erbringen 141 Stk EP GP			
03.02.10.03.5	Durchputzen der Staudenflächen, 5 Arbeitsgänge Durchputzen der Staudenflächen, verblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Laub, abgestorbene Pflanzenteile, Unrat und Steine ab 5 cm Durchmesser aufsammeln. 10-30% an Samenständen stehenlassen nach abstimmung mit der öBL Unkräuter sind zu ziehen,nicht hacken Jäten aller unerwünschten Beikräuter wie z.B. Melde, Feinstrahl- oder Kompasslattich, Gehölzsämlinge u.a. Wichtig: Ausdauernde, konkurrenzstarke Arten wie Giersch, Winde, Quecke und Weißklee sehr sorgfältig bis auf den letzten Wurzel-/Sprossrest ausgraben und jäten. Pflanzenkenntnisse müssen vorhanden sein 5- Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge. Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten. Nachweise sind zu erbringen 625 m2 EP GP			
03.02.10.03.6	Durchsäuberung von Strauch- und Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge Durchsäuberung von Strauch- und Wiesenflächen, 2 Arbeitsgänge Ausstechen von Wurzelwildkräutern, Brombeeren und Gehölzsämlingen in Wiesenflächen Durchführung von Hand mit geeignetem Werkzeug (z. B. Wurzelstecher, Spaten oder Grabgabel) Sicherstellung einer möglichst vollständigen Entfernung der Wurzelsysteme zur Vermeidung von Neuaustrieb 2 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen Abrechnung nach durchsäuberter Wiesenfläche			Übertrag:
		480 m2	EP	GP
03.02.10.03.7	Staudenflächen wässern, 5 Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Staudenfläche, bestehend aus Bodendeckern, Stauden, Gräsern, Kleinsträuchern, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 20 l/m2, 5 Arbeitsgänge, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
03.02.10.03.8	Blumenschotterrasen mähen, 1 Arbeitsgang Mähen von Blumenschotterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt, die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense oder Sichel bei Kleinflächen. 10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen Mahdtermin nach Anweisung des AG im Zeitraum April bis Oktober 1 Arbeitsgang, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		100 m2	EP	GP
03.02.10.03.9	Blumenkräuterrasen mähen, 6 Arbeitsgänge			
	Mähen von Blumenkräuterrasen, Schnitthöhe 8 cm, die Mahd wird Streifenweise von einer Seite der Fläche zu anderen durchgeführt, Kreisförmige Mahd von außen nach innen ist untersagt die Mahd muss in den Morgenstunden erfolgen Mahd mittels Balkenmäher in niedriger Geschwindigkeit, Heckenschere an Teleskopstange, Sense, Rasenmäher/Spindelmäher 10-30% der Fläche werden nach besondere Anweisung des AG von der Mahd ausgenommen (Mosaikmahd) Ausgenommene Flächen werden in der nachfolgenden Mahd wieder mit einbezogen			
	Mahdtermine 1. Mahd: Ende April, Anfang Mai 2. Mahd: wenn die Mageriten beginnen zu verblühen 3-5. Mahd: je nach Aufwuchs 6. Mahd: im Oktober			
	6- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		564 m2	EP	GP
03.02.10.03.10	Schotterrassen in Wegeflächen mähen, 2 Arbeitsgänge			
	Mähen von Schotterrassen in Wegeflächen Schnitthöhe 6 cm, Mahd mittels Balkenmäher, Rasenmäher/Spindelmäher			
	2- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Schnittgut abräumen, laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, einschl. Entsorgungsgebühr Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle			Übertrag:
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		14 m2	EP	GP
03.02.10.03.11	Wiesenflächen wässern, 10 Arbeitsgänge			
	Wässern der Wiesenflächen, Wasser wird unentgeltlich per Hydrant gestellt, Standrohre, Schläuche, Regner etc. sind vom AN mitzubringen Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10l/m², 10 Arbeitsgänge je nach Witterung der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		480 m2	EP	GP
03.02.10.03.12	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngung Staudenflächen, 1 Arbeitsgänge			
	Düngemittel Hornmehl mit 12% organischem Stickstoff			
	Menge ca. 25 g/m2 pro Arbeitsgang			
	1- Arbeitsgänge der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge			
	Pflegegänge sind vorab anzumelden Nachweise sind zu erbringen			
		625 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.10.03.13	Garten- und Parkabfälle, AVV200201, entsorgen Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.	3 t	EP	GP
03.02.10.03.14	Dreibock abbauen und entsorgen Dreibock abbauen und entsorgen Dreibock bestehend aus: Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock für Bäume, niedrige Ausführung Höhe Überflur ca. 100cm Zopfdicke 10/12 cm, Einschl Rahmen Halbrundhölzer , oben und unten als Mäherschutz, Zopfdicke 10/12 cm, Bindegurt aus Gewebeband, Breite 33 mm Absägen der Holzpfähle auf Höhe des Gießrandes Gießrandes aus Kunststoff verbleibt im Boden Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten	13 Stk	EP	GP
03.02.10.03.15	Schrägpfahl abbauen und entsorgen Schrägpfahl abbauen und entsorgen Schrägpfahl bestehend aus: Pflanzenverankerung für Sträucher ab H125cm mit Baumpfahl, schräg, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick. Aufgenommene Stoffe sortieren, sammeln, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN inklusive Entsorgungskosten	22 Stk	EP	GP
Summe Untertitel 03.02.10.03		Entwicklungspflege 2.Jahr, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
03	LV	BUND		
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.02.10				
			Pflegearbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Bereich 03.02				
			Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe LV 03				
			BUND, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
04 LV Stadt				
04.01 Bereich Baustein I - Maxi plaza und Durchgang				
04.01.01 Titel Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen				
	Hinweis Abbruch Hinweis Abbruch Bei allen Abbrucharbeiten ist auf wurzelschonendes Arbeiten zu achten, da oberflächennahe Wurzeln vorhanden sind. Vor Beginn der Arbeiten ist der Arbeitsablauf mit der baumschutzfachlichen Baubegleitung abzustimmen. Der Beginn der Arbeiten ist beim Baumgutachter anzumelden. Der Abbruch der Zaunanlagen zum südlichen und nördlichen Nachbargrundstück ist in Abstimmung mit der öBü und dem AG abzustimmen. Ein Abstimmungstermin mit den Nachbarn ist vorzusehen. Der Nachbarzaun im nördlichen Bereich mit Betonpfosten befindet sich auf dem Nachbargrundstück. Das Nachbargrundstück darf bei den Arbeiten nicht betreten werden. Auf den Schutz der Bestandsmauer unterhalb der Betonpfosten ist besonders zu achten.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.01.01.1	Zaun Gelenk-Knotengitter Stahl abbrechen H 2m Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Zaunes aus Gelenk-/Knotengitter, einschl. Übersteigschutz, aus Stahl, Höhe 2 m, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	75 m	EP	GP
04.01.01.2	Rückbau Zaunpfosten Stahlbeton 300 x 18 x 18 cm Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Rückbau Zaunpfosten, aus Stahlbeton, Maße (H x B x T) 300 cm x 18 cm x 18 cm, Ausführung mit Diamantsägeschnitten, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Auf den Schutz der Bestandsmauer unterhalb der Betonpfosten ist besonders zu achten.	32 St	EP	GP
04.01.01.3	Zaun Stahlgittermatten Stahl abbrechen H 2m Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Zaunes aus Stahlgittermatten (Paneelen), aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Höhe 2 m, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch der Pfosten wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	30 m	EP	GP
04.01.01.4	Zaunpfosten Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet 50/50mm WD 2mm L 280cm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Zaunpfostens aus Stahl, in Fundament eingegossen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt 50/50 mm, Wanddicke 2 mm, Gesamtlänge 280 cm, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, der Abbruch des Fundamentes wird gesondert vergütet, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		120 kg	EP	GP
04.01.01.5	Einzelfundament Beton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 bis 0,25m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. Bahnwagen AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN			
	Abbruch des Einzelfundaments aus unbewehrtem Beton, Abbruchvolumen bis 0,25 m3, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		6 t	EP	GP
Summe Titel 04.01.01				
	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen, Netto:			.....
Summe Bereich 04.01				
	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau		
04.02.01	Titel	Ausstattung		
04.02.01.1	1-Sitzer Bank, mit Armlehne und Rückenlehne, liefern und einbauen			
	1-Sitzer Bank, mit Armlehne und Rückenlehne, liefern und einbauen			
	Parkbank, 1-Sitzer, mit Sitz- und Rückenlehnenfläche aus Kiefern-/Fichtenholz, RAL-klassisch farbig beschichtet.			
	Die Sitzfläche weist eine geneigte Rückenlehne auf. Sie besteht aus 8 Sitzlatten und 6 Rückenlehnlaten mit den Abmessungen jeweils 45 x 30 mm, von unten mit Edelstahlschrauben befestigt.			
	Geradkantige Latten (bei allen)			
	Das Gestell ist in geschlossener Bauweise ausgeführt. Die Stuhlbeine sind als Kufen ausgebildet, gefertigt aus feuerverzinkten Rundstahlprofilen mit einem Durchmesser von überwiegend 32 mm sowie Stützrohren mit 25 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchmesser, einschließlich angeschweißter Querstreben/Träger für Sitz- und Rückenlehnenplatten. Abmessungen Länge: 616 mm Breite: 758 mm Höhe: 869 mm Sitzhöhe vorne: 470 mm Sitzhöhe hinten: 446 mm Neigung: Sitzfläche nach hinten geneigt Gewicht: ca. 16–17 kg Materialien Holzart: Kiefern-/Fichtenholz, beschichtet Stahl: feuerverzinkt u. lackiert in RAL-Ton nach Bemusterung Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein Leitprodukt: Modell IISALMI Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid Otakaari 5A 02150 Espoo Finland www.abau-design.com +358 (0)50 337 9549 info@abau-design.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		10 St	EP	GP
04.02.01.2	1-Sitzer Bank, ohne Armlehne, mit Rückenlehne, liefern und einbauen			
	1-Sitzer Bank, ohne Armlehne, mit Rückenlehne, liefern und einbauen			
	Parkbank, 1-Sitzer, mit Sitz- und Rückenlehnenfläche aus Kiefern-/Fichtenholz, RAL-klassisch farbig beschichtet.			
	Die Sitzfläche weist eine geneigte Rückenlehne auf. Sie besteht aus 8 Sitzlatten und 6 Rückenlehnplatten mit den Abmessungen jeweils 45 x 30 mm, von unten mit Edelstahlschrauben befestigt.			
	Das Gestell ist in geschlossener Bauweise ausgeführt. Die Stuhlbeine sind als Kufen ausgebildet, gefertigt aus feuerverzinkten Rundstahlprofilen mit einem Durchmesser von überwiegend 32 mm sowie Stützrohren mit 25 mm Durchmesser, einschließlich angeschweißter Querstreben/Träger für Sitz- und Rückenlehnenplatten.			
	Abmessungen Länge: 616 mm Breite: 758 mm Höhe: 869 mm Sitzhöhe vorne: 470 mm Sitzhöhe hinten: 446 mm Neigung: Sitzfläche nach hinten geneigt Gewicht: ca. 16–17 kg			
	Materialien Holzart: Kiefern-/Fichtenholz, beschichtet Stahl: feuerverzinkt nach DIN 1461			
	Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein			
	Leitprodukt: Modell IISALMI			
	Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid Otakaari 5A 02150 Espoo Finland www.abau-design.com +358 (0)50 337 9549 info@abau-design.com			
	oder gleichwertiger Art.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Abmessungen			Übertrag:
	gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
	gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		6 St	EP	GP
04.02.01.3	1-Sitzer Bank (schmal), ohne Armlehne, mit Rückenlehne, liefern und einbauen 1-Sitzer Bank (schmal), ohne Armlehne, mit Rückenlehne, liefern und einbauen Parkbank, 1-Sitzer, mit Sitz- und Rückenlehnenfläche aus Kiefern-/Fichtenholz, RAL-klassisch farbig beschichtet. Die Sitzfläche weist eine geneigte Rückenlehne auf. Sie besteht aus 8 Sitzlatten und 6 Rückenlehnplatten mit den Abmessungen jeweils 45 x 30 mm, von unten mit Edelstahlschrauben befestigt. Das Gestell ist in geschlossener Bauweise ausgeführt. Die Stuhlbeine sind als Kufen ausgebildet, gefertigt aus feuerverzinkten Rundstahlprofilen mit einem Durchmesser von überwiegend 32 mm sowie Stützrohren mit 25 mm Durchmesser, einschließlich angeschweißter Querstreben/Träger für Sitz- und Rückenlehnenplatten. Abmessungen Länge: 616 mm Breite (gesamt): 561 mm Höhe: 869 mm Sitzhöhe vorne: 470 mm Sitzhöhe hinten: 446 mm Neigung: Sitzfläche nach hinten geneigt Gewicht: ca. 16–17 kg Materialien Holzart: Kiefern-/Fichtenholz, beschichtet Stahl: feuerverzinkt nach DIN 1461 Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leitprodukt: Modell IISALMI Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid Otakaari 5A 02150 Espoo Finland www.abau-design.com +358 (0)50 337 9549 info@abau-design.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		14 St	EP	GP
04.02.01.4	Fußablage (ohne Armlehne und Rückenlehne), geneigt, liefern und einbauen Fußablage (ohne Armlehne und Rückenlehne), geneigt (niedrige Sitzhöhen für Kinder) Aus Kiefern-/Fichtenholz, RAL-klassisch farbig beschichtet. Bestehend aus 7 Sitzlatten mit den Abmessungen jeweils 45 x 30 mm, von unten mit Edelstahlschrauben befestigt. Das Gestell ist in geschlossener Bauweise ausgeführt. Die Stuhlbeine sind als Kufen ausgebildet, gefertigt aus feuerverzinkten Rundstahlprofilen mit einem Durchmesser von überwiegend 32 mm sowie Stützrohren mit 25 mm Durchmesser, einschließlich angeschweißter Querstreben/Träger für die Sitzfläche. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abmessungen Länge Sitzfläche: 593 mm Breite (gesamt): 758 mm Höhe vorne: 353 mm Höhe hinten: 306 mm Neigung: Sitzfläche nach hinten geneigt Gewicht: k. A. Materialien Holzart: Kiefern-/Fichtenholz, beschichtet Stahl: feuerverzinkt nach DIN 1461 Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein Leitprodukt: Modell IISALMI Lieferbezug: Abau Design c/o A Grid Otakaari 5A 02150 Espoo Finland www.abau-design.com +358 (0)50 337 9549 info@abau-design.com oder gleichwertiger Art. Geforderte Gleichwertigkeit: Material, Farbe, Abmessungen gewählter Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen) gewähltes Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
04	LV	Stadt			
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04.02.01			Ausstattung, Netto:		
Summe Bereich 04.02			Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		
04.03 Bereich Zaunbauarbeiten					
04.03.01 Titel Zaunbauarbeiten					
Hinweis Zaunbau					
Die Zaunbauarbeiten sind in Abstimmung mit dem AG und Nutzer abschnittsweise durchzuführen. Die Arbeiten umfassen den gesamten Bereich der Parkerweiterung.					
Folgende Abschnitte sind vorgesehen:					
- Maxiplaza und Durchgang Nachbar Nord bis März 2027					
- Durchgang Nachbar Süd bis März 2027					
- Maxigarten neue Anliegerstraße Nord bis März 2027					
- Maxigarten neue Anliegerstraße Ost bis März 2027					
- Maxigarten neue Anliegerstraße Süd bis März 2027					
- Maxigarten vorh. Anliegerstraße West ab Anfang 2028 bis Mitte 2028					
Die abschnittsweise Herstellung der Zaunanlage ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.					
04.03.01.1	Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 1,8m Maschenweite 50/200mm L 2,5m Pfosten Stahlvierkantrohr 60/40mm				
	Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 1,8 m, ohne Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 3 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpfostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.				
			675 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.03	Bereich	Zaunbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.01.2	Zaunpfosten Endpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 60/40mm WD 2mm L 260cm verz pulverbesch anthrazit Zaunpfosten als Endpfosten, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Gesamtpfostenlänge 260 cm, mit Gittermattenhalterungen, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, anthrazit RAL 7016.	12 St	EP	GP
04.03.01.3	Stahlgittermatte Passstück H 1,8m Maschenweite 50/200mm Doppelstab 8mm verz pulverbesch anthrazit Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, Passstück, als Doppelstabmatte, Höhe 1,8 m, ohne Überstand, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, Bodenabstand 3 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, anthrazit RAL 7016, Korrosionsschutz und Beschichtung an den Schnittstellen wiederherstellen, an Pfosten befestigen mit Abdeckleiste.	32,5 m	EP	GP
04.03.01.4	Eckausbildung Stahlgittermatte H 1,80m herstellen Eckausbildung für Zaun Stahlgittermatte, H 1,80 m Maschenweite, 50/200mm herstellen, Eckverbinder pulverbeschichtet DIN 55633, anthrazit RAL 7016 mind. in jeder zweiten Masche anbringen und mit Sicherungsmutter verschrauben, Abrechnung nach Aufmaß	10 St	EP	GP
04.03.01.5	Drehflügeltor Zaun 2-flg. sym. Weite 400cm H 1,8m Drehflügeltor für Zaun, handbetätigt, 2-flügelig, symmetrisch, lichte Weite 400 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Drückergarnitur, einseitig beweglich, einseitig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.03	Bereich	Zaunbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	fest, mit Langschild, beidseitig, aus Aluminium, eloxiert, mit Mittelverriegelung, Seitenfeststeller und Fangöse, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/80 mm, Wanddicke 4 mm, Gesamtpostenlänge 260 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.			Übertrag:
		5 St	EP	GP
04.03.01.6	Sichtschutzblech für Drehflügeltor aus vorheriger Pos. liefern und montieren			
	Sichtschutzblech für Drehflügeltor aus vorheriger Pos. liefern und montieren.			
	Sichtschutz an Drehflügeltor, Länge und Höhe gemäß Füllung Torflügel, aus Stahlblech, D. ca. 5mm, an Drehflügeltor verschraubt			
	Konstruktion aus Stahl S 235JR mit Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 und Pulverbeschichtung Farbton anthrazit RAL 7016			
	Der statische Nachweis für die komplette Konstruktion einschl. des Drehflügeltors muss erbracht werden und in den Einheitspreis einkalkuliert werden. Die Statik ist dem AG vorzulegen.			
	Verankerungen, Aussteifungs- und Verbindungselemente wie Kopfplatten, Knotenbleche, Verschraubungen, Kleinteile werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP einzukalkulieren.			
	Alle Maße sind seitens des Schlossers vor Ort aufzunehmen und zu überprüfen!			
		15 m2	EP	GP
04.03.01.7	Drehflügeltor Zaun einflg. Weite 250cm H 1,8m			
	Drehflügeltor für Zaun, handbetätigt, einflügelig, lichte Weite 250 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilylinder, Drückergarnitur, einseitig beweglich, einseitig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.03	Bereich	Zaunbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	fest, mit Langschild, beidseitig, aus Aluminium, eloxiert, mit Seitenfeststeller, abschließbar, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/80 mm, Wanddicke 4 mm, Gesamtpostenlänge 260 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.	1 St	EP	GP
04.03.01.8	Drehflügeltür Zaun Weite 125cm H 1,8m Rahmen Drehflügeltor für Zaun, handbetätigt, einflügelig, lichte Weite 125 cm, Höhe 1,8 m, mit umlaufendem Rahmen, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Feldfüllung mit Stahlgitter, im Rahmen eingeschweißt, Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Maschenweite 50/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, Farbton anthrazit RAL 7016, mit Einsteckschloss für Profilzylinder, Drückergarnitur, einseitig beweglich, einseitig fest, mit Langschild, beidseitig, aus Aluminium, eloxiert, mit Seitenfeststeller, abschließbar, Torpfosten aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2, Querschnitt 80/80 mm, Wanddicke 4 mm, Gesamtpostenlänge 260 cm, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.	3 St	EP	GP
04.03.01.9	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C20/25 XF1 XM2 XA1 bis 0,25m3 Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Einzelvolumen bis 0,25 m3.	37 m3	EP	GP
04.03.01.10	Zulage für Fundamente Pfosten im Bereich von Baumwurzeln Beim setzen der Zaunpfosten/ herstellen der Fundamente im Bereich von Bestandswurzeln sowie im Bereich von befestigten Flächen/ Mauern an Nachbargrundstücken ist mit besonderer Vorsicht zu arbeiten. Ggf. wird Handarbeit notwendig.	50 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
04	LV	Stadt		
04.03	Bereich	Zaunbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04.03.01 Zaunbauarbeiten, Netto: 				
Summe Bereich 04.03 Zaunbauarbeiten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: 				
Summe LV 04 Stadt, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: 				

LV-Zusammenfassung

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	LV	Baustelleneinrichtung	14	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	14	.....
02	LV	Stundenlohnarbeiten	20	.....
03	LV	BUND	22	.....
03.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang	22	.....
03.01.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen	22	.....
03.01.02	Titel	Erd- und Bodenarbeiten	34	.....
03.01.03	Titel	Entsorgung	46	.....
03.01.04	Titel	Entwässerungs- und Kanalarbeiten	49	.....
03.01.04.01	Untertitel	Drainagearbeiten	49	.....
03.01.04.02	Untertitel	Schächte	50	.....
03.01.04.03	Untertitel	Rinnen und Abläufe	60	.....
03.01.04.04	Untertitel	Entwässerungsleitungen	62	.....
03.01.05	Titel	Platz- und Wegebauarbeiten	65	.....
03.01.05.01	Untertitel	Planum, Frostschutzschichten, Tragschichten	65	.....
03.01.05.02	Untertitel	Einfassungen	67	.....
03.01.05.03	Untertitel	Pflasterbeläge	70	.....
03.01.05.04	Untertitel	Wassergebundene Wegedecke	78	.....
03.01.05.05	Untertitel	Schotterweg und Schotterrasen	81	.....
03.01.05.06	Untertitel	Markierungsarbeiten	82	.....
03.01.05.07	Untertitel	Angleichungsarbeiten	82	.....
03.01.06	Titel	Baukonstruktionen	83	.....
03.01.06.01	Untertitel	Naturstein	83	.....
03.01.06.02	Untertitel	Fundamente	84	.....
03.01.07	Titel	Ausstattung und Einbauten	87	.....
03.01.07.01	Untertitel	Möblierung	87	.....
03.01.07.02	Untertitel	Sichtschutzelemente	96	.....
03.01.08	Titel	Technische Anlagen	101	.....

LV-Zusammenfassung

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
03.01.08.01	Untertitel	Technische Anlagen	101	.....
03.01.08.02	Untertitel	Wasserversorgung	106	.....
03.01.08.03	Untertitel	Bewässerungssysteme	109	.....
03.01.08.04	Untertitel	Sprühdüsenanlage	116	.....
03.01.08.05	Untertitel	Zisterne Wasserbeckenanlage	128	.....
03.01.08.06	Untertitel	Elektrische Anlagen	139	.....
03.01.09	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	143	.....
03.01.09.01	Untertitel	Bodenarbeiten	143	.....
03.01.09.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	149	.....
03.01.09.03	Untertitel	Bäume	153	.....
03.01.09.04	Untertitel	Sträucher + Kletterpflanzen	163	.....
03.01.09.05	Untertitel	Stauden	169	.....
03.01.09.06	Untertitel	Geophyten	202	.....
03.01.09.07	Untertitel	Ansaaten	207	.....
03.01.10	Titel	Pflegearbeiten	212	.....
03.01.10.01	Untertitel	Fertigstellungspflege	212	.....
03.01.10.02	Untertitel	Entwicklungspflege (1. Jahr)	217	.....
03.01.10.03	Untertitel	Entwicklungspflege (2. Jahr)	222	.....
03.02	Bereich	Baustein II.I - Maxigarten Umfeld Neubau	228	.....
03.02.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen	228	.....
03.02.02	Titel	Erd- und Bodenarbeiten	230	.....
03.02.03	Titel	Entwässerungs- und Kanalarbeiten	241	.....
03.02.03.01	Untertitel	Schächte	241	.....
03.02.03.02	Untertitel	Abläufe	245	.....
03.02.03.03	Untertitel	Entwässerungsleitungen	247	.....
03.02.04	Titel	Entsorgung	251	.....
03.02.05	Titel	Platz- und Wegebauarbeiten	254	.....
03.02.05.01	Untertitel	Planum, Frostschuttschichten, Tragschichten	254	.....

LV-Zusammenfassung

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04 LV Garten- und Landschaftsbauarbeiten II			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt in EUR
03.02.05.02	Untertitel	Einfassungen	256
03.02.05.03	Untertitel	Oberflächen	261
03.02.05.04	Untertitel	Angleichungsarbeiten	276
03.02.06	Titel	Baukonstruktionen	277
03.02.07	Titel	Ausstattung und Einbauten	281
03.02.07.01	Untertitel	Möblierung	281
03.02.07.02	Untertitel	Sonnensegel	293
03.02.08	Titel	Technische Anlagen	296
03.02.08.01	Untertitel	Technische Anlagen	296
03.02.08.02	Untertitel	Wasserversorgung	301
03.02.08.03	Untertitel	Bewässerungssysteme	303
03.02.08.04	Untertitel	Zisterne	311
03.02.08.05	Untertitel	Elektrische Anlagen	321
03.02.09	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	325
03.02.09.01	Untertitel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	325
03.02.09.02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	334
03.02.09.03	Untertitel	Hochstämme	337
03.02.09.04	Untertitel	Solitärbäume	338
03.02.09.05	Untertitel	Heister	342
03.02.09.06	Untertitel	Sträucher	343
03.02.09.07	Untertitel	Stauden	346
03.02.09.08	Untertitel	Ansaaten	355
03.02.10	Titel	Pflegearbeiten	359
03.02.10.01	Untertitel	Fertigstellungspflege	359
03.02.10.02	Untertitel	Entwicklungspflege 1.Jahr	365
03.02.10.03	Untertitel	Entwicklungspflege 2.Jahr	371
04	LV	Stadt	378
04.01	Bereich	Baustein I - Maxi plaza und Durchgang	378

LV-Zusammenfassung

Maximilianpark IGA 2027 (23-099)

04	LV	Garten- und Landschaftsbauarbeiten II		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
04.01.01	Titel	Abbrucharbeiten/ Sicherungsmaßnahmen	378	.....
04.02	Bereich	Baustein II.I - MaxiGarten Umfeld Neubau	380	.....
04.02.01	Titel	Ausstattung	380	.....
04.03	Bereich	Zaunbauarbeiten	386	.....
04.03.01	Titel	Zaunbauarbeiten	386	.....

Summe LV 04 Garten- und Landschaftsbauarbeiten II

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR