

Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

Projekt: Nr. 2024-24
Kirschgarten

Auftraggeber:	Wohn + Stadtbau GmbH	Bauort:
	Steinfurter Straße 60 48149 Münster	Kirschgarten (05, 06a+b, 10a) Wiggersbusch 40-51 48157 Münster-Handorf

Erstellt von: morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH
Am Drostengarten 1
48336 Sassenberg

Vergabeart:

Angebotseröffnung:	Datum:	Uhrzeit:
	Ort:	Wohn + Stadtbau GmbH Steinfurter Straße 60 48149 Münster

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:**

Ausführungsfrist: **Beginn:** 18.01.2027 **Ende:** 03.09.2027

Bieter:	_____	Summe netto:	 EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	 EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	 EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	4
01	Haus 5 - landschaftsgärtnerische Arbeiten	7
01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	7
01.02	Erdarbeiten	9
01.03	Entwässerungsarbeiten	11
01.04	Versorgungsleitungen	16
01.05	Pflasterflächen	18
01.06	Unterflurmüllcontainer	30
01.07	Ausstattungen	36
01.08	Zaunbauarbeiten	43
01.09	Pflanz- und Saatarbeiten	47
01.10	Fertigstellungspflege	56
01.11	Entwicklungspflege	59
01.12	Stundenlohnarbeiten	63
02	Haus 6a+b - landschaftsgärtnerische Arbeiten	65
02.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	65
02.02	Erdarbeiten	67
02.03	Entwässerungsarbeiten	69
02.04	Versorgungsleitungen	75
02.05	Pflasterflächen	77
02.06	Ausstattungen	86
02.07	Zaunbauarbeiten	93
02.08	Pflanz- und Saatarbeiten	97
02.09	Fertigstellungspflege	105
02.10	Entwicklungspflege	108
02.11	Stundenlohnarbeiten	112
03	Haus 10a landschaftsgärtnerische Arbeiten	114
03.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	114
03.02	Erdarbeiten	116
03.03	Entwässerungsarbeiten	118
03.04	Versorgungsleitungen	125
03.05	Pflasterflächen	127
03.06	Ausstattungen	136

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

Inhaltsverzeichnis

03.07	Zaunbauarbeiten	140
03.08	Pflanz- und Saatarbeiten	144
03.09	Fertigstellungspflege	154
03.10	Entwicklungspflege	157
03.11	Stundenlohnarbeiten	161
04	Stichweg 3	163
04.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	163
04.02	Erdarbeiten	170
04.03	Entwässerungsarbeiten	171
04.04	Pflasterflächen	172
04.05	Pflanz- und Saatarbeiten	176
04.06	Fertigstellungspflege	183
04.07	Entwicklungspflege	185
04.08	Stundenlohnarbeiten	188
	Zusammenstellung (Ebene 2)	190
	Zusammenstellung	193

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

Vorbemerkungen / Vertragstexte

1. Baubeschreibung und Ausführungszeiten

Da es sich bei den Häusern und dem Stichweg um einzelne Wirtschaftseinheiten handelt, wird die Leistung getrennt nach Titeln beauftragt und abgerechnet.

Die Ausschreibung ist entsprechend in die vier folgenden Titel aufgeteilt:

1. Haus 5, Neubau von 6 Mietshäusern
2. Häuser 6A und 6B, Neubau von je 3 Mietwohnungen.
3. Haus 10A, Neubau einer Flüchtlingsunterkunft
4. Stichweg

Voraussichtliche Ausführungszeiten:

Haus 6A/B inkl. Stichweg KW 4-13, 2027

Haus 5 KW 11-20, 2027

Haus 10A KW 27-35, 2027

2. Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich im Ortsteil Handorf im Neubaugebiet Kirschgarten. Beide Bauvorhaben sind über die Hobbeltstr. anzufahren.

Für die Baustelleneinrichtung steht das dazugehörige Grundstück zur Verfügung. Sofern eine Befestigung von weiteren Flächen für erforderlich gehalten wird, obliegen entsprechende Maßnahmen dem AN. Ebenso sind die eingebrachten Befestigungen anschließend wieder abzuräumen. Diese Maßnahme wird nicht vergütet.

Eventuelle Verkehrssicherungsmaßnahmen für Kraftfahrzeug- und Personenverkehr bei Anlieferungen von Baustoffen und dergleichen sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Vorhandene Straßen und Fußwege sind wie z. B. bei Anlieferung durch Schwerlasten vor Beschädigungen zu schützen. Beschädigungen sind unverzüglich durch den AN wieder herzustellen.

Der AN ist verpflichtet, einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.

Weiterhin wird darauf hingewiesen, dass das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle nicht gestattet ist.

3. Zuständigkeiten

Auftraggeber, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung und Bauleitung (Haus 6A und 6B, 10A)

Wohn+Stadtbau GmbH

Ansprechpartner: Herr Stohl

Steinfurter Straße 60 48149 Münster

Telefon: 0251/7008-275

E-Mail: stohl@wohnstadtbau.de

Auftraggeber, Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung und Bauleitung (Haus 5)

Wohn+Stadtbau GmbH

Ansprechpartner: Herr Heckmann (Haus 5)

Steinfurter Straße 60 48149 Münster

Telefon: 0251/7008-374

E-Mail: heckmann@wohnstadtbau.de

Architektur (Haus 10A)

LV-Datum: 09.09.2026

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

Vorbemerkungen / Vertragstexte

plan.werk / Gesellschaft für Architektur und Städtebau mbH

Ansprechpartner: Herr Krechting

Schorlemerstr. 12

48143 Münster

Telefon: 0251/89933-19

E-Mail: krechting@plan-werk.de**Architektur (Haus 6A und 6B)**

Wohn+Stadtbau GmbH

Ansprechpartner: Frau Backhaus

Steinfurter Straße 60 48149 Münster

Telefon: 0251/7008-367

E-Mail: backhaus@wohnstadtbau.de**Architektur (Haus 5)**

Wohn+Stadtbau GmbH

Ansprechpartner: Frau Bloemen

Steinfurter Straße 60 48149 Münster

Telefon: 0251/7008-328

E-Mail: bloemen@wohnstadtbau.de**Landschaftsarchitektur - Ausschreibung / Vergabe / Abrechnung / Bauleitung**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Am Drostengarten 1

48336 Sassenberg

Telefon: 02583 - 940927

Zur sicheren Ermittlung der Preise können die Pläne oder das Baugrundstück nach vorheriger tel.

Terminvereinbarung mit der Wohn + Stadtbau (Frau Keller, Telefon: 0251 - 7008-331) in Augenschein genommen werden.

Besondere Vertragsbedingungen**1. Bauwesenversicherung**

Der AG schließt für das gesamte Bauvorhaben eine Bauwesenversicherung ab. Der AG ist berechtigt, hierfür 0,3 % der Schlussrechnungssumme (netto) in Abzug zu bringen.

2. Diebstahlprävention

Der AN hat die vom AG für die Durchführung der vertragsgegenständlichen Nachunternehmerleistungen zur Verfügung gestellte Baustoffe und sonstige Materialien gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen.

3. Baureinigung

Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

Vorbemerkungen / Vertragstexte

ausführen lassen.

4. Sanitäre Anlagen

Sanitäre Anlagen werden vom Gewerk Rohbauarbeiten hergestellt, vorgehalten und unterhalten. Hierfür wird bei jeder Firma eine Umlagebeteiligung in Höhe von 200,00 € brutto für WC-Container und bei Errichtung von Wasch- und Sanitärcontainer 400,00 € brutto von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

5. Energie / Anschlüsse und Vorhaltung

Baustrom- und Bauwasseranschlussmöglichkeiten werden vom Gewerk Rohbauarbeiten hergestellt, vorgehalten und unterhalten. Für die Nutzung wird ein Betrag nach Umlageschlüssel i. H. v. 0,2% von der Brutto-Schlussrechnungssumme einbehalten.

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Haus 5 - landschaftsgärtnerische Arbeiten			
01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			
01.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
	1	psch	.....	.....
01.01.0020	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5	m³	.....	.....
01.01.0030	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5	m³	.....	.....
01.01.0040	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen, flächig ca. 5 cm			
	vorh. Schottertragschicht oberflächlich ca. 5 cm durch Bauarbeiten verdreckt, flach abkratzen, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	15	m³	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0050	Schottertragschicht aufnehmen und auf Miete setzen			
	vorh. Schottertragschicht aufnehmen und innerhalb des Baufeldes auf Miete setzen, Dicke der Tragschichten im Mittel ca. 30 cm, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	25 m³		.....	.....
01.01.0060	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen			
	vorh. Schottertragschicht aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	15 m³		.....	.....
01.01.0070	Bewuchsschicht abräumen			
	Pflanzliche Bodendecke (Unkrautaufwuchs bis ca. 50 cm) einschl. oberster Bodenschicht abräumen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis Bodengruppe 3 - 4 DIN 18915, Schichtdicke 5 - 7 cm			
	550 m²		.....	.....
Summe 01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Erdarbeiten			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel bis 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30	m³	.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	30	m³	.....	.....
01.02.0030	Boden lösen und wieder einbauen			
	vorh. Boden profilgerecht abtragen, transportieren und wieder einbauen Abtragsdicke im Mittel bis 30 cm Auftragsdicke im Mittel bis 30 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	90	m³	.....	.....
01.02.0040	Baugrundplanum herstellen			
	Baugrundplanum profilgerecht herstellen zur Aufnahme einer Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4,			
	415	m²	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0050	Nachverdichten Bodenklasse 3 bis 4 Nachverdichten vom Baugrundplanum in Straßen- und Parkplatzflächen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, Verformungsmodul EV2 80MN/m²			
	415 m²		.....	.....
Summe 01.02	Erdarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Entwässerungsarbeiten			
01.03.0010	Graben ausheben, Regenwasserleitungen bis 0,70 m			
	Graben für Regenwasserleitungen ausheben, gem. DIN 18300, Tiefe bis 0,70 m ab OK Planum, Grabensohle 0,30 m, obere Grabenbreite ca. 0,50 m, Boden profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, vorh. Material: Bodenklasse 3 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	110 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.03.0020	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	20 m		.....	.....
01.03.0030	Kanal KG 2000, DN OD 110 RW-Leitung			
	Regenwasserkanal KG 2000, nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, DN OD 110, Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, in Gräben der Vorposition verlegen einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Anschlussstücke			
	110 m		.....	.....
01.03.0040	Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110			
	160 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0050	Füllmaterial einbauen			
	Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN EN 1610 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	15 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.03.0060	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 110			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 110, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.03.0070	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 125			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 125, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.03.0080	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 160			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 160, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0090	Entwässerungsrinne B 125 - Maschenrost Entwässerungsrinne aus Polymerbetonfertigteilen für Belastungsklasse B 125, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen, versetzt in 24 Teillängen, inkl. Endkappen, entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580 mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Nennweite 10 cm, Baulänge 100 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 15 cm, inkl. Endstücke, Wasserspiegelgefälle mit V-Querschnitt Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 15 cm, und Maschenrost MW30x10 verzinkt Bezug über: ACO Tiefbau Vertrieb GmbH Postfach 320 24755 Rendsburg Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Tel. 04331/354500 System: ACO Multiline Seal in V 100 S oder gleichwertig oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen			
	45 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0100	Schnittkante herstellen Entwässerungsrinnen Schnittkanten herstellen, an Entwässerungsrinnen der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	24 St		.....	.....
01.03.0110	Hofablauf Hofablauf aus Polymerbeton, Belastungsklasse B125, inkl. Anschluss an Leitungen der Folgepositionen, entsprechend EN 124, Baulänge 30 cm, Baubreite 30 cm, Bauhöhe 44,5 cm, mit Stegrost aus Kugelgraphitgußeisen EN-GJS einliegend, Schlitzweite 12 mm, Einlaufquerschnitt 265 cm², mit schraubloser Arretierung, mit integriertem herausnehmbaren Geruchsverschluss, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung für den waagerechten Anschluss von Kunststoffrohren DN/OD 110, liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen, Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	3 St		.....	.....
01.03.0120	Kontrollschacht auf Höhe bringen bis 40 cm vorh. Kunststoffschacht einschl. Abdeckung auf fertige Höhe bringen, in Pflasterflächen, durch hochziehen der Teleskopabdeckung, Schachtdurchmesser bis 60 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	4 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0130	Betonschacht auf Höhe bringen bis 30 cm Betonschächte mittels Schachtausgleichsringen auf fertige Höhe bringen, in Vegetationsflächen Schachtdurchmesser bis 80 cm, auszugleichende Höhe bis 30 cm			
	4 St		.....	.....
01.03.0140	Schachtabdeckungen D 400 Schachtabdeckung Klasse D 400, Schachtöffnung, Durchmesser 610 mm, Abdeckung rund, mit Gussabdeckung nach DIN EN 124, Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19854, mit Lüftungsöffnungen gem. DIN 4271 T3, höhengerecht im Mörtel MG III setzen, Einbau entsprechend Herstellerangaben vorh. Betonschachtdeckel aufnehmen,laden und fachgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	4 St		.....	.....
Summe 01.03	Entwässerungsarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Versorgungsleitungen			
01.04.0010	Graben ausheben, Versorgungsleitungen bis 0,70 m			
	Graben für Versorgungsleitungen ausheben, gem. DIN 18300, Tiefe bis 0,70 m ab OK Planum, Grabensohle 0,30 m, obere Grabenbreite ca. 0,50 m, Boden profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Homogenbereich H1 bis H2, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	170 m		.....	.....
01.04.0020	Erdkabel			
	bauseits gestelltes Erdkabel bis 5x4 mm ² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen			
	660 m		.....	.....
01.04.0030	Kabelabdeckungen PVC			
	Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen			
	220 m		.....	.....
01.04.0040	Verlegung Trassenwarnband			
	Trassenwarnband liefern und einbauen, Verlegung von korrosionsbeständigem Trassenwarnband aus gelber Polyethylen - Verbundfolie, Breite 4 cm, in Leitungsgräben der Vorpositionen			
	170 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0050	Füllmaterial einbauen Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN EN 1610 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	8 m ³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.04.0060	Kabelschutzhrohr - Leerrohr DN 110 Kabelschutzhrohr DN 110 aus PE, flexibel, Ringlänge 50 m, Kabelschutzhrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24, Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 110, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV und der Fränkischen Rohrwerke einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen / Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen. Hersteller: FRÄNKISCHE System: Kabuflex® R (Ringware) oder gleichwertig Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen			
	100 m		.....	.....
Summe 01.04	Versorgungsleitungen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Pflasterflächen			
01.05.0010	Vorstellen einer Noppenbahn			
	Vorstellen einer durchgehenden Noppenbahn mit einseitig aufkaschiertem Filtervlies und Gleitfolie als Schutz der Abdichtungsebene im erdberührten Bereich zum Schutz des Mauerwerks sowie des Feuchteschutzanstriches vor mechanischer Beschädigung beim Anschütten der Tragschichten. Höhe bis 50 cm			
	50 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.05.0020	Geotextil 150g/m²			
	Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m², PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht			
	415 m²		.....	nur EP
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.05.0030	Füllboden liefern und profilgerecht einbauen			
	Füllboden liefern, profilgerecht einbauen und verdichten zur Aufnahme von Tragschichten, für Flächen gem. ZTVE-StB mit zu lieferndem Füllboden entsprechend ZTVT-StB, Bodengruppe gem. DIN 18196 SE/SW/SI, bis LAGA Z0, verdichten, Anforderungen gemäß ZTVT-StB, Frostschutzschichten in Verkehrsflächen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%, Verformungsmodul EV2 45 MN/m², Schichtdicke in cm im Mittel bis 30 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragstelle und Liefernachweis			
	90 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Abrechnung der Schottertragschicht:

Die Schottertragschicht der Folgeposition wird aufgemessen zwischen den Innenseiten der Einfassungen bzw. den Gebäudeanschlüssen. Etwaige Mehrmengen z.B. unterhalb der Einfassungen sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.

01.05.0040

Schottertragschicht von Miete

vorh. Schottertragschicht von Miete aufnehmen und wieder einbauen als erste Lage / Auffüllung vor Auftrag der Schottertragschichten der Folgepositionen, Schichtdicke in cm im Mittel 46 cm, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2

25 m³

.....

01.05.0050

Schottertragschicht 25 cm, 0/45, UF3

Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen

35 m³

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0060	Schottertragschicht 40 cm, 0/45, UF3 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 40 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen			
	120 m³		.....	.....
01.05.0070	Baum-Pflanzsubstrat 0/32 überbaubar Baumsubstrat 0/32 liefern und einbauen Baumsubstrat für Baumpflanzung liefern und profilgerecht einbauen . Analog den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 , Pflanzgrubenbauweise 2. Lageweise einbauen und verdichten, Verdichtungsfaktor möglich 100 % D Pr. Volumen der überbaubaren Pflanzgrube von 10m ³ Einbauhöhe bis Unterkante Oberbau der Parkplatzfläche . Oberfläche im Bereich der offenen Pflanzgrube 20 cm tief lockern für eine Verzahnung mit dem Bodensubstrat 0/16 Gütegesichert nach RAL GZ 250-7-2 auf Löß /Lava/ Bims/ Sand-Basis Druckbelastung Ev 2 > 45 MN/ m ² Körnung 0 /32 mm (SL 0/32) Einbaudicke bis ca. 1,20 m Abrechnung nach Aufmaß ab der Auftragsstelle. (Nachweis originale Lieferscheine). Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0080	Winkelkanten 27x22x50 Winkelkanten, Abmessungen 27x22x50, Wandstärke 6 cm, verlegt in gerader Linienführung, engfugig gesetzt als Einfassung, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	45 m		.....	.....
01.05.0090	Schnittkante herstellen, Winkelkanten Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	20 St		.....	.....
01.05.0100	Kantenstein Beton 8x30x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x30x100, Farbe grau, gerade Linienführung in Teilabschnitten, Borde engfugig verlegt, als Einfassung von Pflaster- und Vegetationsflächen, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	35 m		.....	.....
01.05.0110	Schnittkante herstellen, Kantenstein Beton Schnittkanten herstellen, an Kantensteinen aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	5 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0120	Betoline Stele Höhe 80 cm Betoline Stele als Einfassung der Rampen- und Stufenanlage aufrecht versetzt Farbe hellgrau Bauhöhe 80 cm, Baulänge 40 cm, Stärke 8 cm, in Beton C 12/15 Schichtdicke 20 cm einschl. beidseitiger Rückenstütze, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, einschl. Fugenschluss nach Wahl des Auftragnehmers zwischen den Einzelementen Bezug über: Klostermann GmbH & Co. KG Am Wasserturm 20 48653 Coesfeld Tel. 02541/7490 oder gleichwertig Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	46 St		.....	.....
01.05.0130	Schnittkante herstellen, Betoline Stele Höhe 80 cm Schnittkanten herstellen, an Betoline Stele Höhe 80 cm der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	14 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0140 Betoline Stele Höhe 130 cm als Kantenstein

Betoline Stele als Trennung von
Pflasterflächen als Kantenstein versetzt
Oberfläche Sichtbeton glatt,
Farbe hellgrau
Bauhöhe 130 cm,
Baulänge 40 cm,
Stärke 8 cm,
in Beton C 12/15 Schichtdicke 20 cm
einschl. beidseitiger Rückenstütze,
einschl. der erforderlichen Erdarbeiten,
überschüssiges Material laden, transportieren
und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,
einschl. Fugenschluss nach Wahl
des Auftragnehmers zwischen den
Einzelementen

Bezug über:
Klostermann GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 20
48653 Coesfeld
Tel. 02541/7490

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

.....
vom Bieter einzutragen

9 St

.....

01.05.0150 Schnittkante herstellen, Betoline Stele Höhe 130 cm

Schnittkanten herstellen,
an Betoline Stele Höhe 130 cm der Vorposition,
anfallendes Restmaterial laden, transportieren
und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren

8 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0160	Plattenstreifen, Breite 22,5 cm Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 22,5 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster Cheops SV, Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm gerade Linienführung in Teilabschnitten, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 30 m			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0170	Betonsteinpflaster 10x30x8, granit-quarzit, Ellbogenverband,"DSK ENVIRO" Betonsteinpflaster Spectra, "DSK ENVIRO" in fußläufigen Flächen Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, ohne Fase, Breite 10 cm, Länge 30 cm, Dicke 8 cm verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 200 m²			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0180	Betonsteinpflaster 10x30x8, granit-quarzit, Reihenverband, "DSK ENVIRO" Betonsteinpflaster Spectra, "DSK ENVIRO" in fußläufigen Flächen Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, ohne Fase, Breite 10 cm, Länge 30 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 90 m²			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0190	Betonsteinpflaster 20x10x8, grau, DSK-ENVIRO Betonsteinpflaster "DSK ENVIRO" Oberfläche Linear, Farbe grau, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Entsigelung über 5 mm Fuge gem. den gültigen Regelwerken, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	5 m²		.....	.....
01.05.0200	Schnittkante herstellen, Betonstein 20x10x8 und 30x10x8 Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidisch, an Betonteinpflaster 20x10x8 und 30x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	180 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0210	Betonsteinpflaster 60x22,5x8, granit-quarzit, DSK ENVIRO Betonsteinpflaster Cheops SV "DSK ENVIRO" in fußläufigen Flächen, Terrassenflächen, Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	120 m²		.....	.....
01.05.0220	Schnittkante herstellen, Betonstein 60x22,5x8 Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidisch, an Betonteinpflaster 60x22,5x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	25 m		.....	.....
01.05.0230	Betonrückenstütze Betonsteinpflaster Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15			
	270 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.05 Pflasterflächen				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Unterflurmüllcontainer			
01.06.0010	Grundwasserhaltung, bis 3,00 (+0,50 m) tief ausführen			
	Grundwasserhaltung, bis 3,00 (+0,50 m) tief ausführen, für die Baugruben der Unterflurcontaineranlagen Im Einheitspreis enthalten sind: Stellen und Betrieb der Filter oder Brunnen, Schläuche und Rohrleitungen der Pumpen, Betriebsstoffe, Bedienungspersonal sowie Zuschläge für eventuelle Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeiten von 0-24 Uhr. Absenkungstiefen von >3,00-4,00 m + 0,50 m, gemessen ab OK Urgelände. (Absenkziel unter Aushubsohle ca. 0,50 m.) Grundwasserabsenkung nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und einschl. alle Betriebskosten so betreiben, dass eine trockene Baugrube (Kanalgräben und Schachtbaugruben) entsteht. Nach Abschluss der Bauarbeiten die Anlage komplett wieder beseitigen einschl. Erdarbeiten. Abmessungen der trocken zu haltenden Fläche ist gleich die Grundfläche der Unterflurcontainer Anlage 1: 1,95 x 7,80 m zzgl. Arbeitsraum Anlage 2: 3,90 x 3,90 m zzgl. Arbeitsraum entsprechend dem jeweiligen Bauabschnitt. - geringe GW-Flurabstände (<1,50 m) Die Absenkung muß während der Bauzeit dauernd mind. 0,5 m unter Aushubsohle betragen. Die Grundwasserabsenkung erfolgt in Abstimmung mit dem AG im Vorlauf der Aushubarbeiten. Auf die ausreichende Vorlaufzeit zur Entwässerung des vorhandenen Bodens wird besonders hingewiesen. Sammel- und Abflussleitungen zum Vorfluter (Kanal, Bach) sowie sämtliches erforderliches Gerät sind in den EP einzurechnen. In den EP einzurechnen sind zudem alle für den ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage erforderlichen Maschinen, Ge- und Verbrauchsmaterialien, Energie, usw. Hierzu gehören u.a. auch: - alle erforderlichen Erd- und Bohrarbeiten, (Lanzen) innerhalb und außerhalb der Baugrube - das Beantragen und Einholen der erforderlichen Genehmigungen (Entnahme- /Einleitungserlaubnis) bei			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		den zuständigen Behörden, - die Berechnung der Anlage.		
		Es dürfen nur geräuscharme Anlagen verwendet werden (Wohngebiet). Ersatzgeräte müssen in ausreichende Anzahl und jederzeit zur Verfügung stehen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.		
		Der AN hat sicherzustellen, dass der Kanal frei von Rückstau bleibt, die Baugruben und Rohrgräben nicht überflutet werden und das keine Stoffe in den Kanal gelangen, die zu Verstopfungen oder Ablagerungen führen können.		
		Abgerechnet wird je Baugrube..		
	1 St		.....	.....
01.06.0020		Stahlverbau für Baugruben, bis 3,00 m tief		
		Stahlverbau als Verbau mit Kanaldielen bzw. Spundbohlen Stahl S275JRC DIN EN 10249 einbringen und nach Beendigung Bauarbeiten wieder entfernen. Einschließlich Gestellung des erforderl. Materials und Geräte. Gesamteinbringtiefe über 4 bis 6 m Homogenbereich 1, bestehend aus Boden mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch) Der geprüfte Statische Nachweis für den Stahlverbau ist dem AG vor Beginn der Arbeiten vorzulegen. Die Kosten für die geprüfte Statik sind im Einheitspreis enthalten. Abgerechnet wird die gesicherte Fläche von Baugrubensohle bis OK Gelände.		
	90 m²		.....	.....
01.06.0030		Boden lösen und wieder einbauen		
		vorh. Boden profilgerecht abtragen, transportieren und wieder einbauen Abtragsdicke im Mittel bis 30 cm Auftragsdicke im Mittel bis 30 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle		
	120 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0040	Boden lösen, entsorgen anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel bis 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	60 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.06.0050	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	60 m³		.....	.....
01.06.0060	Baugrundplanum herstellen Baugrundplanum profilgerecht herstellen zur Aufnahme einer Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4,			
	35 m²		.....	.....
01.06.0070	Nachverdichten Bodenklasse 3 bis 4 Nachverdichten vom Baugrundplanum in Straßen- und Parkplatzflächen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, Verformungsmodul EV2 80MN/m²			
	35 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0080	Schottertragschicht 25 cm, 0/45 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in fußläufigen Wege- und Terrassenflächen, Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad DPr mind. 103%, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	10 m³		.....	.....
01.06.0090	Splittbettung 2/5 Herstellen einer Splittbettung als Auflagefläche für die Unterflurcontainer bestehend aus Edelsplitt 2/5 in einer Schichtstärke von 2-3 cm, Die Fläche ist höhengerecht abzuziehen!			
	35 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.06.0100	Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Papier Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Papier bestehend aus: 1 Stck. Securomat Typ15, CU258 P209471 (CU258) / VI-SP.258.15.C Sicherheitsplattform mit 4 Betongewichten Kompatibel für CU258 1 Stck. Abschlussrahmen 26035 / VI-FF.200/252/258.D.TB/HB CU200/252/258: Sickerentwässerung (TB/HB) 1 Stck. Betonelement Ecoline CU200C Kompatibel zu Container CU 200C/252/265C/258C Versetzungshaken: aussen- und innenliegend Typ Versetzungshaken: Kugelkopf-Transportanker liefern und gem. Herstellerangaben aufbauen auf Schottertragschicht / Splittbettung der Vorpostion 1 St				.....	.....
01.06.0110	Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Wertstoffe Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Wertstoffe bestehend aus: 1 Stck. Securomat Typ15, CU258 P209471 (CU258) / VI-SP.258.15.C Sicherheitsplattform mit 4 Betongewichten Kompatibel für CU258 1 Stck. Abschlussrahmen 26035 / VI-FF.200/252/258.D.TB/HB CU200/252/258: Sickerentwässerung (TB/HB) 1 Stck. Betonelement Ecoline CU200C Kompatibel zu Container CU 200C/252/265C/258C Versetzungshaken: aussen- und innenliegend Typ Versetzungshaken: Kugelkopf-Transportanker liefern und gem. Herstellerangaben aufbauen auf Schottertragschicht / Splittbettung der Vorpostion 1 St				.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.06.0120	Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Restmüll Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Restmüll bestehend aus: 1 Stck. Securomat Typ15, CU258 P209471 (CU258) / VI-SP.258.15.C Sicherheitsplattform mit 4 Betongewichten Kompatibel für CU258 1 Stck. Abschlussrahmen 26035 / VI-FF.200/252/258.D.TB/HB CU200/252/258: Sickerentwässerung (TB/HB) 1 Stck. Betonelement Ecoline CU200C Kompatibel zu Container CU 200C/252/265C/258C Versetzungshaken: aussen- und innenliegend Typ Versetzungshaken: Kugelkopf-Transportanker liefern und gem. Herstellerangaben aufbauen auf Schottertragschicht / Splittbettung der Vorpostion 1 St				.....	.....
01.06.0130	Sub-Vil CU200 C-B Baléro 115-9 für Biomüll Sub-Vil CU258, Baléro 115-9 für Biomüll bestehend aus: 1 Stck. Securomat Typ15, CU200C-BB (Biocontainer) 27413 / VI-SP.200.15.C-B* Sicherheitsplattform mit 4 Betongewichten Kompatibel für CU200C-BB (Biocontainer) 1 Stck. Abschlussrahmen 26035 / VI-FF.200/252/258.D.TB/HB CU200/252/258: Sickerentwässerung (TB/HB) 1 Stck. Betonelement Ecoline CU200C 26268 (I) / VI-BE.200/252/265/258C.E.I&A Kompatibel zu Container CU 200C/252/265C/258C Versetzungshaken: aussen- und innenliegend Typ Versetzungshaken: Kugelkopf-Transportanker 1 St				.....	.....
Summe 01.06 Unterflurmüllcontainer				.....		

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07	Ausstattungen			
01.07.0010	MZH Gerätehaus mit Sickenwand, B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m, Tür links			
	MZH Gerätehaus mit Sickenwand Tür links liefern und aufstellen auf Pflasterfläche der Vorposition bestehend aus:			
	Gerätehaus mit Sickenwand aus Stahl in Elementbauweise.			
	Außenmaße (inkl. Attika): ca. B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m (vorn/hinten) Korpusmaße: ca. B 4,00 x T 2,34 x H 2,42/2,38 m			
	Überstand des Daches vorne ca. 16 cm, hinten ca. 5 cm und seitlich je 1,5 cm.			
	Sichtbares Dachgefälle nach vorne. Die aus optischen und statischen Gründen bedingte Dachneigung unserer Produkte von ca. 1,0° bis 1,5° unterschreitet die vorgegebenen Werte des IFBS- Regelwerkes. Bei fachgerechter Montage der Dacheindeckung nach unseren Vorgaben ist eine sichere Wasserführung in die vorgesehene Ablaufrichtung gewährleistet. Die geometrische Ausbildung der Dachbleche verhindert zudem den unkontrollierten Wasserablauf. Stehendes Wasser auf dem Dach wird hinreichend vermieden. Weitere Informationen zum Verhalten von Dächern mit unserer Neigung erhalten Sie bei Ihrem/er Ansprechpartner/in.			
	Sickenwand links, rechts, vorne und hinten. Sickenwand mit Ausprägung 50/53/20 mm (oben/unten/Höhe). Abstand zwischen den Ausprägungen 207 mm (Mitte/ Mitte).			
	Beidseitig gepulvert ähnl RAL 1013 Perlweiß.			
	4-seitig umlaufende Attika beschichtet ähnl RAL 1013 Perlweiß. Hinweis: Sichtbare Dehnungsfugen an den Stößen der Attiken.			
	Dacheindeckung mit Trapezblech Typ E35, galvalume- verzinkt und farblich unbehandelt.			
	Standard-Schneelast max. 125 kg/qm (erhöhebbar in Abhängigkeit zum Aufbauort - Mehrpreis).			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Dachrinne halbrund aus Kunststoff, verdeckt durch Attika. Fallrohr aus Kunststoff. Dachrinne und Fallrohr in hellgrau. Die Entwässerung erfolgt frei über dem Boden ab Austritt Fallrohr.
Der Anschluss an bauseitige Entwässerungseinrichtungen inkl. der Bereitstellung des für diesen Zweck zusätzlich erforderlichen Anschlussmaterials erfolgt bauseits.

Inklusive 1-flg. Drehtür Stahlsicke senkrecht ähnl RAL 1013 Perlweiß. Türanschlag DIN-rechts.
Drückergarnitur aus Kunststoff in schwarz, Profilzylinder mit zwei Schlüsseln. Aufhängung an zwei Scharnierbändern.
Lichte Maße: ca. B 0,94 x H 1,98 m.

Blendrahmen f. bauseitige Dachbegrünung Pos 1 und 2

4-seitigem Blendrahmen außen in RAL Farbe wie Attika.
Höhe Blendrahmen ca. 15 cm.
Schneelasterhöhung auf 250 kg/m²

Elektroset

Elektrokitt für Sickenwand mit vormontierten Bauteilen.
C-Profil als Grundträger, eine Anschlussdose, vier Steckdosen, ein Lichtschalter (Anschluß an das Stromnetz erfolgt bauseits). Verzinkter Stahl.
(Geräteraumhöhe und Wandart mit angeben).
Schraubenlose Montage.

Bezug über:
Siebau GmbH
Heesstr. 5
57223 Kreuztal

Tel.: +49 02732 5585 0
Fax.: +49 02732 5585 296

3 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0020	MZH Gerätehaus mit Sickenwand, B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m, Tür rechts MZH Gerätehaus mit Sickenwand Tür rechts liefern und aufstellen auf Pflasterfläche der Vorposition bestehend aus: Gerätehaus mit Sickenwand aus Stahl in Elementbauweise. Außenmaße (inkl. Attika): ca. B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m (vorn/hinten) Korpusmaße: ca. B 4,00 x T 2,34 x H 2,42/2,38 m Überstand des Daches vorne ca. 16 cm, hinten ca. 5 cm und seitlich je 1,5 cm. Sichtbares Dachgefälle nach vorne. Die aus optischen und statischen Gründen bedingte Dachneigung unserer Produkte von ca. 1,0° bis 1,5° unterschreitet die vorgegebenen Werte des IFBS- Regelwerkes. Bei fachgerechter Montage der Dacheindeckung nach unseren Vorgaben ist eine sichere Wasserführung in die vorgesehene Ablaufrichtung gewährleistet. Die geometrische Ausbildung der Dachbleche verhindert zudem den unkontrollierten Wasserablauf. Stehendes Wasser auf dem Dach wird hinreichend vermieden. Weitere Informationen zum Verhalten von Dächern mit unserer Neigung erhalten Sie bei Ihrem/er Ansprechpartner/in. Sickenwand links, rechts, vorne und hinten. Sickenwand mit Ausprägung 50/53/20 mm (oben/unten/Höhe). Abstand zwischen den Ausprägungen 207 mm (Mitte/ Mitte). Beidseitig gepulvert ähnl RAL 1013 Perlweiß. 4-seitig umlaufende Attika beschichtet ähnl RAL 1013 Perlweiß. Hinweis: Sichtbare Dehnungsfugen an den Stößen der Attiken. Dacheindeckung mit Trapezblech Typ E35, galvalume- verzinkt und farblich unbehandelt. Standard-Schneelast max. 125 kg/qm (erhöhbare in Abhängigkeit zum Aufbauort - Mehrpreis). Dachrinne halbrund aus Kunststoff, verdeckt durch			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Attika. Fallrohr aus Kunststoff. Dachrinne und Fallrohr in hellgrau. Die Entwässerung erfolgt frei über dem Boden ab Austritt Fallrohr. Der Anschluss an bauseitige Entwässerungseinrichtungen inkl. der Bereitstellung des für diesen Zweck zusätzlich erforderlichen Anschlussmaterials erfolgt bauseits. Inklusive 1-flg. Drehtür Stahlsicke senkrecht ähnl RAL 1013 Perlweiß. Türanschlag DIN-rechts. Drückergarnitur aus Kunststoff in schwarz, Profilzylinder mit zwei Schlüsseln. Aufhängung an zwei Scharnierbändern. Lichte Maße: ca. B 0,94 x H 1,98 m. Blendrahmen f. bauseitige Dachbegrünung Pos 1 und 2 4-seitigem Blendrahmen außen in RAL Farbe wie Attika. Höhe Blendrahmen ca. 15 cm. Schneelasterhöhung auf 250 kg/m² Elektroset Elektrokit für Sickenwand mit vormontierten Bauteilen. C-Profil als Grundträger, eine Anschlussdose, vier Steckdosen, ein Lichtschalter (Anschluß an das Stromnetz erfolgt bauseits). Verzinkter Stahl. (Geräteraumhöhe und Wandart mit angeben). Schraubenlose Montage. Bezug über: Siebau GmbH Heesstr. 5 57223 Kreuztal Tel.: +49 02732 5585 0 Fax.: +49 02732 5585 296		
	3 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0030	Zulage Dachbegrünung			
	Zulage Dachbegrünung für MZH Gerätehaus Abmessungen ca. B 4,03 m x T 2,55 m, Extensive Dachbegrünung bestehend aus fertig begrünten Vegetationsmatten, Wachstumsmatte, Wasserspeichervlies und Gründachgitter. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 100 mm.			
	6 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07.0040		Fahrradbox EINVIERTEL 1D		
		VELODEPO EINVIERTEL 1D liefern und auf Pflasterfläche der Vorposition montieren bestehend aus:		
		VELODEPO EINVIERTEL 1D		
		• eine abschließbare Doppelgarage und 2 Fahrradstellplätzen • 2 mm Stahlblech, Korrosionsschutz C3 in Anlehnung an DIN EN ISO 12944-2 • alle erdberührenden Teile aus Edelstahl • Türen mit Gasdruckfedern, Edelstahlschließblech und Kurzschild-Drückergarnitur aus Aluminium mit innenseitiger Klinke (Notfallöffnung innen) • mit Pflanzwanne und Speier • Gründach mit Regenwasserspeicher, Drainageschicht, 6 cm Substrataufbau und Sedumsprossen • Beschichtung mit licht- und witterungsbeständigem Universal-Polyester Pulver von Brillux • Farbe: RAL 1013 (Perlweiß) • Abmessung 2,00 x 1,28 m		
		Profilzylinder • Profilzylinder mit 3 Schlüsseln • mit Not und Gefahrenfunktion, Anbohrschutz und Sicherheitslevel 7 (GPS)		
		Fahrradhalter für Doppelgaragen • mit 2 höhenversetzten Einfahrtschienen zum bequemen Ein- und Ausparken • inkl. BRIX-IT Fahrradhalter		
		Ladestation Einzelgarage • Ladestationen mit 3 Schuko-Steckdosen mit LS-Sicherung, FI-Schalter und vorbereiteter Verkabelung zum Laden von E-Bikes und Anschließen einer Beleuchtung • Der fachgerechte Anschluss an das Stromnetz muss durch einen zertifizierten Elektrobetrieb erfolgen!		
		Ablage • für Zubehör oder Ladegerät • 25 cm tiefes und 35 cm langes Ablageblech		
		Beleuchtung • schwenkbare LED-Lichtleiste (Maße: 266 x 33 x 30 mm) • mit Bewegungsmelder und energieschonender 20-Sekunden-Zeitschaltung • drei AA-Mignon-Batterien sichern die Stromversorgung		

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Bezug über: VELODEPO GmbH Hans-Oster-Straße 2, 01099 Dresden T 0351 84169693 post@velodepo.de www.velodepo.de			
	6 St		.....	.....
Summe 01.07	Ausstattungen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08	Zaunbauarbeiten			
01.08.0010	Gittermattenzaun Höhe 1,20 m			
	Gittermattenzaun Höhe 1,20 m, in gerader Linienführung in mehreren Teillängen, mehrfach abknickend, mit Höhenversprüngen, Arbeiten einschl. aller Erd- und Fundamentarbeiten sowie sämtlicher End- und Eckpfosten wie folgt herstellen: Fundamente: aus Beton C 20/25 DIN 1045 neu, Bodenklasse 3-4 gem. DIN 18300, Aushubmaterial lösen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Pfosten: aus Rechteck-Stahlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 1,60 m (Einbindetiefe mind. 40 cm), Querschnitt 60x40 mm, Wanddicke 2 mm, Pfosten mit 6 Bohrungen, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton Anthrazit RAL 7016, Bespannung: aus Stahlgittermatten ohne Überstände, Maschenweite 50x200 mm, Einzelfeldlänge 2,50 m, Drahtstärke der senkrechten Stäbe mind. 6 mm, Drahtstärke der waagerechten Doppelstäbe mind. 8 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton Anthrazit RAL 7016, Alle Metallteile sind aufgrund von Verletzungs- gefahr zu entgraten und abzurunden. Durchgehende Verbindung der Matten an den Pfosten (z.B. mit Klemmleisten aus Flacheisen, U-Profil oder Rechteckrohr). Verbindung mit Körperschallisolation einschl. lärmreduzierender Gummipolsterung. Befestigung mit Edelstahlimbusschrauben. Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	45 m		.....	.....
01.08.0020	Zusätzliche Zaunpfosten gem. Vorposition			
	Einbau zusätzlich notwendiger Zaunpfosten im Trassenverlauf, alle Angaben gem. Vorposition			
	8 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0030		Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, lichte Weite 1,30 m Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, liefern und nach Angabe in Flucht der Zauntrasse der Vorposition montieren, Torhöhe 1,20 m, lichte Weite 1,30 m, Fundamente: aus Beton C 20/25 DIN 1045 neu, Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300, Aushubmaterial lösen, laden und gem. Angaben der Bauleitung im Baufeld lagern, Pfosten: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 1,80 m (Einbindetiefe 60 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Füllung: aus Stahlgittermatten, Maschenweite 50 x 200 mm, Drahtstärke der senkrechten Stäbe mind. 6 mm, Drahtstärke der waagerechten Doppelstäbe mind. 8 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Die Torgehänge müssen verstellbar und nachjustierbar ausgeführt sein. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner ein einbetonierter Seitenfeststeller, ein eingeschweißtes Kastenschloss mit Profilschließzylinder und eine Drückergarnitur aus eloxiertem Aluminium. Die Schließanlage ist so vorzusehen, dass die Schlüssel für alle weiteren einzubauenden Toranlagen ebenfalls passen. Übergabe der Schlüssel in 5-facher Ausfertigung. Weiterhin muss die Schließanlage so ausgeführt werden, dass diese mittels Feuerwehr-Dreikantschlüssel überschließbar ist. Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.		
	8 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.08 Zaunbauarbeiten				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09	Pflanz- und Saatarbeiten			
01.09.0010	Baugrund lockern bis 30 cm			
	Baugrund vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern, durch aufreißen Tiefe 30 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Bodenklasse 3 bis 5,			
	475 m²		.....	.....
*** Grundposition				
01.09.0020	Boden von Miete			
	vorh. Boden von Miete innerhalb des Baugebietes aufnehmen und wieder einbauen im Bereich der zukünftigen Vegetationsflächen, Transportwege bis 250 m sind einzukalkulieren. Schichtdicke im Mittel ca. 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	120 m³		.....	.....
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 01.09.0020				
01.09.0030	Füllboden liefern und einbauen			
	Füllboden liefern und profilgerecht zur Geländeauffüllung in den Randbereichen einbauen, zur Aufnahme von Vegetationsflächen, Bodengruppe gem. DIN 18196 SE/SW/SI, bis LAGA Z0, Schichtdicke in cm im Mittel bis 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	120 m³		.....	nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0040	Oberboden liefern und einbauen Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Nebenflächen, Auftragsdicke bis 30 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	170 m³		.....	.....
01.09.0050	Vegetationstragschicht lockern Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise fräsen, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	475 m²		.....	.....
01.09.0060	Feinplanum Rasenflächen Feinplanum für Rasenflächen in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 5 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	350 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0070	Düngen Rasenfläche Düngen der Rasenfläche, Starterdünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen 350 m²			
*** Grundposition 01.09.0080	Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen Rasen ansäen, gem. RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen Saatgutmenge 25 g/m², Sortenausstattung gem. FLL, Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen 350 m²			
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 01.09.0080 01.09.0090	Rollrasen Fertigrasen, Zierrasen gem. RSM 1.1, Rollenmaße 40 x 250 cm, verlegen inkl. aller Nebenarbeiten 350 m²			
				nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0100	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 2 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	125 m²		.....	.....
01.09.0110	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	125 m²		.....	.....
*** Grundposition 01.09.0120	Carpinus betulus, Hecken 125-150 Hain-Buche, Heckenpflanzen, 2 x v., mit Ballen, Höhe 125-150, liefern und als Hecke fachgerecht pflanzen, 3,5 Stck./m, inkl. Rückschnitt nach Pflanzung anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	360 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 01.09.0120				
01.09.0130	Carpinus betulus, Hecken 100-125			
	Hain-Buche, Heckenpflanzen, 2 x v., mit Ballen, Höhe 100-125, liefern und als Hecke fachgerecht pflanzen, 3,5 Stck./m, inkl. Rückschnitt nach Pflanzung anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	360 St		.....	nur EP
01.09.0140	Sicherung Buchen-Hecke			
	Sicherung der Buchen-Hecke, mittels Baumpfählen und Stützdraht, Heckenlänge 50 m in Teilabschnitten, bestehend aus 14 Pfählen naturbelassen, nicht imprägniert, geschält und gehobelt, Kopf gefast, Pfahl angespitzt, Pfahllänge 200 cm, Durchmesser 8 cm, Bindung aus 2 Reihen Spanndraht einschließlich Drahtspannern, überstehende Hölzer sind abzusägen, Kleinmaterial ist in die Position einzurechnen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	50 m		.....	.....
	Hinweis zu Stauden und Gräsern: Die Stauden der Folgeposition sind alle im P 0,5 zu liefern und zu pflanzen. Sortenänderungen sind ausdrücklich nicht erwünscht!			
01.09.0150	Anthericum ramosum			
	Anthericum ramosum liefern und fachgerecht pflanzen			
	21 St		.....	.....
01.09.0160	Armeria maritima			
	Armeria maritima liefern und fachgerecht pflanzen			
	29 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0170	Astrantia major 'Buckland' Astrantia major 'Buckland' liefern und fachgerecht pflanzen			
	16 St		.....	.....
01.09.0180	Calamintha nepeta subsp. Nepeta Calamintha nepeta subsp. Nepeta liefern und fachgerecht pflanzen			
	73 St		.....	.....
01.09.0190	Chamaemelum nobile Chamaemelum nobile liefern und fachgerecht pflanzen			
	21 St		.....	.....
01.09.0200	Chasmantium latifolium Chasmantium latifolium liefern und fachgerecht pflanzen			
	21 St		.....	.....
01.09.0210	Geranium sanguineum 'Apfelblüte' Geranium sanguineum 'Apfelblüte' liefern und fachgerecht pflanzen			
	156 St		.....	.....
01.09.0220	Geum 'Cocktail Tequila Sunrise' Geum 'Cocktail Tequila Sunrise' liefern und fachgerecht pflanzen			
	33 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0230	Liriope muscari			
	Liriope muscari liefern und fachgerecht pflanzen			
	65 St		.....	.....
01.09.0240	Sesleria autumnalis			
	Sesleria autumnalis liefern und fachgerecht pflanzen			
	33 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0250	Strukturkompost für Pflanzflächen Strukturkompost aus sortenreinen Garten- und Parkabfällen sowie Bioabfällen, pflanzenverträglich und hygienisch unbedenklich, zur Bodenverbesserung aufbereitet, homogen und streufähig liefern, pH-Wert 6,5 - 8,5, C/N-Verhältnis max. 25:1, organische Substanz max. 1% in der Trockenmasse, Fremdstoffe max. 1% in der Trockenmasse, Wassergehalt max. 40%, lösl. Salzgehalt max. 1% in der Trockenmasse, max. Schwermetallgehalt = Grenzwerte nach BioAbfV., Ausgereifter Feinkompost, Körnung 0-25 mm, RAL-gütesichergestellt, 30 Liter/m² ausbringen, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle Bezug über: RETERRA Service GmbH Westenfeld 107 48341 Altenberge Tel. 02505/9332-99 Fax 02505/9332-88 Produkt: HUMERRA Strukturkompost oder gleichwertig Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen 125 m²			
01.09.0260	Rindenmulch Dicke 8 cm Rindenmulch auftragen in Pflanzflächen nach Angaben der Bauleitung, mit Rindenmulch, Schichtstärke 8 cm, Körnung 0 - 20 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle 125 m²			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.09.0270	Gründüngung herstellen und entfernen			
	Aussaat einer Gründüngung in Pflanzflächen fachgerecht herstellen mit Inkarnat-Klee (<i>Trifolium incarnatum</i>) einschl. runterschneiden und einfräsen vor Beginn der Pflanzarbeiten, einschl. wiederherstellen des Feinplanums der Vorpositionen anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	125 m²		.....	.....
Summe 01.09	Pflanz- und Saatarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen Frühjahr 2027 und geht bis zum 30.06.2028. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Fertigstellungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen			
01.10.0010	Säubern der befestigten Flächen			
	Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 415 m² gem. der Vorpositionen			
	12 St		.....	.....
01.10.0020	Mähen von Rasen			
	Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 350 m²			
	15 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.0030	Wässern der Rasenflächen Wässern der Rasenflächen bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 15-20 l/m ² je Bewässerungsgang auszubringen. Das Wasser wird bauseits über Zapfstellen bereitgestellt. Schläuche und dergleichen sind vom Unternehmer beizubringen. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Rasenfläche: 350 m ²			
	15 St		.....	.....
01.10.0040	Düngen Rasenflächen Düngen der Rasenflächen, Dünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Rasenfläche: 310 m ²			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.10.0050	Durchputzen der Pflanzung Durchputzen der Pflanzung, Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern, Durchmesser > 3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern, weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen), als auch die Kontrolle der Solitäräume und etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Größe der Vegetationsfläche: 125 m ²			
	12 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.0060	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 125 m² Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 2 St			
01.10.0070	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 125 m² 12 St			
Summe 01.10	Fertigstellungspflege			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.11 Entwicklungspflege**Entwicklungspflege:**

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt ab Ende der Fertigstellungspflege ab 01.07.2028 und geht bis zum 30.06.2030. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Entwicklungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung. Im Rahmen der Angebotsprüfung wird diese Summe nicht berücksichtigt.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0010 Säubern der befestigten Flächen**

Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 415 m² gem. der Vorpositionen

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0020 Mähen von Rasen**

Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 350 m²

30 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0030 Wässern der Rasenflächen**

Wässern der Rasenflächen bis zum Abschluss der Pflegeleistungen.
 Es sind 15-20 l/m² je Bewässerungsgang auszubringen.
 Das Wasser wird bauseits über Zapfstellen bereitgestellt.
 Schläuche und dergleichen sind vom Unternehmer beizubringen.
 Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
 Größe der Rasenfläche: 350 m²

30 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0040 Düngen Rasenflächen**

Düngen der Rasenflächen,
 Dünger mit Langzeitwirkung,
 Menge 25 g/m²,
 in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
 mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
 Größe der Rasenfläche: 310 m²

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0050 Durchputzen der Pflanzung**

Durchputzen der Pflanzung,
Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und
abgestorbene Pflanzenteile abschneiden,
unerwünschten Aufwuchs abtrennen,
Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern,
Durchmesser > 3 cm,
Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern,
weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt
sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen),
als auch die Kontrolle der Solitärbäume und
etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen,
anfallende Stoffe laden, transportieren und
entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,
Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge,
Größe der Vegetationsfläche: 125 m²

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0060 Düngen Pflanzflächen**

Düngen der Pflanzung,
Menge 50 g/m²,
in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
Größe der Vegetationsfläche: 125 m²

Hersteller / Typ:

,

.....

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****01.11.0070 Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze**

Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum
Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und
zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen.
Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt.
Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
Größe der Vegetationsfläche: 125 m²

24 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.11 Entwicklungspflege				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Stundenlohnarbeiten sind gem. VOB/B § 15 dem Auftraggeber, bzw. dem bauleitenden Büro vor Ausführung anzuzeigen und wöchentlich einzureichen.			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0010	Vorarbeiter			
	Landschaftsgärtner Vorarbeiter			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	10 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	10 h		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0060	Minibagger			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 to			
	10 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0070	Kleingeräte			
	Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex ohne Bedienung			
	10 h		.....	.....
Summe 01.12	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 01	Haus 5 - landschaftsgärtnerische Arbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Haus 6a+b - landschaftsgärtnerische Arbeiten			
02.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			
02.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
	1	psch	.....	.....
02.01.0020	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5	m³	.....	.....
02.01.0030	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5	m³	.....	.....
02.01.0040	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen, flächig ca. 5 cm			
	vorh. Schottertragschicht oberflächlich ca. 5 cm durch Bauarbeiten verdreckt, flach abkratzen, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	12	m³	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0050	Schottertragschicht aufnehmen und auf Miete setzen			
	vorh. Schottertragschicht aufnehmen und innerhalb des Baufeldes auf Miete setzen, Dicke der Tragschichten im Mittel ca. 30 cm, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30 m³		.....	.....
02.01.0060	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen			
	vorh. Schottertragschicht aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	15 m³		.....	.....
02.01.0070	Bewuchsschicht abräumen			
	Pflanzliche Bodendecke (Unkrautaufwuchs bis ca. 50 cm) einschl. oberster Bodenschicht abräumen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis Bodengruppe 3 - 4 DIN 18915, Schichtdicke 5 - 7 cm			
	600 m²		.....	.....
Summe 02.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Erdarbeiten			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel bis 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	40 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	40 m³		.....	.....
02.02.0030	Boden lösen und wieder einbauen			
	vorh. Boden profilgerecht abtragen, transportieren und wieder einbauen Abtragsdicke im Mittel bis 30 cm Auftragsdicke im Mittel bis 30 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	100 m³		.....	.....
02.02.0040	Baugrundplanum herstellen			
	Baugrundplanum profilgerecht herstellen zur Aufnahme einer Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4,			
	240 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0050	Nachverdichten Bodenklasse 3 bis 4 Nachverdichten vom Baugrundplanum in Straßen- und Parkplatzflächen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, Verformungsmodul EV2 80MN/m²			
	240 m²		.....	.....
Summe 02.02	Erdarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Entwässerungsarbeiten			
02.03.0010	Hausanschluss- und Inspektionsschacht aus PP DN 400, T bis 1,20 m			
	Hausanschluss- und Inspektionsschacht aus PP DN400 nach DIN EN 13598 liefern und nach Herstellerangabe und unter Beachtung der DIN EN 1610 versetzen. Schacht bestehend aus: Monolithisch hergestellter Schachtgrundkörper mit integrierten Muffen, mit Maßen für den Anschluss von DN/OD 160 von Rohren nach DIN EN 1401-1, DIN EN 13476-2, DIN EN 14758-1, etc., mit Flachboden (verformungsstabil, glatt, vollflächig geschlossen) und außenliegenden Rippen, Lippendichtring nach DIN EN 681-1 und -2. Gerinne Typ Rechts-Mitte-Links, mit 0° Gefälle (2 Stl. verdeckeln!) Steigrohr aus Polypropylen (PP), DN/ID 600 gemäß DIN EN 13598. außen und innen gewellt, Länge 2500 mm, einschl. Anpassen der Länge vor Ort Betonauflagering DN 600 zur Aufnahme einer handelsüblichen Gussabdeckung. Teleskopadapter DN(ID) 850/600 Klasse D 400 (inkl. Dichtring) zur Aufnahme einer handelsüblichen Gussabdeckung. BEGU-Schachtabdeckung Klasse D (400 kN Prüfkraft) mit Lüftungsöffnungen und dämpfender Einlage, einschl. Rahmen Schmutzfänger nach DIN EN 124/1229 Das Anpassen der Bauteile an die Gesamthöhe ist einzurechnen. Gesamttiefe bis 1,20 m			
	4 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0020	Graben ausheben, Regenwasserleitungen bis 0,70 m			
	Graben für Regenwasserleitungen ausheben, gem. DIN 18300, Tiefe bis 0,70 m ab OK Planum, Grabensohle 0,30 m, obere Grabenbreite ca. 0,50 m, Boden profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, vorh. Material: Bodenklasse 3 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	120 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.03.0030	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	35 m		.....	.....
02.03.0040	Kanal KG 2000, DN OD 110 RW-Leitung			
	Regenwasserkanal KG 2000, nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, DN OD 110, Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, in Gräben der Vorposition verlegen einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Anschlussstücke			
	115 m		.....	.....
02.03.0050	Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110			
	140 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0060	Kanal KG 2000, DN OD 125 RW-Leitung			
	Kanal KG 2000, DN OD 125, für Schmutz- und Regenwasserleitung, nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, DN OD 125, Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, in Gräben der Vorposition verlegen einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Anschlussstücke			
	5 m		.....	.....
02.03.0070	Zulage Formteil DN OD 125 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 125			
	15 St		.....	.....
02.03.0080	Füllmaterial einbauen			
	Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN EN 1610 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	20 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.03.0090	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 110			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 110, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.03.0100	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 125			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 125, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.03.0110	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 160			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 160, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....
02.03.0120	Hofablauf			
	Hofablauf aus Polymerbeton, Belastungsklasse B125, inkl. Anschluss an Leitungen der Folgepositionen, entsprechend EN 124, Baulänge 30 cm, Baubreite 30 cm, Bauhöhe 44,5 cm, mit Stegrost aus Kugelgraphitgußeisen EN-GJS einliegend, Schlitzweite 12 mm, Einlaufquerschnitt 265 cm², mit schraubloser Arretierung, mit integriertem herausnehmbaren Geruchsverschluss, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung für den waagerechten Anschluss von Kunststoffrohren DN/OD 110, liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen, Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm			
	Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0130	Entwässerungsrinne B 125 - Maschenrost Entwässerungsrinne aus Polymerbetonfertigteilen für Belastungsklasse B 125, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen, versetzt in 8 Teillängen, inkl. Endkappen, entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580 mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes aus Frost / Tausalz beständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Nennweite 10 cm, Baulänge 100 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 15 cm, inkl. Endstücke, Wasserspiegelgefälle mit V-Querschnitt Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 15 cm, und Maschenrost MW30x10 verzinkt Bezug über: ACO Tiefbau Vertrieb GmbH Postfach 320 24755 Rendsburg Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Tel. 04331/354500 System: ACO Multiline Seal in V 100 S oder gleichwertig oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen			
	18 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0140	Schnittkante herstellen Entwässerungsrinnen Schnittkanten herstellen, an Entwässerungsrinnen der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	10 St		.....	.....
02.03.0150	Betonschacht auf Höhe bringen bis 30 cm Betonschächte mittels Schachtausgleichsringen auf fertige Höhe bringen, in Vegetationsflächen Schachtdurchmesser bis 80 cm, auszugleichende Höhe bis 30 cm			
	4 St		.....	.....
02.03.0160	Schachtabdeckungen D 400 Schachtabdeckung Klasse D 400, Schachtoffnung, Durchmesser 610 mm, Abdeckung rund, mit Gussabdeckung nach DIN EN 124, Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19854, mit Lüftungsöffnungen gem. DIN 4271 T3, höhengerecht im Mörtel MG III setzen, Einbau entsprechend Herstellerangaben vorh. Betonschachtdeckel aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	4 St		.....	.....
Summe 02.03	Entwässerungsarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Versorgungsleitungen			
02.04.0010	Graben ausheben, Versorgungsleitungen bis 0,70 m			
	Graben für Versorgungsleitungen ausheben, gem. DIN 18300, Tiefe bis 0,70 m ab OK Planum, Grabensohle 0,30 m, obere Grabenbreite ca. 0,50 m, Boden profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Homogenbereich H1 bis H2, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	170 m		.....	.....
02.04.0020	Erdkabel			
	bauseits gestelltes Erdkabel bis 5x4 mm ² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen			
	440 m		.....	.....
02.04.0030	Kabelabdeckungen PVC			
	Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen			
	170 m		.....	.....
02.04.0040	Verlegung Trassenwarnband			
	Trassenwarnband liefern und einbauen, Verlegung von korrosionsbeständigem Trassenwarnband aus gelber Polyethylen - Verbundfolie, Breite 4 cm, in Leitungsgräben der Vorpositionen			
	170 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0050	Füllmaterial einbauen Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN EN 1610 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	8 m ³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.04.0060	Kabelschutzhrohr - Leerrohr DN 110 Kabelschutzhrohr DN 110 aus PE, flexibel, Ringlänge 50 m, Kabelschutzhrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24, Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 110, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV und der Fränkischen Rohrwerke einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen / Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen. Hersteller: FRÄNKISCHE System: Kabuflex® R (Ringware) oder gleichwertig Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen			
	90 m		.....	.....
Summe 02.04	Versorgungsleitungen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05	Pflasterflächen			
02.05.0010	Vorstellen einer Noppenbahn			
	Vorstellen einer durchgehenden Noppenbahn mit einseitig aufkaschiertem Filtervlies und Gleitfolie als Schutz der Abdichtungsebene im erdberührten Bereich zum Schutz des Mauerwerks sowie des Feuchteschutzanstriches vor mechanischer Beschädigung beim Anschütten der Tragschichten. Höhe bis 50 cm			
	70 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.05.0020	Füllboden liefern und profilgerecht einbauen			
	Füllboden liefern, profilgerecht einbauen und verdichten zur Aufnahme von Tragschichten, für Flächen gem. ZTVE-StB mit zu lieferndem Füllboden entsprechend ZTVT-StB, Bodengruppe gem. DIN 18196 SE/SW/SI, bis LAGA Z0, verdichten, Anforderungen gemäß ZTVT-StB, Frostschutzschichten in Verkehrsflächen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%, Verformungsmodul EV2 45 MN/m², Schichtdicke in cm im Mittel bis 30 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragstelle und Liefernachweis			
	45 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.05.0030	Geotextil 150g/m²			
	Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m², PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht			
	240 m²		.....	nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Abrechnung der Schottertragschicht: Die Schottertragschicht der Folgeposition wird aufgemessen zwischen den Innenseiten der Einfassungen bzw. den Gebäudeanschlüssen. Etwaige Mehrmengen z.B. unterhalb der Einfassungen sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.				
02.05.0040	Schottertragschicht von Miete vorh. Schottertragschicht von Miete aufnehmen und wieder einbauen als erste Lage / Auffüllung vor Auftrag der Schottertragschichten der Folgepositionen, Schichtdicke in cm im Mittel 46 cm, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2 30 m³			
02.05.0050	Schottertragschicht 25 cm, 0/45, UF3 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen 35 m³			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0060	Schottertragschicht 40 cm, 0/45, UF3 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 40 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen			
	28 m³		.....	.....
02.05.0070	Baum-Pflanzsubstrat 0/32 überbaubar Baumsubstrat 0/32 liefern und einbauen Baumsubstrat für Baumpflanzung liefern und profilgerecht einbauen . Analog den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 , Pflanzgrubenbauweise 2. Lageweise einbauen und verdichten, Verdichtungsfaktor möglich 100 % D Pr. Volumen der überbaubaren Pflanzgrube von 10m ³ Einbauhöhe bis Unterkante Oberbau der Parkplatzfläche . Oberfläche im Bereich der offenen Pflanzgrube 20 cm tief lockern für eine Verzahnung mit dem Bodensubstrat 0/16 Gütegesichert nach RAL GZ 250-7-2 auf Löß /Lava/ Bims/ Sand-Basis Druckbelastung Ev 2 > 45 MN/ m ² Körnung 0 /32 mm (SL 0/32) Einbaudicke bis ca. 1,20 m Abrechnung nach Aufmaß ab der Auftragsstelle. (Nachweis originale Lieferscheine). Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0080	Winkelkanten 27x22x50 Winkelkanten, Abmessungen 27x22x50, Wandstärke 6 cm, verlegt in gerader Linienführung, engfugig gesetzt als Einfassung, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	25 m		.....	.....
02.05.0090	Schnittkante herstellen, Winkelkanten Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	5 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0100	Wegeeinfassung einzeilig, Breite 10 cm Wegeeinfassung aus Betonsteinpflaster 1-reihig verlegt, Verlegebreite 10 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster 20x10x8 gemäß Vorposition Farbe grau, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, gerade Linienführung in Teilabschnitten, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 25 m			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0110	Plattenstreifen, Breite 22,5 cm Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 22,5 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster Cheops SV, Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm gerade Linienführung in Teilabschnitten, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 75 m			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0120	Betonsteinpflaster 20x10x8, grau, DSK-ENVIRO Betonsteinpflaster "DSK ENVIRO" Oberfläche Linear, Farbe grau, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Entsigelung über 5 mm Fuge gem. den gültigen Regelwerken, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333			
	110 m²		.....	.....
02.05.0130	Schnittkante herstellen, Betonstein 20x10x8 Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidtisch, an Betonteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	60 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0140	Betonsteinpflaster 60x22,5x8, granit-quarzit, DSK ENVIRO Betonsteinpflaster Cheops SV "DSK ENVIRO" in fußläufigen Flächen, Terrassenflächen, Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	130 m²		.....	.....
02.05.0150	Schnittkante herstellen, Betonstein 60x22,5x8 Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidisch, an Betonteinpflaster 60x22,5x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	30 m		.....	.....
02.05.0160	Betonrückenstütze Betonsteinpflaster Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15			
	120 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.05 Pflasterflächen				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06	Ausstattungen			
02.06.0010	MZH Gerätehaus mit Sickenwand, B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m, Tür links MZH Gerätehaus mit Sickenwand Tür links liefern und aufstellen auf Pflasterfläche der Vorposition bestehend aus: Gerätehaus mit Sickenwand aus Stahl in Elementbauweise. Außenmaße (inkl. Attika): ca. B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m (vorn/hinten) Korpusmaße: ca. B 4,00 x T 2,34 x H 2,42/2,38 m Überstand des Daches vorne ca. 16 cm, hinten ca. 5 cm und seitlich je 1,5 cm. Sichtbares Dachgefälle nach vorne. Die aus optischen und statischen Gründen bedingte Dachneigung unserer Produkte von ca. 1,0° bis 1,5° unterschreitet die vorgegebenen Werte des IFBS- Regelwerkes. Bei fachgerechter Montage der Dacheindeckung nach unseren Vorgaben ist eine sichere Wasserführung in die vorgesehene Ablaufrichtung gewährleistet. Die geometrische Ausbildung der Dachbleche verhindert zudem den unkontrollierten Wasserablauf. Stehendes Wasser auf dem Dach wird hinreichend vermieden. Weitere Informationen zum Verhalten von Dächern mit unserer Neigung erhalten Sie bei Ihrem/er Ansprechpartner/in. Sickenwand links, rechts, vorne und hinten. Sickenwand mit Ausprägung 50/53/20 mm (oben/unten/Höhe). Abstand zwischen den Ausprägungen 207 mm (Mitte/ Mitte). Beidseitig gepulvert ähnl RAL 1013 Perlweiß. 4-seitig umlaufende Attika beschichtet ähnl RAL 1013 Perlweiß. Hinweis: Sichtbare Dehnungsfugen an den Stößen der Attiken. Dacheindeckung mit Trapezblech Typ E35, galvalume- verzinkt und farblich unbehandelt. Standard-Schneelast max. 125 kg/qm (erhöhbare in Abhängigkeit zum Aufbauort - Mehrpreis).			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Dachrinne halbrund aus Kunststoff, verdeckt durch Attika. Fallrohr aus Kunststoff. Dachrinne und Fallrohr in hellgrau. Die Entwässerung erfolgt frei über dem Boden ab Austritt Fallrohr. Der Anschluss an bauseitige Entwässerungseinrichtungen inkl. der Bereitstellung des für diesen Zweck zusätzlich erforderlichen Anschlussmaterials erfolgt bauseits. Inklusive 1-flg. Drehtür Stahlsicke senkrecht ähnl RAL 1013 Perlweiß. Türanschlag DIN-rechts. Drückergarnitur aus Kunststoff in schwarz, Profilzylinder mit zwei Schlüsseln. Aufhängung an zwei Scharnierbändern. Lichte Maße: ca. B 0,94 x H 1,98 m. Blendrahmen f. bauseitige Dachbegrünung Pos 1 und 2 4-seitigem Blendrahmen außen in RAL Farbe wie Attika. Höhe Blendrahmen ca. 15 cm. Schneelasterhöhung auf 250 kg/m² Elektroset Elektrokitt für Sickenwand mit vormontierten Bauteilen. C-Profil als Grundträger, eine Anschlussdose, vier Steckdosen, ein Lichtschalter (Anschluß an das Stromnetz erfolgt bauseits). Verzinkter Stahl. (Geräteraumhöhe und Wandart mit angeben). Schraubenlose Montage. Bezug über: Siebau GmbH Heesstr. 5 57223 Kreuztal Tel.: +49 02732 5585 0 Fax.: +49 02732 5585 296 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 2 St				
				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0020	MZH Gerätehaus mit Sickenwand, B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m, Tür rechts MZH Gerätehaus mit Sickenwand Tür rechts liefern und aufstellen auf Pflasterfläche der Vorposition bestehend aus: Gerätehaus mit Sickenwand aus Stahl in Elementbauweise. Außenmaße (inkl. Attika): ca. B 4,03 m x T 2,55 m x H 2,42/2,38 m (vorn/hinten) Korpusmaße: ca. B 4,00 x T 2,34 x H 2,42/2,38 m Überstand des Daches vorne ca. 16 cm, hinten ca. 5 cm und seitlich je 1,5 cm. Sichtbares Dachgefälle nach vorne. Die aus optischen und statischen Gründen bedingte Dachneigung unserer Produkte von ca. 1,0° bis 1,5° unterschreitet die vorgegebenen Werte des IFBS- Regelwerkes. Bei fachgerechter Montage der Dacheindeckung nach unseren Vorgaben ist eine sichere Wasserführung in die vorgesehene Ablaufrichtung gewährleistet. Die geometrische Ausbildung der Dachbleche verhindert zudem den unkontrollierten Wasserablauf. Stehendes Wasser auf dem Dach wird hinreichend vermieden. Weitere Informationen zum Verhalten von Dächern mit unserer Neigung erhalten Sie bei Ihrem/er Ansprechpartner/in. Sickenwand links, rechts, vorne und hinten. Sickenwand mit Ausprägung 50/53/20 mm (oben/unten/Höhe). Abstand zwischen den Ausprägungen 207 mm (Mitte/ Mitte). Beidseitig gepulvert ähnl RAL 1013 Perlweiß. 4-seitig umlaufende Attika beschichtet ähnl RAL 1013 Perlweiß. Hinweis: Sichtbare Dehnungsfugen an den Stößen der Attiken. Dacheindeckung mit Trapezblech Typ E35, galvalume- verzinkt und farblich unbehandelt. Standard-Schneelast max. 125 kg/qm (erhöhbare in Abhängigkeit zum Aufbauort - Mehrpreis). Dachrinne halbrund aus Kunststoff, verdeckt durch			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Attika. Fallrohr aus Kunststoff. Dachrinne und Fallrohr in hellgrau. Die Entwässerung erfolgt frei über dem Boden ab Austritt Fallrohr. Der Anschluss an bauseitige Entwässerungseinrichtungen inkl. der Bereitstellung des für diesen Zweck zusätzlich erforderlichen Anschlussmaterials erfolgt bauseits. Inklusive 1-flg. Drehtür Stahlsicke senkrecht ähnl RAL 1013 Perlweiß. Türanschlag DIN-rechts. Drückergarnitur aus Kunststoff in schwarz, Profilzylinder mit zwei Schlüsseln. Aufhängung an zwei Scharnierbändern. Lichte Maße: ca. B 0,94 x H 1,98 m. Blendrahmen f. bauseitige Dachbegrünung Pos 1 und 2 4-seitigem Blendrahmen außen in RAL Farbe wie Attika. Höhe Blendrahmen ca. 15 cm. Schneelasterhöhung auf 250 kg/m² Elektroset Elektrokitt für Sickenwand mit vormontierten Bauteilen. C-Profil als Grundträger, eine Anschlussdose, vier Steckdosen, ein Lichtschalter (Anschluß an das Stromnetz erfolgt bauseits). Verzinkter Stahl. (Geräteraumhöhe und Wandart mit angeben). Schraubenlose Montage. Bezug über: Siebau GmbH Heesstr. 5 57223 Kreuztal Tel.: +49 02732 5585 0 Fax.: +49 02732 5585 296 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen		
	4 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0030	Zulage Dachbegrünung Zulage Dachbegrünung für MZH Gerätehaus Abmessungen ca. B 4,03 m x T 2,55 m, Extensive Dachbegrünung bestehend aus fertig begrünten Vegetationsmatten, Wachstumsmatte, Wasserspeichervlies und Gründachgitter. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 100 mm			
	6 St		.....	.....
02.06.0040	Boden lösen für Punkt- und Streifenfundamente Boden für verschiedene Punkt- und Streifenfundamente profilgerecht lösen und seitlich lagern, einschl. Verfüllen und Verdichten der Baugrube nach Herstellung der Fundamente, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren vorh. Material: Bodenklasse 3 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe			
	9 m³		.....	.....
02.06.0050	Punkt- und Streifenfundamente C25/30 Punkt- und Streifenfundamente aus C25/30 für spätere Fahrradüberachung liefern und in Baugruben der Vorpositon einbringen Anschlusshöhe 15 cm unter OK Gelände inkl. Konstruktiver Bewehrung gem. Herstellerangaben			
	7,5 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0060	Fahrradüberdachung Projekt-Einhausung Farbton: RAL 1013 (Perlweiß) dreiseitig geschlossen, eine Seite offen als Unterstand Bestehend aus: 1 Stck. Projekt-Einhausung Basis Außenabmessung : 5.330 x 2.520 mm Standardsystemhöhe: 2.090 mm Grundkonstruktion bestehend aus sendzimirverzinktem Quadratrohr 80x80, Montage auf bauseitigen Fundamenten mittels Fußplatten mit Bolzenankern, geplante Überpflasterung ca. 150 mm, Auskreuzungen nach stat. Erfordernissen im Innenbereich Pulverbeschichtung RAL-Classic*: Berücksichtigte Schneelast: 0,52 kN/m² Maximale Dachlast: 3,60 kN/m² Bestehend aus folgenden Elementen und kundenindividuellen Anpassungen: 9 Stck. Quadratlochblechfeld 970 H2040 verzinktes Quadratlochblech 1 mm, pulverbeschichtet, zwischen den Stützen verschraubt Systemhöhe: 2.090 mm Feldgröße: 970x2.040 mm 2 Stck. Quadratlochblechfeld 260 H2040 verzinktes Quadratlochblech 1 mm, pulverbeschichtet, zwischen den Stützen verschraubt Systemhöhe: 2.090 mm Feldgröße: 260x2.040 mm 1 Stck. Modul-Trapezdach 135-310 0,88 Dachoberseite: ähnlich RAL 9006 Weißaluminium Unterseite Rückseitenschutzlack Inkl. Titanzink-Regenrinne mit Fallrohr, Entwässerungsanschluss bauseits Außenabmessung ca.: 5.410 x 2.600 mm 1 Stck. Attika GD50 bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm. Siehe Abbildung Prospekt. Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°. Aufkantungshöhe 50 mm. Inkl. Pulverbeschichtung, RAL-Classic-Ton nach Angabe des AGs			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		1 Stck. Extensive Dachbegrünung GD50 bestehend aus fertig begrünten Vegetationsmatten, Wachstumsmatte, Wasserspeichervlies und Gründachgitter. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 50 mm, Abflussbeiwert: ca. 0,6 Wasserspeicherkapazität: ca. 20 l/m² Nassgewicht ca. 42 kg/m². Bezug über: Gerhard Braun RaumSysteme GmbH & Co. KG Prinz-Eugen-Straße 11 74321 Bietigheim-Bissingen Tel. 02307/4383-20 (Herr Holtkamp) lars.holtkamp@gerhardtbraun.com		
	2 St		.....	.....
02.06.0070		Anlehnbügel für Fahrräder Anlehnbügel "Ekkiflex" aus pulverbeschichtetem Aluminium-Massivstab von 80 x 15 mm. Mit Stabilisierungssteg 30 x 5 mm verdeckt direkt unter dem Horizontalprofil eingeschweißt, dieser hochkant platziert. Standardabmessung über OKFF ist L 85 x H 85 cm Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7016 Die Verwendung von rostfreiem massivem Aluminium sichert eine homogene sehr glatte pulverbeschichtete Oberflächenhaptik, da im Gegensatz zu Stahl keine Zinkverdickungen und keine mit Zink reagierenden Schweißnähte auftreten. Ebenso ist eine ungewöhnlich hohe Haftungsqualität der Pulverbeschichtung gesichert. Zur Fundamentierung in zwei Punkten L 25/B 25/T 70 cm einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. L 85/H 85 cm über OKFF. Gewicht 13 kg. Werkstoff: Aluminium-Profil. Aluguß gem. DIN EN AB 43200. Bezug über: Runge Rudolf-Runge-Straße 2 49143 Bissendorf LK Osnabrück Tel. 05402/984480 Fax 05402/9844844		
	10 St		.....	.....
Summe 02.06	Ausstattungen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07	Zaunbauarbeiten			
02.07.0010	Gittermattenzaun Höhe 1,20 m			
	Gittermattenzaun Höhe 1,20 m, in gerader Linienführung in mehreren Teillängen, mehrfach abknickend, mit Höhenversprüngen, Arbeiten einschl. aller Erd- und Fundamentarbeiten sowie sämtlicher End- und Eckpfosten wie folgt herstellen: Fundamente: aus Beton C 20/25 DIN 1045 neu, Bodenklasse 3-4 gem. DIN 18300, Aushubmaterial lösen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Pfosten: aus Rechteck-Stahlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 1,60 m (Einbindetiefe mind. 40 cm), Querschnitt 60x40 mm, Wanddicke 2 mm, Pfosten mit 6 Bohrungen, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton Anthrazit RAL 7016, Bespannung: aus Stahlgittermatten ohne Überstände, Maschenweite 50x200 mm, Einzelfeldlänge 2,50 m, Drahtstärke der senkrechten Stäbe mind. 6 mm, Drahtstärke der waagerechten Doppelstäbe mind. 8 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton Anthrazit RAL 7016, Alle Metallteile sind aufgrund von Verletzungs- gefahr zu entgraten und abzurunden. Durchgehende Verbindung der Matten an den Pfosten (z.B. mit Klemmleisten aus Flacheisen, U-Profil oder Rechteckrohr). Verbindung mit Körperschallisolation einschl. lärmreduzierender Gummipolsterung. Befestigung mit Edelstahlimbusschrauben. Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	20 m		.....	.....
02.07.0020	Zusätzliche Zaunpfosten gem. Vorposition			
	Einbau zusätzlich notwendiger Zaunpfosten im Trassenverlauf, alle Angaben gem. Vorposition			
	3 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0030		Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, lichte Weite 1,30 m Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, liefern und nach Angabe in Flucht der Zauntrasse der Vorposition montieren, Torhöhe 1,20 m, lichte Weite 1,30 m, Fundamente: aus Beton C 20/25 DIN 1045 neu, Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300, Aushubmaterial lösen, laden und gem. Angaben der Bauleitung im Baufeld lagern, Pfosten: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 1,80 m (Einbindetiefe 60 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Füllung: aus Stahlgittermatten, Maschenweite 50 x 200 mm, Drahtstärke der senkrechten Stäbe mind. 6 mm, Drahtstärke der waagerechten Doppelstäbe mind. 8 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Die Torgehänge müssen verstellbar und nachjustierbar ausgeführt sein. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner ein einbetonierter Seitenfeststeller, ein eingeschweißtes Kastenschloss mit Profilschließzylinder und eine Drückergarnitur aus eloxiertem Aluminium. Die Schließanlage ist so vorzusehen, dass die Schlüssel für alle weiteren einzubauenden Toranlagen ebenfalls passen. Übergabe der Schlüssel in 5-facher Ausfertigung. Weiterhin muss die Schließanlage so ausgeführt werden, dass diese mittels Feuerwehr-Dreikantschlüssel überschließbar ist. Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.		
	6 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.07 Zaunbauarbeiten				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08	Pflanz- und Saatarbeiten			
02.08.0010	Baugrund lockern bis 30 cm			
	Baugrund vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern, durch aufreißen Tiefe 30 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Bodenklasse 3 bis 5,			
	620 m²		.....	.....
*** Grundposition				
02.08.0020	Boden von Miete			
	vorh. Boden von Miete innerhalb des Baugebietes aufnehmen und wieder einbauen im Bereich der zukünftigen Vegetationsflächen, Transportwege bis 250 m sind einzukalkulieren. Schichtdicke im Mittel ca. 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	160 m³		.....	.....
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 02.08.0020				
02.08.0030	Füllboden liefern und einbauen			
	Füllboden liefern und profilgerecht zur Geländeauffüllung in den Randbereichen einbauen, zur Aufnahme von Vegetationsflächen, Bodengruppe gem. DIN 18196 SE/SW/SI, bis LAGA Z0, Schichtdicke in cm im Mittel bis 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	160 m³		.....	nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0040	Oberboden liefern und einbauen Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Nebenflächen, Auftragsdicke bis 20 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	130 m³		.....	.....
02.08.0050	Vegetationstragschicht lockern Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise fräsen, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	620 m²		.....	.....
02.08.0060	Feinplanum Rasenflächen Feinplanum für Rasenflächen in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 5 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	500 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0070	Düngen Rasenfläche Düngen der Rasenfläche, Starterdünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen 500 m²			
*** Grundposition 02.08.0080	Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen Rasen ansäen, gem. RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen Saatgutmenge 25 g/m², Sortenausstattung gem. FLL, Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen 500 m²			
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 02.08.0080 02.08.0090	Rollrasen Fertigrasen, Zierrasen gem. RSM 1.1, Rollenmaße 40 x 250 cm, verlegen inkl. aller Nebenarbeiten 500 m²			
				nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0100	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 2 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	120 m²		.....	.....
02.08.0110	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	120 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.08.0120	Gründüngung herstellen und entfernen Aussaat einer Gründüngung in Pflanzflächen fachgerecht herstellen mit Inkarnat-Klee (Trifolium incarnatum) einschl. runterschneiden und einfräsen vor Beginn der Pflanzarbeiten, einschl. wiederherstellen des Feinplanums der Vorpositionen anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	120 m²		.....	nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Grundposition				
02.08.0130	Carpinus betulus, Hecken 125-150			
	Hain-Buche, Heckenpflanzen, 2 x v., mit Ballen, Höhe 125-150, liefern und als Hecke fachgerecht pflanzen, 3,5 Stck./m, inkl. Rückschnitt nach Pflanzung anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	350 St		.....	.....
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 02.08.0130				
02.08.0140	Carpinus betulus, Hecken 100-125			
	Hain-Buche, Heckenpflanzen, 2 x v., mit Ballen, Höhe 100-125, liefern und als Hecke fachgerecht pflanzen, 3,5 Stck./m, inkl. Rückschnitt nach Pflanzung anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	350 St		.....	nur EP
02.08.0150	Sicherung Buchen-Hecke			
	Sicherung der Buchen-Hecke, mittels Baumpfählen und Stützdraht, Heckenlänge 60 m in Teilabschnitten, bestehend aus 8 Pfählen naturbelassen, nicht imprägniert, geschält und gehobelt, Kopf gefast, Pfahl angespitzt, Pfahllänge 200 cm, Durchmesser 8 cm, Bindung aus 2 Reihen Spanndraht einschließlich Drahtspannern, überstehende Hölzer sind abzusägen, Kleinmaterial ist in die Position einzurechnen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	60 m		.....	.....
	Hinweis zu Stauden und Gräsern: Die Stauden der Folgeposition sind alle im P 0,5 zu liefern und zu pflanzen. Sortenänderungen sind ausdrücklich nicht erwünscht!			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0160	Blechnum spicant Blechnum spicant liefern und fachgerecht pflanzen			
	24 St		.....	.....
02.08.0170	Carex morrowii ssp. 'Icedance' Carex morrowii ssp. 'Icedance' liefern und fachgerecht pflanzen			
	3 St		.....	.....
02.08.0180	Carex morrowii ssp. foliosissima 'Irish Green' Carex morrowii ssp. foliosissima 'Irish Green' liefern und fachgerecht pflanzen			
	7 St		.....	.....
02.08.0190	Carex oshimensis 'Everlime' Carex oshimensis 'Everlime' liefern und fachgerecht pflanzen			
	25 St		.....	.....
02.08.0200	Epimedium x versicolor 'Sulphureum' Epimedium x versicolor 'Sulphureum' liefern und fachgerecht pflanzen			
	176 St		.....	.....
02.08.0210	Geranium nodosum 'Silverwood' Geranium nodosum 'Silverwood' liefern und fachgerecht pflanzen			
	117 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0220	Lamium maculatum 'Album' Lamium maculatum 'Album' liefern und fachgerecht pflanzen			
	106 St		.....	.....
02.08.0230	Strukturkompost für Pflanzflächen Strukturkompost aus sortenreinen Garten- und Parkabfällen sowie Bioabfällen, pflanzenverträglich und hygienisch unbedenklich, zur Bodenverbesserung aufbereitet, homogen und streufähig liefern, pH-Wert 6,5 - 8,5, C/N-Verhältnis max. 25:1, organische Substanz max. 1% in der Trockenmasse, Fremdstoffe max. 1% in der Trockenmasse, Wassergehalt max. 40%, lösl. Salzgehalt max. 1% in der Trockenmasse, max. Schwermetallgehalt = Grenzwerte nach BioAbfV., Ausgereifter Feinkompost, Körnung 0-25 mm, RAL-gütesichergestellt, 30 Liter/m² ausbringen, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle Bezug über: RETERRA Service GmbH Westenfeld 107 48341 Altenberge Tel. 02505/9332-99 Fax 02505/9332-88 Produkt: HUMERRA Strukturkompost oder gleichwertig Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen			
	120 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0240	Rindenmulch Dicke 8 cm			
	Rindenmulch auftragen in Pflanzflächen nach Angaben der Bauleitung, mit Rindenmulch, Schichtstärke 8 cm, Körnung 0 - 20 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle			
	120 m²		.....	.....
Summe 02.08	Pflanz- und Saatarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen Frühjahr 2027 und geht bis zum 30.06.2028. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Fertigstellungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen			
02.09.0010	Säubern der befestigten Flächen			
	Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 190 m² gem. der Vorpositionen			
	12 St		.....	.....
02.09.0020	Mähen von Rasen			
	Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 500 m²			
	15 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09.0030	Wässern der Rasenflächen Wässern der Rasenflächen bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 15-20 l/m ² je Bewässerungsgang auszubringen. Das Wasser wird bauseits über Zapfstellen bereitgestellt. Schläuche und dergleichen sind vom Unternehmer beizubringen. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Rasenfläche: 500 m ²			
	15 St		.....	.....
02.09.0040	Düngen Rasenflächen Düngen der Rasenflächen, Dünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Rasenfläche: 500 m ²			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
02.09.0050	Durchputzen der Pflanzung Durchputzen der Pflanzung, Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern, Durchmesser > 3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern, weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen), als auch die Kontrolle der Solitäräume und etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Größe der Vegetationsfläche: 120 m ²			
	12 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09.0060	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 120 m² Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 2 St			
02.09.0070	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 120 m² 12 St			
Summe 02.09	Fertigstellungspflege			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.10

Entwicklungspflege**Entwicklungspflege:**

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt ab Ende der Fertigstellungspflege ab 01.07.2028 und geht bis zum 30.06.2030. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Entwicklungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung. Im Rahmen der Angebotsprüfung wird diese Summe nicht berücksichtigt.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

02.10.0010

Säubern der befestigten Flächen

Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 190 m² gem. der Vorpositionen

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

02.10.0020

Mähen von Rasen

Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 500 m²

30 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****02.10.0030 Wässern der Rasenflächen**

Wässern der Rasenflächen bis zum Abschluss der Pflegeleistungen.
 Es sind 15-20 l/m² je Bewässerungsgang auszubringen.
 Das Wasser wird bauseits über Zapfstellen bereitgestellt.
 Schläuche und dergleichen sind vom Unternehmer beizubringen.
 Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
 Größe der Rasenfläche: 500 m²

30 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****02.10.0040 Düngen Rasenflächen**

Düngen der Rasenflächen,
 Dünger mit Langzeitwirkung,
 Menge 25 g/m²,
 in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
 mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
 Größe der Rasenfläche: 500 m²

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****02.10.0050 Durchputzen der Pflanzung**

Durchputzen der Pflanzung,
Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und
abgestorbene Pflanzenteile abschneiden,
unerwünschten Aufwuchs abtrennen,
Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern,
Durchmesser > 3 cm,
Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern,
weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt
sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen),
als auch die Kontrolle der Solitärbäume und
etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen,
anfallende Stoffe laden, transportieren und
entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,
Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge,
Größe der Vegetationsfläche: 120 m²

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****02.10.0060 Düngen Pflanzflächen**

Düngen der Pflanzung,
Menge 50 g/m²,
in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
Größe der Vegetationsfläche: 120 m²

Hersteller / Typ:

,

.....

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****02.10.0070 Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze**

Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum
Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und
zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen.
Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt.
Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
Größe der Vegetationsfläche: 120 m²

24 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.10 Entwicklungspflege				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Stundenlohnarbeiten sind gem. VOB/B § 15 dem Auftraggeber, bzw. dem bauleitenden Büro vor Ausführung anzuzeigen und wöchentlich einzureichen.			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0010	Vorarbeiter			
	Landschaftsgärtner Vorarbeiter			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	10 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	10 h		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0060		Minibagger		
		Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 to		
	10 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.11.0070		Kleingeräte		
		Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex ohne Bedienung		
	10 h		.....	.....
Summe 02.11	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 02	Haus 6a+b - landschaftsgärtnerische Arbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Haus 10a landschaftsgärtnerische Arbeiten			
03.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			
03.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
	1	psch	.....	.....
03.01.0020	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5	m³	.....	.....
03.01.0030	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5	m³	.....	.....
03.01.0040	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen, flächig ca. 5 cm			
	vorh. Schottertragschicht oberflächlich ca. 5 cm durch Bauarbeiten verdreckt, flach abkratzen, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	20	m³	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0050	Schottertragschicht aufnehmen und auf Miete setzen vorh. Schottertragschicht aufnehmen und innerhalb des Baufeldes auf Miete setzen, Dicke der Tragschichten im Mittel ca. 30 cm, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	15 m³		.....	.....
03.01.0060	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen vorh. Schottertragschicht aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	10 m³		.....	.....
03.01.0070	Bewuchsschicht abräumen Pflanzliche Bodendecke (Unkrautaufwuchs bis ca. 50 cm) einschl. oberster Bodenschicht abräumen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis Bodengruppe 3 - 4 DIN 18915, Schichtdicke 5 - 7 cm			
	420 m²		.....	.....
Summe 03.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Erdarbeiten			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel bis 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	25 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	25 m³		.....	.....
03.02.0030	Boden lösen und wieder einbauen			
	vorh. Boden profilgerecht abtragen, transportieren und wieder einbauen Abtragsdicke im Mittel bis 30 cm Auftragsdicke im Mittel bis 30 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	70 m³		.....	.....
03.02.0040	Baugrundplanum herstellen			
	Baugrundplanum profilgerecht herstellen zur Aufnahme einer Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4,			
	250 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0050	Nachverdichten Bodenklasse 3 bis 4 Nachverdichten vom Baugrundplanum in Straßen- und Parkplatzflächen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Verdichtungsgrad DPr mind. 97%, Verformungsmodul EV2 80MN/m²			
	250 m²		.....	.....
Summe 03.02	Erdarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03	Entwässerungsarbeiten			
03.03.0010	Graben ausheben, Regenwasserleitungen bis 0,70 m			
	Graben für Regenwasserleitungen ausheben, gem. DIN 18300, Tiefe bis 0,70 m ab OK Planum, Grabensohle 0,30 m, obere Grabenbreite ca. 0,50 m, Boden profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, vorh. Material: Bodenklasse 3 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	40 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.03.0020	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	10 m		.....	.....
03.03.0030	Kanal KG 2000, DN OD 110 RW-Leitung			
	Regenwasserkanal KG 2000, nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, DN OD 110, Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, in Gräben der Vorposition verlegen einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Anschlussstücke			
	20 m		.....	.....
03.03.0040	Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110			
	30 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0050	Kanal KG 2000, DN OD 160 RW-Leitung Regenwasserkanal KG 2000, nach DIN EN 14758, mit Steckmuffe, DN OD 160, Auflager aus nichtbindigem Boden, Auflagerwinkel 120 Grad, in Gräben der Vorposition verlegen einschl. aller erforderlichen Verbindungs- und Anschlussstücke			
	20 m		.....	.....
03.03.0060	Zulage Formteil DN OD 160 RW-Leitung Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 160			
	20 St		.....	.....
03.03.0070	Füllmaterial einbauen Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN EN 1610 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	8 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.03.0080	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 110 Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 110, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.03.0090	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 125			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 125, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.03.0100	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 160			
	Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 160, mittels verschiedener Formteile			
	1 St		.....	.....
03.03.0110	Kontrollschacht auf Höhe bringen bis 40 cm			
	vorh. Kunststoffschacht einschl. Abdeckung auf fertige Höhe bringen, in Pflasterflächen, durch hochziehen der Teleskopabdeckung, Schachtdurchmesser bis 60 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	3 St		.....	.....
03.03.0120	Betonschacht auf Höhe bringen bis 30 cm			
	Betonschächte mittels Schachtausgleichsringen auf fertige Höhe bringen, in Vegetationsflächen Schachtdurchmesser bis 80 cm, auszugleichende Höhe bis 30 cm			
	2 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0130	Schachtabdeckungen D 400 Schachtabdeckung Klasse D 400, Schachttöffnung, Durchmesser 610 mm, Abdeckung rund, mit Gussabdeckung nach DIN EN 124, Beton-Guss-Rahmen nach DIN 19854, mit Lüftungsöffnungen gem. DIN 4271 T3, höhengerecht im Mörtel MG III setzen, Einbau entsprechend Herstellerangaben vorh. Betonschachtdeckel aufnehmen,laden und fachgerecht entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 2 St			
03.03.0140	Pflasterrinne 2-zeilig Pflasterrinne auf Beton bestehend aus: Rinnenstein (Basamentstein), Farbe naturgrau, Breite 16 cm, Länge 24 cm, Dicke 14 cm, 2-zeilig verlegen, Breite 32 cm, verlegt in gerader bzw. radialer Linienführung, Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, mit umlaufender Rückenstütze, Die senkrechten Fugen sind mit Emasol- Bordsteinfugendicht oder gleichwertig bis zur Oberkante zu verstreichen und die waagerechten Fugen mit Zementtrocken- mischung einzuschlämmen. Ausbildung einer fachgerechten Bewegungsfuge im Abstand von 10 m ist einzurechnen. 6 m			
03.03.0150	Schnittkante herstellen, Rinnenstein Schnittkanten herstellen, an Rinnensteinen der Vorposition, Schnittführung sowohl gerade als auch konisch zur Ausbildung von Radien, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 1 m			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0160	Pflasterrinne 3-zeilig, Betonstein, grau Pflasterrinne aus Betonstein bestehend aus: Betonsteinpflaster 10x20x8 Oberfläche Linear, Farbe grau, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Breite 10 cm, Länge 20 cm, Dicke 8 cm 3-zeilig verlegen, Breite 30 cm, verlegt im halbsteinigen Reihenverband, Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, Fugen gem. Herstellerangaben, mit umlaufender Rückenstütze, einschl. der erforderlichen Aushubarbeiten innerhalb der Schottertragschichten der Vorpositionen, überschüssiges Material wieder einbauen und verdichten, Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333			
	11 m		.....	.....
03.03.0170	Schnittkante herstellen, Betonsteinpflaster Schnittkanten herstellen, an Betonsteinpflaster 10x20x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	1 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0180	Hofablauf Hofablauf aus Polymerbeton, Belastungsklasse B125, inkl. Anschluss an Leitungen der Folgepositionen, entsprechend EN 124, Baulänge 30 cm, Baubreite 30 cm, Bauhöhe 44,5 cm, mit Stegrost aus Kugelgraphitgußeisen EN-GJS einliegend, Schlitzweite 12 mm, Einlaufquerschnitt 265 cm², mit schraubloser Arretierung, mit integriertem herausnehmbaren Geruchsverschluss, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung für den waagerechten Anschluss von Kunststoffrohren DN/OD 110, liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen, Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen 1 St			
03.03.0190	Straßenablauf, Längsaufsatz D 400 Pultform Aufsatz Klasse D 400, Pultform mit Scharnier, 300 x 500, entsprechend DIN EN 124/DIN 1229, RAL-GZ 692 in Pultform mit Scharnier, geschlossener Rahmen hochziehbar aus Gusseisen mit Eimerauflage, Rahmenhöhe 140 mm, Rost aus Gusseisen, mit dämpfender Einlage im Rost, Schlitzweite 34,5 mm, Einlaufquerschnitt ca. 616 (773) cm², Rahmenaußenmaß ca. 305 x 520 mm, höhengerecht gem. Herstellerangaben versetzen Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen 1 St			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0200	Straßenablauf, Betonteil Betonteil für Straßenablauf mit Längsaufsatz, ohne Schlammraum, DIN 4052 '1a 11 10b', einschl. Übergang für Aufsatz 300 x 500 mm, setzen auf Betonaufleger C 12/15, Minstdicke 20 cm, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen			
	1 St		.....	.....
03.03.0210	Straßenablauf, Eimer Eimer DIN 4052 für Straßenablauf der Vorposition			
	1 St		.....	.....
03.03.0220	ACO Bodenwanne mit Gitterrost ACO Bodenwanne mit Gitterrost, 1000x500mm Schuhabstreifer Bodenwanne aus Polymerbeton, mit integrierter Stahlzarge verzinkt, mit einliegendem Maschenrost 30/10 Stahl verzinkt, mit Ablaufloch für Rohrstutzen DN 100 und Mittelstütze, liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Fabrikat: ACO oder gleichwertig. Maschenweite: 30/10 mm Baulänge: 1000 mm Baubreite: 500 mm Bauhöhe: 80 mm Artikelnr.: 3011341			
	1 St		.....	.....
Summe 03.03	Entwässerungsarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04	Versorgungsleitungen			
03.04.0010	Graben ausheben, Versorgungsleitungen bis 0,70 m			
	Graben für Versorgungsleitungen ausheben, gem. DIN 18300, Tiefe bis 0,70 m ab OK Planum, Grabensohle 0,30 m, obere Grabenbreite ca. 0,50 m, Boden profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Homogenbereich H1 bis H2, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30 m		.....	.....
03.04.0020	Erdkabel			
	bauseits gestelltes Erdkabel bis 5x4 mm ² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen			
	50 m		.....	.....
03.04.0030	Kabelabdeckungen PVC			
	Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen			
	30 m		.....	.....
03.04.0040	Verlegung Trassenwarnband			
	Trassenwarnband liefern und einbauen, Verlegung von korrosionsbeständigem Trassenwarnband aus gelber Polyethylen - Verbundfolie, Breite 4 cm, in Leitungsgräben der Vorpositionen			
	30 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04.0050	Füllmaterial einbauen Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN EN 1610 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	3 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.04.0060	Kabelschutzhrohr - Leerrohr DN 110 Kabelschutzhrohr DN 110 aus PE, flexibel, Ringlänge 50 m, Kabelschutzhrohr in Verbundrohrbauweise gemäß DIN 16961, entsprechend DIN EN 61386-24, Klasse N 450 (Druckfestigkeit >=450 Newton, Schlagfestigkeit N), DN 110, Material Polyethylen (PE), als Ringware, mit integrierter Einzugschnur zum Einziehen eines Kabelzugdrahtes bzw. -seiles, liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610, den Verlegeanleitungen A515, A 535 des KRV und der Fränkischen Rohrwerke einbauen. Einschließlich herstellen der wasserdichten (WD)/ sanddichten (SD) Rohrverbindungen mit Doppelsteckmuffen / Doppelsteckmuffen mit Profildichtringen. Hersteller: FRÄNKISCHE System: Kabuflex® R (Ringware) oder gleichwertig Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen			
	10 m		.....	.....
Summe 03.04	Versorgungsleitungen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05	Pflasterflächen			
03.05.0010	Vorstellen einer Noppenbahn			
	Vorstellen einer durchgehenden Noppenbahn mit einseitig aufkaschiertem Filtervlies und Gleitfolie als Schutz der Abdichtungsebene im erdberührten Bereich zum Schutz des Mauerwerks sowie des Feuchteschutzanstriches vor mechanischer Beschädigung beim Anschütten der Tragschichten. Höhe bis 50 cm			
	40 m ²		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.05.0020	Füllboden liefern und profilgerecht einbauen			
	Füllboden liefern, profilgerecht einbauen und verdichten zur Aufnahme von Tragschichten, für Flächen gem. ZTVE-StB mit zu lieferndem Füllboden entsprechend ZTVT-StB, Bodengruppe gem. DIN 18196 SE/SW/SI, bis LAGA Z0, verdichten, Anforderungen gemäß ZTVT-StB, Frostschutzschichten in Verkehrsflächen, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%, Verformungsmodul EV2 45 MN/m ² , Schichtdicke in cm im Mittel bis 30 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragstelle und Liefernachweis			
	40 m ³		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
03.05.0030	Geotextil 150g/m²			
	Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m ² , PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht			
	250 m ²		.....	nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Abrechnung der Schottertragschicht: Die Schottertragschicht der Folgeposition wird aufgemessen zwischen den Innenseiten der Einfassungen bzw. den Gebäudeanschlüssen. Etwaige Mehrmengen z.B. unterhalb der Einfassungen sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.				
03.05.0040	Schottertragschicht von Miete vorh. Schottertragschicht von Miete aufnehmen und wieder einbauen als erste Lage / Auffüllung vor Auftrag der Schottertragschichten der Folgepositionen, Schichtdicke in cm im Mittel 46 cm, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2			
	15 m³		.....	.....
03.05.0050	Schnittkante herstellen, Winkelkanten Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	20 St		.....	.....
03.05.0060	Schottertragschicht 25 cm, 0/45, UF3 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen			
	35 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0070	Schottertragschicht 40 cm, 0/45, UF3 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 40 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen			
	50 m³		.....	.....
03.05.0080	Baum-Pflanzsubstrat 0/32 überbaubar Baumsubstrat 0/32 liefern und einbauen Baumsubstrat für Baumpflanzung liefern und profilgerecht einbauen . Analog den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 , Pflanzgrubenbauweise 2. Lageweise einbauen und verdichten, Verdichtungsfaktor möglich 100 % D Pr. Volumen der überbaubaren Pflanzgrube von 10m ³ Einbauhöhe bis Unterkante Oberbau der Parkplatzfläche . Oberfläche im Bereich der offenen Pflanzgrube 20 cm tief lockern für eine Verzahnung mit dem Bodensubstrat 0/16 Gütesichert nach RAL GZ 250-7-2 auf Löß /Lava/ Bims/ Sand-Basis Druckbelastung Ev 2 > 45 MN/ m ² Körnung 0 /32 mm (SL 0/32) Einbaudicke bis ca. 1,20 m Abrechnung nach Aufmaß ab der Auftragsstelle. (Nachweis originale Lieferscheine). Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	3 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0090	Winkelkanten 27x22x50 Winkelkanten, Abmessungen 27x22x50, Wandstärke 6 cm, verlegt in gerader Linienführung, engfugig gesetzt als Einfassung, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 45 m			
03.05.0100	Stufenanlage 1 Stufenanlage 1 bestehend aus Blockstufen Farbe granit-quarzit Oberfläche LINEAR Abmessungen Höhe 16 cm, Tiefe 36 cm, Länge 100 cm, einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, versetzen in gerader Linienführung mit 1 Steigung bestehend aus insgesamt 3 Stufen 16/36/100 einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 1 St			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0110	Kantenstein Beton 8x30x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x30x100, Farbe grau, gerade Linienführung in Teilabschnitten, Borde engfugig verlegt, als Einfassung von Pflaster- und Vegetationsflächen, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	50 m		.....	.....
03.05.0120	Schnittkante herstellen, Kantenstein Beton Schnittkanten herstellen, an Kantensteinen aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	15 St		.....	.....
03.05.0130	Betonsteinpflaster 20x10x8, grau, DSK-ENVIRO Betonsteinpflaster "DSK ENVIRO" Oberfläche Linear, Farbe grau, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Entsiegelung über 5 mm Fuge gem. den gültigen Regelwerken, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333			
	205 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0140	Betonsteinpflaster 20x10x8, anthrazit, DSK-ENVIRO Betonsteinpflaster "DSK ENVIRO" Oberfläche Linear, Farbe anthrazit, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Entsigelung über 5 mm Fuge gem. den gültigen Regelwerken, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333			
	45 m²		.....	.....
03.05.0150	Schnittkante herstellen, Betonstein 20x10x8 Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidtisch, an Betonteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	105 m		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0160	Zulage Parkplatzmarkierung Zulage zu Vorposition zur Erstellung von Parkplatzmarkierungen, bestehend aus: Betonsteinpflaster Rechteck als 10 cm breiten Läufer zwischen den Stellplätzen gem. Verlegeplan Farbe anthrazit, Breite 10 cm, Länge 20 cm, Dicke 8 cm			
	1 m²		.....	.....
03.05.0170	Zulage Signaturplatte Zulage zu Vorposition zur Erstellung einer Signaturplatte in Fläche der Vorposition bestehend aus: Signaturplatten gem. DIN EN 1339 PKDUI7 mit Hartplastiksymbolen aus Kunststoff Breite 40 cm, Länge 40 cm, Dicke 8 cm, mit Behindertenparkplatzsymbol Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ',' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0180	Plattenstreifen, Breite 22,5 cm Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 22,5 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster Cheops SV, Farbe granit-quarzit, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm gerade Linienführung in Teilabschnitten, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 50 m			
03.05.0190	Schnittkante herstellen, Betonstein 60x22,5x8 Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidtisch, an Betonteinpflaster 60x22,5x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 5 m			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0200	Betonrückenstütze Betonsteinpflaster			
	Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15			
	70 m		.....	.....
03.05.0210	Filtervlies 150 g/m²			
	Filtervlies, 150 g/m², PP-Faser, mit 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme von Spielsand			
	30 m²		.....	.....
03.05.0220	Spielsand liefern und einbauen			
	Spielsand liefern und einbauen, bestehend aus gewaschenen Spielsand, Körnung 0-2 mm, Einbaustärke 40 cm Vor Einbau ist eine Probe beizubringen!			
	12 m³		.....	.....
Summe 03.05	Pflasterflächen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06	Ausstattungen			
03.06.0010	Boden lösen für Punkt- und Streifenfundamente			
	Boden für verschiedene Punkt- und Streifenfundamente profilgerecht lösen und seitlich lagern, einschl. Verfüllen und Verdichten der Baugrube nach Herstellung der Fundamente, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren vorh. Material: Bodenklasse 3 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe			
	9 m³		.....	.....
03.06.0020	Punkt- und Streifenfundamente C25/30			
	Punkt- und Streifenfundamente aus C25/30 für spätere Fahrradüberachung liefern und in Baugruben der Vorpositon einbringen Anschlussöhe 15 cm unter OK Gelände inkl. Konstruktiver Bewehrung gem. Herstellerangaben			
	7 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0030		Fahrradüberdachung		
		Projekt-Einhausung Farbton: RAL 1013 (Perlweiß) dreiseitig geschlossen, eine Seite offen als Unterstand Bestehend aus: 1 Stck. Projekt-Einhausung Basis Außenabmessung : 5.330 x 2.180 mm Standardsystemhöhe: 2.090 mm Grundkonstruktion bestehend aus sendzimirverzinktem Quadratrohr 80x80, Montage auf bauseitigen Fundamenten mittels Fußplatten mit Bolzenankern, geplante Überpflasterung ca. 150 mm, Auskreuzungen nach stat. Erfordernissen im Innenbereich Pulverbeschichtung RAL-Classic*: Berücksichtigte Schneelast: 0,52 kN/m² Maximale Dachlast: 3,60 kN/m² Bestehend aus folgenden Elementen und kundenindividuellen Anpassungen: 9 Stck. Quadratlochblechfeld 970 H2040 verzinktes Quadratlochblech 1 mm, pulverbeschichtet, zwischen den Stützen verschraubt Systemhöhe: 2.090 mm Feldgröße: 970x2.040 mm 1 Stck. Modul-Trapezdach 135-310 0,88 Dachoberseite: ähnlich RAL 9006 Weißaluminium Unterseite Rückseitenschutzlack Inkl. Titanzink-Regenrinne mit Fallrohr, Entwässerungsanschluss bauseits Außenabmessung ca.: 5.410 x 2.260 mm 1 Stck. Attika GD50 bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm. Siehe Abbildung Prospekt. Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°. Aufkantungshöhe 50 mm. Inkl. Pulverbeschichtung, RAL-Classic-Ton nach Angabe des AGs 1 Stck. Extensive Dachbegrünung GD50 bestehend aus fertig begrünten Vegetationsmatten, Wachstumsmatte, Wasserspeichervlies und Gründachgitter. Aufbauhöhe Dachbegrünung ca. 50 mm, Abflussbeiwert: ca. 0,6		

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Wasserspeicherkapazität: ca. 20 l/m ² Nassgewicht ca. 42 kg/m ² .		
		Bezug über: Gerhard Braun RaumSysteme GmbH & Co. KG Prinz-Eugen-Straße 11 74321 Bietigheim-Bissingen Tel. 02307/4383-20 (Herr Holtkamp) lars.holtkamp@gerhardtbraun.com		
	2 St		.....	.....
03.06.0040		Anlehnbügel für Fahrräder Anlehnbügel "Ekkiflex" aus pulverbeschichtetem Aluminium-Massivstab von 80 x 15 mm. Mit Stabilisierungssteg 30 x 5 mm verdeckt direkt unter dem Horizontalprofil eingeschweißt, dieser hochkant platziert. Standardabmessung über OKFF ist L 85 x H 85 cm Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 7016 Die Verwendung von rostfreiem massivem Aluminium sichert eine homogene sehr glatte pulverbeschichtete Oberflächenhaptik, da im Gegensatz zu Stahl keine Zinkverdickungen und keine mit Zink reagierenden Schweißnähte auftreten. Ebenso ist eine ungewöhnlich hohe Haftungsqualität der Pulverbeschichtung gesichert. Zur Fundamentierung in zwei Punkten L 25/B 25/T 70 cm einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. L 85/H 85 cm über OKFF. Gewicht 13 kg. Werkstoff: Aluminium-Profil. Aluguß gem. DIN EN AB 43200.		
		Bezug über: Runge Rudolf-Runge-Straße 2 49143 Bissendorf LK Osnabrück Tel. 05402/984480 Fax 05402/9844844		
	13 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06.0050	Federwippe Federwippe von Kaiser & Kühne liefern und gem. Herstellerangaben aufbauen Artikel-Nr. 0-44262-000 Technische Daten Grundfläche: 0,85 x 1,70 m Mindestraum: 2,85 x 3,80 m (10 m²) Sitzhöhe: 0,75 m Freie Fallhöhe: 1,25 m Wippgestell: Edelstahl Wippfeder: Spezialfederdraht Ø 20 mm Sitzplatte: aus farbiger, höchst witterungsbeständiger HPL-Schichtstoffplatte, 20 mm; diebstahlsichere Schraubverbindung. Gewicht: 60 kg insgesamt Inkl. Bodenanker Montagerichtzeit wird in einem Stück vormontiert angeliefert Fundament Bei leichtem Boden (üblicherweise loses Schüttmaterial, wie z.B. Rindenmulch, Holzschnitzel, Sand, Kies) ist eine Überdeckung der Bodenplatte des Bodenankers mit einem Fundament (0,80 x 1,30 x 0,10 m) erforderlich. Betonmenge: 0,10 m³ Geeignet für Kinder ab 2 Jahre, öffentliche Spielplätze etc., Bewegungsaktivitäten Bezug über: Kaiser & Kühne Freizeitgeräte GmbH Im Südloh 5 27324 Eystrup Tel. 04254/93150 Fax 04254/931524			
	1 St		.....	.....
Summe 03.06	Ausstattungen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07	Zaunbauarbeiten			
03.07.0010	Gittermattenzaun Höhe 1,20 m			
	Gittermattenzaun Höhe 1,20 m, in gerader Linienführung in mehreren Teillängen, mehrfach abknickend, mit Höhenversprüngen, Arbeiten einschl. aller Erd- und Fundamentarbeiten sowie sämtlicher End- und Eckpfosten wie folgt herstellen: Fundamente: aus Beton C 20/25 DIN 1045 neu, Bodenklasse 3-4 gem. DIN 18300, Aushubmaterial lösen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Pfosten: aus Rechteck-Stahlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 1,60 m (Einbindetiefe mind. 40 cm), Querschnitt 60x40 mm, Wanddicke 2 mm, Pfosten mit 6 Bohrungen, Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton Anthrazit RAL 7016, Bespannung: aus Stahlgittermatten ohne Überstände, Maschenweite 50x200 mm, Einzelfeldlänge 2,50 m, Drahtstärke der senkrechten Stäbe mind. 6 mm, Drahtstärke der waagerechten Doppelstäbe mind. 8 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton Anthrazit RAL 7016, Alle Metallteile sind aufgrund von Verletzungs- gefahr zu entgraten und abzurunden. Durchgehende Verbindung der Matten an den Pfosten (z.B. mit Klemmleisten aus Flacheisen, U-Profil oder Rechteckrohr). Verbindung mit Körperschallisolation einschl. lärmreduzierender Gummipolsterung. Befestigung mit Edelstahlimbusschrauben. Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	40 m		.....	.....
03.07.0020	Zusätzliche Zaunpfosten gem. Vorposition			
	Einbau zusätzlich notwendiger Zaunpfosten im Trassenverlauf, alle Angaben gem. Vorposition			
	10 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0030		Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, lichte Weite 1,30 m Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, liefern und nach Angabe in Flucht der Zauntrasse der Vorposition montieren, Torhöhe 1,20 m, lichte Weite 1,30 m, Fundamente: aus Beton C 20/25 DIN 1045 neu, Bodenklasse 3 - 4 gem. DIN 18300, Aushubmaterial lösen, laden und gem. Angaben der Bauleitung im Baufeld lagern, Pfosten: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 1,80 m (Einbindetiefe 60 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Füllung: aus Stahlgittermatten, Maschenweite 50 x 200 mm, Drahtstärke der senkrechten Stäbe mind. 6 mm, Drahtstärke der waagerechten Doppelstäbe mind. 8 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Pulverbeschichtung RAL-Farbton 7016 Die Torgehänge müssen verstellbar und nachjustierbar ausgeführt sein. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner ein einbetonierter Seitenfeststeller, ein eingeschweißtes Kastenschloss mit Profilschließzylinder und eine Drückergarnitur aus eloxiertem Aluminium. Die Schließanlage ist so vorzusehen, dass die Schlüssel für alle weiteren einzubauenden Toranlagen ebenfalls passen. Übergabe der Schlüssel in 5-facher Ausfertigung. Weiterhin muss die Schließanlage so ausgeführt werden, dass diese mittels Feuerwehr-Dreikantschlüssel überschließbar ist. Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.		
	1 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 03.07 Zaunbauarbeiten				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08	Pflanz- und Saatarbeiten			
03.08.0010	Baugrund lockern bis 30 cm			
	Baugrund vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern, durch aufreißen Tiefe 30 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Bodenklasse 3 bis 5,			
	440 m²		.....	.....
*** Grundposition				
03.08.0020	Boden von Miete			
	vorh. Boden von Miete innerhalb des Baugebietes aufnehmen und wieder einbauen im Bereich der zukünftigen Vegetationsflächen, Transportwege bis 250 m sind einzukalkulieren. Schichtdicke im Mittel ca. 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	115 m³		.....	.....
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 03.08.0020				
03.08.0030	Füllboden liefern und einbauen			
	Füllboden liefern und profilgerecht zur Geländeauffüllung in den Randbereichen einbauen, zur Aufnahme von Vegetationsflächen, Bodengruppe gem. DIN 18196 SE/SW/SI, bis LAGA Z0, Schichtdicke in cm im Mittel bis 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	115 m³		.....	nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0040	Oberboden liefern und einbauen Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Nebenflächen, Auftragsdicke bis 30 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	160 m³		.....	.....
03.08.0050	Vegetationstragschicht lockern Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise fräsen, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	440 m²		.....	.....
03.08.0060	Feinplanum Rasenflächen Feinplanum für Rasenflächen in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 5 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	310 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0070	Düngen Rasenfläche Düngen der Rasenfläche, Starterdünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen 310 m²			
*** Grundposition 03.08.0080	Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen Rasen ansäen, gem. RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen Saatgutmenge 25 g/m², Sortenausstattung gem. FLL, Hersteller / Typ: ',', vom Bieter einzutragen 310 m²			
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 03.08.0080 03.08.0090	Rollrasen Fertigrasen, Zierrasen gem. RSM 1.1, Rollenmaße 40 x 250 cm, verlegen inkl. aller Nebenarbeiten 310 m²			
				nur EP

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0100	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 2 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915			
	130	m²	.....	.....
03.08.0110	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	130	m²	.....	.....
03.08.0120	Fraxinus americana 'Autumn Applause', Hochstamm 18-20 Amerikanische Esche 'Autumn Applause', Hochstamm, 3 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 18-20, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0130	Ostrya carpinifolia, Hochstamm 20-25 Gewöhnliche Hopfenbuche, Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 20-25, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
03.08.0140	Pflanzenverankerung 3-Bock Pflanzenverankerung für Sol.-Bäume, mit Pfahl-Dreibock, mit Rahmen aus Halbrundhölzern, bestehend aus je 3 Pfählen naturbelassen, nicht imprägniert, weißgeschält und gehobelt, Kopf gefast, Pfahl angespitzt, Pfahllänge 350 cm, Durchmesser 8 cm, Halbrundhölzer naturbelassen, nicht imprägniert, weißgeschält und gehobelt, Kopf gefast, Durchmesser 6 cm, Bindegut aus Kokosstrick mit Nagelkrampen am Pfahl zusätzlich befestigen, überstehende Hölzer sind abzusägen, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	2 St		.....	.....
*** Grundposition				
03.08.0150	Carpinus betulus, Hecken 125-150 Hain-Buche, Heckenpflanzen, 2 x v., mit Ballen, Höhe 125-150, liefern und als Hecke fachgerecht pflanzen, 3,5 Stck./m, inkl. Rückschnitt nach Pflanzung anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	110 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Alternativposition 1 zu Grundposition 03.08.0150				
03.08.0160	Carpinus betulus, Hecken 100-125			
	Hain-Buche, Heckenpflanzen, 2 x v., mit Ballen, Höhe 100-125, liefern und als Hecke fachgerecht pflanzen, 3,5 Stck./m, inkl. Rückschnitt nach Pflanzung anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	110 St		.....	nur EP
03.08.0170	Sicherung Buchen-Hecke			
	Sicherung der Buchen-Hecke, mittels Baumpfählen und Stützdraht, Heckenlänge 35 m in Teilabschnitten, bestehend aus 16 Pfählen naturbelassen, nicht imprägniert, geschält und gehobelt, Kopf gefast, Pfahl angespitzt, Pfahllänge 200 cm, Durchmesser 8 cm, Bindung aus 2 Reihen Spanndraht einschließlich Drahtspannern, überstehende Hölzer sind abzusägen, Kleinmaterial ist in die Position einzurechnen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	35 m		.....	.....
03.08.0180	Amelanchier lamarckii, Solitär 200-250			
	Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 200-250, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0190	Cornus alba 'Sibirica', Sträucher 100-125			
	Rotholz Hartriegel, Sträucher, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 100-125, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
03.08.0200	Salix rosmarinifolia, Sträucher 40-60			
	Rosmarinweide, Sträucher, 2 x v., mit Topfballen, Höhe 40-60, liefern und fachgerecht pflanzen			
	3 St		.....	.....
03.08.0210	Spiraea japonica 'Little Princess', Sträucher 30-40			
	Spiraea japonica 'Little Princess' - Japan-Spiere, Sträucher, 2 x v., mit Topfballen, Höhe 30-40, 6 Stck./m² liefern und fachgerecht pflanzen			
	75 St		.....	.....

Hinweis zu Stauden und Gräsern:

Die Stauden der Folgeposition sind alle im P 0,5 zu liefern und zu pflanzen.
Sortenänderungen sind ausdrücklich nicht erwünscht!

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0220	Staudenmischung 'BallsportARENA' Staudenmischung 'BallsportARENA' einschließlich Zwiebel- und Knollenmischung gem. Herstellerangaben als Mischpflanzung liefern und fachgerecht pflanzen Die Pflanzen sind durch die Staudengärtnerei vorgemischt mit den entsprechenden Stückzahlen zu liefern. Bezug über: www.durchgeblueht.de Simonsen Freianlagen Freiraumplanungsgesellschaft mbH Dresdner Straße 28 01723 Wilsdruff bei Dresden			
	100 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0230	Strukturkompost für Pflanzflächen Strukturkompost aus sortenreinen Garten- und Parkabfällen sowie Bioabfällen, pflanzenverträglich und hygienisch unbedenklich, zur Bodenverbesserung aufbereitet, homogen und streufähig liefern, pH-Wert 6,5 - 8,5, C/N-Verhältnis max. 25:1, organische Substanz max. 1% in der Trockenmasse, Fremdstoffe max. 1% in der Trockenmasse, Wassergehalt max. 40%, lösl. Salzgehalt max. 1% in der Trockenmasse, max. Schwermetallgehalt = Grenzwerte nach BioAbfV., Ausgereifter Feinkompost, Körnung 0-25 mm, RAL-gütegesichert, 30 Liter/m² ausbringen, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle Bezug über: RETERRA Service GmbH Westenfeld 107 48341 Altenberge Tel. 02505/9332-99 Fax 02505/9332-88 Produkt: HUMERRA Strukturkompost oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 130 m²			
03.08.0240	Rindenmulch Dicke 8 cm Rindenmulch auftragen in Pflanzflächen nach Angaben der Bauleitung, mit Rindenmulch, Schichtstärke 8 cm, Körnung 0 - 20 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle 130 m²			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.08.0250	Gründüngung herstellen und entfernen			
	Aussaat einer Gründüngung in Pflanzflächen fachgerecht herstellen mit Inkarnat-Klee (<i>Trifolium incarnatum</i>) einschl. runterschneiden und einfräsen vor Beginn der Pflanzarbeiten, einschl. wiederherstellen des Feinplanums der Vorpositionen anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	130 m²		.....	.....
Summe 03.08	Pflanz- und Saatarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen Winter 2027 und geht bis zum 30.06.2028. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Fertigstellungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen			
03.09.0010	Säubern der befestigten Flächen			
	Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 250 m² gem. der Vorpositionen			
	8 St		.....	.....
03.09.0020	Mähen von Rasen			
	Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 310 m²			
	8 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0030	Wässern der Rasenflächen Wässern der Rasenflächen bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 15-20 l/m ² je Bewässerungsgang auszubringen. Das Wasser wird bauseits über Zapfstellen bereitgestellt. Schläuche und dergleichen sind vom Unternehmer beizubringen. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Rasenfläche: 310 m ²			
	8 St		.....	.....
03.09.0040	Düngen Rasenflächen Düngen der Rasenflächen, Dünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Rasenfläche: 310 m ² Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
03.09.0050	Durchputzen der Pflanzung Durchputzen der Pflanzung, Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern, Durchmesser > 3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern, weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen), als auch die Kontrolle der Solitäräume und etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Größe der Vegetationsfläche: 130 m ²			
	8 St		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.09.0060	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 130 m² Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 1 St			
03.09.0070	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 130 m² 8 St			
Summe 03.09	Fertigstellungspflege			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

03.10 Entwicklungspflege**Entwicklungspflege:**

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt ab Ende der Fertigstellungspflege ab 01.07.2028 und geht bis zum 30.06.2030. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Entwicklungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung. Im Rahmen der Angebotsprüfung wird diese Summe nicht berücksichtigt.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0010 Säubern der befestigten Flächen**

Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 250 m² gem. der Vorpositionen

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0020 Mähen von Rasen**

Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 310 m²

30 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0030 Wässern der Rasenflächen**

Wässern der Rasenflächen bis zum Abschluss der Pflegeleistungen.
 Es sind 15-20 l/m² je Bewässerungsgang auszubringen.
 Das Wasser wird bauseits über Zapfstellen bereitgestellt.
 Schläuche und dergleichen sind vom Unternehmer beizubringen.
 Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
 Größe der Rasenfläche: 310 m²

30 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0040 Düngen Rasenflächen**

Düngen der Rasenflächen,
 Dünger mit Langzeitwirkung,
 Menge 25 g/m²,
 in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
 mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
 Größe der Rasenfläche: 310 m²

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0050 Durchputzen der Pflanzung**

Durchputzen der Pflanzung,
Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und
abgestorbene Pflanzenteile abschneiden,
unerwünschten Aufwuchs abtrennen,
Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern,
Durchmesser > 3 cm,
Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern,
weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt
sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen),
als auch die Kontrolle der Solitärbäume und
etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen,
anfallende Stoffe laden, transportieren und
entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,
Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge,
Größe der Vegetationsfläche: 130 m²

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0060 Düngen Pflanzflächen**

Düngen der Pflanzung,
Menge 50 g/m²,
in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
Größe der Vegetationsfläche: 130 m²

Hersteller / Typ:

,

.....

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****03.10.0070 Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze**

Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum
Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und
zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen.
Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt.
Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
Größe der Vegetationsfläche: 130 m²

24 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 03.10 Entwicklungspflege				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.11	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Stundenlohnarbeiten sind gem. VOB/B § 15 dem Auftraggeber, bzw. dem bauleitenden Büro vor Ausführung anzuzeigen und wöchentlich einzureichen.			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0010	Vorarbeiter			
	Landschaftsgärtner Vorarbeiter			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	30 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	10 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	10 h		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0060	Minibagger			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 to			
	10 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.11.0070	Kleingeräte			
	Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex ohne Bedienung			
	10 h		.....	.....
Summe 03.11	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 03	Haus 10a landschaftsgärtnerische Arbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Stichweg 3			
04.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			
04.01.0010	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
	1	psch	.....	.....
04.01.0020	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	2	m³	.....	.....
04.01.0030	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	2	m³	.....	.....
04.01.0040	Kantensteine aufnehmen und entsorgen			
	vorh. Betonkantensteine bis 8x25x100 inkl. Betonfundament aufnehmen, Abmessungen Fundament ca. 20x40 cm, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	40	m	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0050	Wegeeinfassung aufnehmen und entsorgen vorh. Wegeeinfassung aus Betonsteinpflaster, verschiedene Abmessungen bis 20 cm Breite und bis 8 cm Stärke, inkl. Betonfundament aufnehmen, Abmessungen Fundament ca. 20x40 cm, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	80 m		.....	.....
04.01.0060	Betonstufen aufnehmen und entsorgen vorh. Betonstufen, ca. 100x35x15 cm, inkl. Betonfundament aufnehmen, Abmessungen Fundament ca. 15x35 cm, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	2 St		.....	.....
04.01.0070	Handlauf aufnehmen und entsorgen vorh. Handlauf inkl. Fundament aufnehmen, Höhe ca. 0,90 m über OK Gelände, Länge ca. 1,00 bis 1,20 m, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	1 St		.....	.....
04.01.0080	Betonsteinpflaster und -platten aufnehmen und entsorgen vorh. Betonsteinpflaster bzw. -platten, verschiedene Abmessungen bis 8 cm Stärke, inkl. Bettungsmaterial bis 5 cm, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0090	Zaunanlage aufnehmen und entsorgen			
	vorh. Zaunanlage aufnehmen, bestehend aus: Stabgittermattenzaun verzinkt, Höhe ca. 0,60 m, einschl. Pfosten und deren Fundamente, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	40 m		.....	.....
04.01.0100	vorh. Abfallbehälter aufnehmen und entsorgen			
	vorh. Abfallbehälter inkl. Fundament aufnehmen, Höhe ca. 0,80 m über OK Gelände, Grundfläche ca. 0,40 x 0,40 m, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	1 St		.....	.....
04.01.0110	Wegesperre aufnehmen und entsorgen			
	vorh. Wegesperre, einschl. Bodenhülse und deren Fundamente, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	2 St		.....	.....
04.01.0120	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen, flächig ca. 5 cm			
	vorh. Schottertragschicht oberflächlich ca. 5 cm durch Bauarbeiten verdreckt, flach abkratzen, aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	20 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0130	Schottertragschicht aufnehmen und entsorgen vorh. Schottertragschicht aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren			
	100 m³		.....	.....
04.01.0140	Schottertragschicht aufnehmen und auf Miete setzen vorh. Schottertragschicht aufnehmen und innerhalb des Baufeldes auf Miete setzen, Dicke der Tragschichten im Mittel ca. 40 cm,			
	40 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.01.0150	Asphaltdecke schneiden Bituminöse Deck- und Tragschicht scheiden, mit Ausnahme notwendiger Trenn- und Hilfsschnitt innerhalb und in Randbereichen der abzutragenden Fläche, Dicke der Tragschichten bis 10 cm			
	15 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.01.0160	Asphaltdecke (Baustraße) aufnehmen und entsorgen vorh. bituminöse gebundene Tragschichten, der Baustraße aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Dicke der Tragschichten im Mittel ca. 10 cm, Für den Abbruch notwendige Hilfs- und Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis dieser Positionen einzurechnen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	360 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.01.0170	Asphaltdecke aufnehmen und entsorgen			
	vorh. bituminöse gebundene Tragschichten, im rückwärtigen Gartenbereich, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Dicke der Tragschichten im Mittel ca. 15 cm, Für den Abbruch notwendige Hilfs- und Trennschnitte werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis dieser Positionen einzurechnen. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	40 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.01.0180	Zulage teerhaltiger Asphalt			
	Zulage zur Vorposition für teerhaltige Asphaltschichten, Prüfung durch Auftragnehmer			
	40 m²		.....	.....
04.01.0190	Zulage Handausbau			
	Zulage zur Vorposition Handausbau in Randbereichen an vorh. Bäumen.			
	20 m²		.....	.....
04.01.0200	Bewuchsschicht abräumen			
	Pflanzliche Bodendecke (Unkrautaufwuchs bis ca. 50 cm) einschl. oberster Bodenschicht abräumen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis Bodengruppe 3 - 4 DIN 18915, Schichtdicke 5 - 7 cm			
	50 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0210	Bewuchs roden, Höhe bis 1,50 m Bewuchs flächig aus verschiedenen Solitärsträuchern, Bodendeckern roden, wie z.B. Prunus, Taxus, Hedera, Corylus, etc. Höhe bis 1,50 m, roden und abräumen, Stammdurchmesser bis 15 cm sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren, der Wurzelstock ist vollständig auszugraben (kein fräsen), anteilig in ebener bzw. geneigter Fläche, abgeräumtes Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	70 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
04.01.0220	Zulage Handarbeit Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	70 m²		.....	nur EP
04.01.0230	Bewuchs roden, Höhe bis 2,50 m Bewuchs flächig aus verschiedenen Solitärsträuchern, Bodendeckern roden, wie z.B. Prunus, Taxus, Hedera, Corylus, etc. Höhe bis 2,50 m, roden und abräumen, Stammdurchmesser bis 15 cm sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren, der Wurzelstock ist vollständig auszugraben (kein fräsen), anteilig in ebener bzw. geneigter Fläche, abgeräumtes Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	30 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
04.01.0240	Zulage Handarbeit			
	Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	30 m²		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
04.01.0250	Wurzelstock roden			
	Wurzelstock roden und abräumen, Stammdurchmesser ca. 40-50 cm, Überstand über OK Gelände ca. 30 cm, der Wurzelstock ist oberflächenah zu fräsen (max. 20 cm unter OK Gelände), behutsam aufgrund vorh. Leitungen, abgeräumtes Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	1 St		.....	nur EP
Summe 04.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.02	Erdarbeiten			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel bis 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	30 m³		.....	.....
Summe 04.02	Erdarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.03	Entwässerungsarbeiten			
04.03.0010	Pflasterrinne 2-zeilig			
	Pflasterrinne auf Beton bestehend aus: Rinnenstein (Basamentstein), Farbe naturgrau, Breite 16 cm, Länge 24 cm, Dicke 14 cm, 2-zeilig verlegen, Breite 32 cm, verlegt in gerader bzw. radialer Linienführung, Bettung aus Beton C 12/15, Dicke 20 cm, mit umlaufender Rückenstütze, Die senkrechten Fugen sind mit Emasol- Bordsteinfugendicht oder gleichwertig bis zur Oberkante zu verstreichen und die waagerechten Fugen mit Zementtrocken- mischung einzuschlämmen. Ausbildung einer fachgerechten Bewegungsfuge im Abstand von 10 m ist einzurechnen.			
	50 m		.....	.....
04.03.0020	Schnittkante herstellen, Rinnenstein			
	Schnittkanten herstellen, an Rinnensteinen der Vorposition, Schnittführung sowohl gerade als auch konisch zur Ausbildung von Radian, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	5 m		.....	.....
Summe 04.03	Entwässerungsarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.04	Pflasterflächen			
	Abrechnung der Schottertragschicht: Die Schottertragschicht der Folgeposition wird aufgemessen zwischen den Innenseiten der Einfassungen bzw. den Gebäudeanschlüssen. Etwaige Mehrmengen z.B. unterhalb der Einfassungen sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.			
04.04.0010	Winkelkanten 27x22x50 Winkelkanten, Abmessungen 27x22x50, Wandstärke 6 cm, verlegt in gerader Linienführung, engfugig gesetzt als Einfassung, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	240 m		.....	.....
04.04.0020	Schnittkante herstellen, Winkelkanten Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	50 St		.....	.....
04.04.0030	vorh. Schottertragschicht nachprofilieren und verdichten vorh. Schottertragschicht (HK Schotter) nacharbeiten durch aufreißen, nachprofilieren und verdichten in Fahrgassen und Stellplätzen Schichstärke im Mittel 10 cm			
	580 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.04.0040	Schottertragschicht 40 cm, 0/45, UF3 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten in Zufahrten und Stellplätzen Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5% Feinanteile, Verdichtungsgrad mind. DPR 1,03, Verformungsmodul EV2 120 MN/m2, Schichtdicke im Mittel 40 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis, Prüfzeugnis ist vor Einbau dem bauleitenden Büro vorzulegen			
	170 m³		.....	.....
04.04.0050	Betonsteinpflaster 20x10x8, grau, DSK-ENVIRO Betonsteinpflaster "DSK ENVIRO" Oberfläche Linear, Farbe grau, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Entsiegelung über 5 mm Fuge gem. den gültigen Regelwerken, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333			
	420 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.04.0060	Betonsteinpflaster 20x10x8, anthrazit, DSK-ENVIRO Betonsteinpflaster "DSK ENVIRO" Oberfläche Linear, Farbe anthrazit, mit Fase, mit integriertem Kantenschutz, Entsigelung über 5 mm Fuge gem. den gültigen Regelwerken, Länge 20 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Ellbogenverband, gem. Verlegeplan, in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG Kapellenstraße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück Tel. 05242/92830 Fax 05242/928333			
	160 m²		.....	.....
04.04.0070	Zulage Parkplatzmarkierung Zulage zu Vorposition zur Erstellung von Parkplatzmarkierungen, bestehend aus: Betonsteinpflaster Rechteck als 10 cm breiten Läufer zwischen den Stellplätzen gem. Verlegeplan Farbe anthrazit, Breite 10 cm, Länge 20 cm, Dicke 8 cm			
	5 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.04.0080	Schnittkante herstellen, Betonstein 20x10x8			
	Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidtisch, an Betonteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	170 m		.....	.....
Summe 04.04	Pflasterflächen			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.05	Pflanz- und Saatarbeiten			
04.05.0010	Baugrund lockern bis 30 cm			
	Baugrund vor Auftrag der Vegetationstragschicht lockern, durch aufreißen Tiefe 30 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren, Bodenklasse 3 bis 5,			
	50 m²		.....	.....
04.05.0020	Baumgruben herstellen			
	Baumgruben für Solitärbäume herstellen, Boden profilgerecht lösen, laden und abfahren, Grubensohle tiefgründig (mind. 20 cm) lockern, Aushub: ca. 13,5 m³ je Baumgrube, Größe der Pflanzgrube: ca. 300x300x120 cm			
	35 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.05.0030	Baum-Pflanzsubstrat 0/32 überbaubar Baums substrat 0/32 liefern und einbauen Baums substrat für Baumpflanzung liefern und profilgerecht einbauen . Analog den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 , Pflanzgrubenbauweise 2. Lageweise einbauen und verdichten, Verdichtungsfaktor möglich 100 % D Pr. Volumen der überbaubaren Pflanzgrube von 10m ³ Einbauhöhe bis Unterkante Oberbau der Parkplatzfläche . Oberfläche im Bereich der offenen Pflanzgrube 20 cm tief lockern für eine Verzahnung mit dem Bodensubstrat 0/16 Güte gesichert nach RAL GZ 250-7-2 auf Löß /Lava/ Bims/ Sand-Basis Druckbelastung Ev 2 > 45 MN/ m ² Körnung 0 /32 mm (SL 0/32) Einbaudicke bis ca. 1,20 m Abrechnung nach Aufmaß ab der Auftragsstelle. (Nachweis originale Lieferscheine). Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	65 m³		.....	.....
04.05.0040	Baum-Pflanzsubstrat 0/16 Baums substrat 0/16 liefern und einbauen Baums substrat für Baumpflanzung liefern und profilgerecht einbauen. Analog den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2, Pflanzgrubenbauweise 1. Lageweise im offenen Teil der Pflanzgrube einbauen, Verdichtungsfaktor möglich 85-87 % DPr, die Verdichtung hat in Lagen und statisch zu erfolgen. Volumen der offenen Pflanzgrube von mind. 2 m ³ Güte gesichert nach RAL GZ 250-7-2 auf Löß /Lava/ Bims/ Sand- Basis Körnung 0 /16 mm (SL 0/16) Einbaudicke bis ca. 0,40 m Abrechnung nach Aufmaß ab der Auftragsstelle. (Nachweis originale Lieferscheine). Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	20 m³		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
04.05.0050	Wurzelschutzbahn Wurzelschutzbahn mit einseitiger Extrusionsbeschichtung zur Verhinderung des Wurzelwachstumes innerhalb der Tragschichten liefern und vertikal gemäß Herstellerangaben zwischen Oberbau der befestigten Flächen und Vegetationsflächen fachgerecht in Teillängen einbauen einschließlich der erforderlichen Verbindungsmaterialien. Höhe ca. 65 cm Eigenschaften Undurchdringlich für Wurzeln 100 % wasserdicht Schnell und leicht zu verlegen; unverrottbar Resistent gegenüber Bakterien und den meisten Chemikalien 100 % recycelbar Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen 40 m				.....	.....
04.05.0060	Vegetationstragschicht lockern Vegetationstragschicht lockern, kreuzweise fräsen, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915 50 m²				.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.05.0070	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, in ebenen und geneigten Flächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 2 cm unter Einfassung, Anschlüsse an Rasen- und andere Vegetationsflächen sind höhengleich auszuführen, Steine und Fremdkörper, Durchmesser >3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Bodengruppe 3 DIN 18915 50 m²			
				
04.05.0080	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischen NPK-Dünger, Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 50 m²			
				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

04.05.0090

Bodenaktivator

Bodenaktivator zur Bodenbelebung liefern, gleichmäßig ausbringen und in die Bodenoberfläche einarbeiten.
 Organisch-mineralischer NP-Dünger, 3 % N + 2 % P₂O₅, 35 % organische Substanz, chloridarm. Bestehend aus Meeresalgenkalk, Tonminerale, Urgesteinsmehl, Horn-, Knochen-, und Federnmehl, Traubenkernschrot, Rapsschrot, Melasse. Mit Spurenelementen wie Magnesium, Kalzium, Eisen, Schwefel, Jod, Mangan, Zink, Bor, Kupfer, Molybdän, Kobalt, Kieselsäure.
 Zur Vorbereitung des Bodens liefern, gleichmäßig aufbringen und flach einarbeiten.
 Bei allen Neuanlagen und in der Pflege 200g je m²
 Bei Lochpflanzung 15 - 20 kg je m³ pro Pflanzloch in den Oberboden (0 - 30 cm) einmischen.

Hersteller / Typ:

.....
 vom Bieter einzutragen

3 m²

.....

04.05.0100

Acer campestre 'Elsrijk', Hochstamm 18-20

Feldahorn 'Elsrijk', Hochstamm,
 3 x v., mit Drahtballierung,
 aus extra weitem Stand,
 Stammumfang 18-20,
 liefern und fachgerecht pflanzen

3 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.05.0110	Rindenschutz inkl. Voranstrich Verdunstungsschutz bis Kronenansatz für Hochstämme und Solitäre liefern und herstellen. Der Anstrich erfolgt am Stamm flächig bis min. 250 cm Höhe. Rindenschutz durch Aufbringung einer Stammschutzfarbe mit Langzeitwirkung u. a. zum Vorbeugen gegen Frostschäden. Aufbringung von Voranstrich und Anstrich gemäß den Verarbeitungshinweisen der Herstellerfirma, einschließlich aller Materiallieferungen und Nebenarbeiten. Mindesttemperatur bei der Aufbringung: 10°C. Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	3 St		.....	.....
04.05.0120	Pflanzenverankerung 3-Bock Pflanzenverankerung für Sol.-Bäume, mit Pfahl-Dreibock, mit Rahmen aus Halbrundhölzern, bestehend aus je 3 Pfählen naturbelassen, nicht imprägniert, weißgeschält und gehobelt, Kopf gefast, Pfahl angespitzt, Pfahllänge 350 cm, Durchmesser 8 cm, Halbrundhölzer naturbelassen, nicht imprägniert, weißgeschält und gehobelt, Kopf gefast, Durchmesser 6 cm, Bindegut aus Kokosstrick mit Nagelkrampen am Pfahl zusätzlich befestigen, überstehende Hölzer sind abzusägen, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	3 St		.....	.....
04.05.0130	Sedumsprossen Extensivbegrünung durch Sprossenaussaat herstellen, ca. 80 g/m² in 4-5 Sorten wenigstens 2 Internodien je Sprossen. Substrat durch Harken aufrauen, Sprossen gleichmäßig aufbringen und anwässern. Bis zum Anwurzeln der Sprossen feucht halten.			
	50 m²		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.05.0140	Gründüngung herstellen und entfernen			
	Aussaat einer Gründüngung in Pflanzflächen fachgerecht herstellen mit Inkarnat-Klee (<i>Trifolium incarnatum</i>) einschl. runterschneiden und einfräsen vor Beginn der Pflanzarbeiten, einschl. wiederherstellen des Feinplanums der Vorpositionen anfallende Grünabfälle laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	50 m²		.....	.....
Summe 04.05	Pflanz- und Saatarbeiten			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.06	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen Frühjahr 2027 und geht bis zum 30.06.2028. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Fertigstellungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen			
04.06.0010	Säubern der befestigten Flächen Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 580 m ² gem. der Vorpositionen 12 St			
04.06.0020	Durchputzen der Pflanzung Durchputzen der Pflanzung, Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und abgestorbene Pflanzenteile abschneiden, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern, Durchmesser > 3 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern, weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen), als auch die Kontrolle der Solitäräume und etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Größe der Vegetationsfläche: 50 m ² 12 St			

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.06.0030	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 50 m² Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 2 St			
04.06.0040	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 50 m² 12 St			
Summe 04.06	Fertigstellungspflege			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

04.07 Entwicklungspflege**Entwicklungspflege:**

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt ab Ende der Fertigstellungspflege ab 01.07.2028 und geht bis zum 30.06.2030. Bis dahin liegen die Flächen in der Verantwortung des Auftragnehmers. Sie beinhaltet sämtliche Pflanz- und Rasenflächen. Nicht angewachsene und eingegangene Pflanzen gehen zu Lasten des AN und sind zu ersetzen. Die Entwicklungspflege ist entsprechend der DIN 18916 / DIN 18917 auszuführen. Die Pflegegänge der nachfolgenden Positionen sind der Bauleitung rechtzeitig (mind. 1 KW vorher) schriftlich anzuzeigen und dringend einzuhalten. Alle Pflegegänge sind in einem Protokoll zu dokumentieren und am gleichen Tage dem AG vorzulegen

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung. Im Rahmen der Angebotsprüfung wird diese Summe nicht berücksichtigt.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****04.07.0010 Säubern der befestigten Flächen**

Säubern der befestigten Flächen, schonend und manuell von Unrat und Aufwuchs aller Art, Ausführung im Rahmen der Pflegegänge der Vegetationsflächen, einschl. etwaiges Nachsanden der Fugen. Anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Gesamtfläche der befestigten Flächen: ca. 580 m² gem. der Vorpositionen

24 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****04.07.0020 Durchputzen der Pflanzung**

Durchputzen der Pflanzung,
Ausführung alle 3-4 Wochen, abgeblühte und
abgestorbene Pflanzenteile abschneiden,
unerwünschten Aufwuchs abtrennen,
Aufsammeln von Steinen und Fremdkörpern,
Durchmesser > 3 cm,
Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
Verankerungen nachrichten und bei Bedarf erneuern,
weiterhin zweimaliger fachgerechter Rückschnitt
sämtlicher Heckenpflanzungen (siehe Vorpositionen),
als auch die Kontrolle der Solitärbäume und
etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen,
anfallende Stoffe laden, transportieren und
entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren,
Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge,
Größe der Vegetationsfläche: 50 m²

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****04.07.0030 Düngen Pflanzflächen**

Düngen der Pflanzung,
Menge 50 g/m²,
in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge,
mit organischem / mineralischem NPK-Dünger,
Größe der Vegetationsfläche: 50 m²

Hersteller / Typ:

,

.....

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag****04.07.0040 Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze**

Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum
Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m² und
zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen.
Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt.
Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge,
Größe der Vegetationsfläche: 50 m²

24 St

.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 04.07 Entwicklungspflege				

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.08	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Stundenlohnarbeiten sind gem. VOB/B § 15 dem Auftraggeber, bzw. dem bauleitenden Büro vor Ausführung anzuzeigen und wöchentlich einzureichen.			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0010	Vorarbeiter			
	Landschaftsgärtner Vorarbeiter			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	5 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	5 h		.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0060		Minibagger		
		Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 to		
	5 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
04.08.0070		Kleingeräte		
		Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex ohne Bedienung		
	5 h		.....	.....
Summe 04.08	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 04	Stichweg 3			.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	.....
01.02	Erdarbeiten	.....
01.03	Entwässerungsarbeiten	.....
01.04	Versorgungsleitungen	.....
01.05	Pflasterflächen	.....
01.06	Unterflurmüllcontainer	.....
01.07	Ausstattungen	.....
01.08	Zaunbauarbeiten	.....
01.09	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
01.10	Fertigstellungspflege	.....
01.11	Entwicklungspflege	.....
01.12	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 01	Haus 5 - landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
02.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	.....
02.02	Erdarbeiten	.....
02.03	Entwässerungsarbeiten	.....
02.04	Versorgungsleitungen	.....
02.05	Pflasterflächen	.....
02.06	Ausstattungen	.....
02.07	Zaunbauarbeiten	.....
02.08	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
02.09	Fertigstellungspflege	.....
02.10	Entwicklungspflege	.....
02.11	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 02	Haus 6a+b - landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
03.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	.....
03.02	Erdarbeiten	.....
03.03	Entwässerungsarbeiten	.....
03.04	Versorgungsleitungen	.....
03.05	Pflasterflächen	.....
03.06	Ausstattungen	.....
03.07	Zaunbauarbeiten	.....
03.08	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
03.09	Fertigstellungspflege	.....
03.10	Entwicklungspflege	.....
03.11	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 03	Haus 10a landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
04.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	.....
04.02	Erdarbeiten	.....
04.03	Entwässerungsarbeiten	.....
04.04	Pflasterflächen	.....
04.05	Pflanz- und Saatarbeiten	.....
04.06	Fertigstellungspflege	.....
04.07	Entwicklungspflege	.....
04.08	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 04	Stichweg 3	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 05, 06a+b, 10a

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Haus 5 - landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
02	Haus 6a+b - landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
03	Haus 10a landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
04	Stichweg 3	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....