Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Kirschgarten 01

Projekt: **Nr. 2024-24**
Kirschgarten

Auftraggeber: **Wohn + Stadtbau GmbH**
Steinfurter Straße 60
48149 Münster

Bauort:
Kirschgarten (01)
Am Heimathaus
48157 Münster-Handorf

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

Vergabeart:

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

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:**

Ausführungsfrist: **Beginn:** 01.03.2027 **Ende:** 05.05.2027

Bieter: _____
_____
_____
_____
_____

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

_____
(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Das Dokument umfasst 62 Seiten

LV-Datum: 09.11.2026

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Haus 01 - landschaftsgärtnerische Arbeiten	5
01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	5
01.02	Erdarbeiten	9
01.03	Entwässerungsarbeiten	11
01.04	Versorgungsleitungen	16
01.05	Pflasterflächen	18
01.06	Unterflurmüllcontainer	28
01.07	Ausstattungen	34
01.08	Zaunbauarbeiten	39
01.09	Pflanz- und Saatarbeiten	43
01.10	Fertigstellungspflege	53
01.11	Entwicklungspflege	56
01.12	Stundenlohnarbeiten	59
	Zusammenstellung (Ebene 2)	61
	Zusammenstellung	62

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

Vorbemerkungen / Vertragstexte

1. Baubeschreibung und Ausführungszeiten

Haus 01, Neubau von 8 Mietshäusern

Voraussichtliche Ausführungszeiten:
KW 9-18, 2027

2. Lage der Baustelle
Die Baustelle befindet sich im Ortsteil Handorf im Neubaugebiet Kirschgarten. Das Bauvorhaben ist 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 Schwerlaster 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
Wohn+Stadtbau GmbH
Ansprechpartner: Herr Heckmann
Steinfurter Straße 60 48149 Münster
Telefon: 0251/7008-374
E-Mail: heckmann@wohnstadtbau.de

Architektur
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 PartGmbB
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

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

Vorbemerkungen / Vertragstexte

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 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 PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	**Haus 01 - 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		
	20 m³	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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		
	15 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		
	10 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		
	600 m²	.....	.....
01.01.0080	**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 Einheitpreis mit einzukalkulieren, der Wurzelstock ist vollständig auszugraben (kein fräsen), anteilig in ebener bzw. geneigter Fläche, abgeräumtes Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren		
	10 m²	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**

01.01.0090 **Zulage Handarbeit**

Zulage zur Vorposition für Handarbeit
im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.

10 m² ..... **nur EP**

01.01.0100 **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 Einheitpreis mit einzukalkulieren,
der Wurzelstock ist vollständig
auszugraben (kein fräsen),
anteilig in ebener bzw. geneigter Fläche,
abgeräumtes Material laden,
transportieren und entsorgen
einschl. Entsorgungsgebühren

20 m² ....

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**

01.01.0110 **Zulage Handarbeit**

Zulage zur Vorposition für Handarbeit
im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.

20 m² ..... **nur EP**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0120	**Bewuchs roden, Höhe bis 5,00 m** Bewuchs flächig aus verschiedenen Solitärsträuchern, Bodendeckern roden, wie z.B. Prunus, Taxus, Hedera, Corylus, etc. Höhe bis 5,00 m, roden und abräumen, Stammdurchmesser bis 15 cm sind in den Einheitpreis 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	**.....**	**.....**
***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**			
01.01.0130	**Zulage Handarbeit** Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.		
	30 m²	**.....**	**nur EP**
Summe 01.01	**Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten**		**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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		
	35 m³	.....	.....
	***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**		
01.02.0020	**Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln** Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln		
	35 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		
	95 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,		
	410 m²	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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		
	410 m²	**.....**	**.....**
Summe 01.02	**Erdarbeiten**		**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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		
	150 m	**.....**	**.....**
	***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**		
01.03.0020	**Zulage Handschachtung** Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.		
	10 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		
	140 m	**.....**	**.....**
01.03.0040	**Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung** Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110		
	180 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0050	**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		
	10 m	.....	.....
01.03.0060	**Zulage Formteil DN OD 125 RW-Leitung** Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 125		
	5 St	.....	.....
01.03.0070	**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		
	25 m³	.....	.....
***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag** 01.03.0080	**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	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.03.0090 **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**

01.03.0100 **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 ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0110		**Entwässerungsrinne B 125 - Maschenrost**		
		Entwässerungsrinne aus Polymerbetonfertigteilen für Belastungsklasse B 125, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen, versetzt in 34 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		
	55 m		**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0120	**Schnittkante herstellen Entwässerungsrinnen** Schnittkanten herstellen, an Entwässerungsrinnen der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren		
	40 St	.....	.....
01.03.0130	**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	.....	.....
01.03.0140	**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	.....	.....
01.03.0150	**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 01

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 **220 m**	.....	.....
01.04.0020	**Erdkabel** bauseits gestelltes Erdkabel bis 5x4 mm² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen **930 m**	.....	.....
01.04.0030	**Kabelabdeckungen PVC** Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen **280 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 **220 m**	.....	.....

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 **10 m³**	**.....**	**.....**

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

01.04.0060	**Kabelschutzrohr - Leerrohr DN 110** Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, flexibel, Ringlänge 50 m, Kabelschutzrohr 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 **110 m**	**.....**	**.....**

Summe 01.04	**Versorgungsleitungen**	**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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 **65 m²**	.....	.....
	***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**		
01.05.0020	**Geotextil 150g/m²** Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m², PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht **410 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 **55 m³**	.....	.....

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		
	15 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	**.....**	**.....**

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

115 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

5 m³ ....

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 **40 m**	**.....**	**.....**
01.05.0090	**Betonblockstufen 1 Steigung** Blockstufenanlage mit 1 Stufe bestehend aus: 1 Betonblockstufe 120 x 35 x 15 Farbe: granit-hellgrau mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen 1 Steigung 15/35, einschl. Bettung aus 20 cm Drainbeton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen **3 St**	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0100	**Betonblockstufen 2 Steigungen** Blockstufenanlage mit 2 Stufen bestehend aus: 2 Betonblockstufe 120 x 35 x 15 Farbe: granit-hellgrau mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen 2 Steigungen 15/35, einschl. Bettung aus 20 cm Drainbeton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen		
	6 St	**.....**	**.....**
01.05.0110	**Rechteckpalisade** Rechteckpalisade 18x12x80, naturgrau verlegt in gerader Linienführung, in mehreren Teilabschnitten engfugig gesetzt als Einfassung der vorangegangenen Position der Betonblockstufen mit 2 Steigungen, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren		
	48 St	**.....**	**.....**
01.05.0120	**Schnittkante herstellen, Winkelkanten** Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren		
	8 St	**.....**	**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0130	**Plattenstreifen, Breite 40 cm** Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 40 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster "Maxilineo", Farbe unbehandelt, granit-grau, ohne Fase, mit Abstandhaltern, Breite 40 cm, Länge 40 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: Betonsteinwerk Hartmann Bunsenstraße 7-9 59229 Ahlen Tel. 02382/76688-0 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen **20 m**	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0140		**Betonsteinpflaster 20x10x8, grau, Ellenbogenverband 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 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen		
	115	**m²**	**.....**	**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0150	**Betonsteinpflaster 20x10x8, grau, Reihenverband 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 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		
	165 m²	**.....**	**.....**
01.05.0160	**Schnittkante herstellen, Betonstein 20x10x8**		
	Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidtisch, an Betonteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren		
	75 m	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0170	**Betonsteinpflaster 40x40x8, grau, DSK-ENVIRO** Betonsteinpflaster 40x40x8, verlegt in Terrassenflächen Farbe grau, ohne Fase, mit Abstandhaltern, Breite 40 cm, Länge 40 cm, Dicke 8 cm, verlegt im Reihenverband in Brechsand/Splitt-Gemisch 0/5, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben mit gewaschenem Fugenmaterial ENVIRO basalt-anthrazit Bezug über: Betonsteinwerk Hartmann Bunsenstraße 7-9 59229 Ahlen Tel. 02382/76688-0 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen **130 m²**	**.....**	**.....**
01.05.0180	**Schnittkante herstellen, Betonstein 40x40x8** Schnittkanten herstellen, Nassschnitt mit Schneidtisch, an Betonteinpflaster 40x40x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren **45 m**	**.....**	**.....**
01.05.0190	**Betonrückenstütze Betonsteinpflaster** Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15 **300 m**	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.05	**Pflasterflächen**			**.....**

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

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.

80 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

100 m³ ....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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,		
	30 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		
	30 m²	.....	.....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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		
	8 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!		
	30 m²	**.....**	**.....**

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 Versetzunghaken: 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 Versetzunghaken: Kugelkopf-Transportanker liefern und gem. Herstellerangaben aufbauen auf Schottertragschicht / Splittbettung der Vorpostion **1 St**	.....	.....

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 Versetzunghaken: Kugelkopf-Transportanker liefern und gem. Herstellerangaben aufbauen auf Schottertragschicht / Splittbettung der Vorpostion **1 St**	.....	.....
01.06.0130	**Sub-Vil CU258, 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 Versetzunghaken: Kugelkopf-Transportanker **1 St**	.....	.....
Summe 01.06	**Unterflurmüllcontainer**		.....

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 mx 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 (erhöhbar in Abhängigkeit zum Aufbauort - Mehrpreis).

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-links.
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

4 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

01.07.0020 **MZH Gerätehaus mit Sickenwand,**
B 4,03 m x T 2,55 mx 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 (erhöhbar in Abhängigkeit zum Aufbauort - Mehrpreis).

Dachrinne halbrund aus Kunststoff, verdeckt durch

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

4 St ....

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		
	8 St	**.....**	**.....**
Summe 01.07	**Ausstattungen**		**.....**

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 Körperschallisolierung
einschl. lärmreduzierender Gummipolsterung. Befestigung
mit Edelstahlimbusschrauben.

Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen
Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt
darüber hinaus die DIN 18360.

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

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.

10 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.08	**Zaunbauarbeiten**			**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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, **580 m²**	**.....**	**.....**
***** Grundposition**			
01.09.0020	**Boden von Miete** vorh. Boden von Miete innerhalb des Baugebiertes 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 **145 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 **145 m³**	**.....**	**nur EP**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0040	**Oberboden liefern und einbauen** Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgereicht auftragen in Nebenflächen, Auftragsdicke bis 30 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis		
	205 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		
	580 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		
	380 m²	.....	.....

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		
	380 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		
	380 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		
	380 m²	**.....**	**nur EP**

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		
	200 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		
	200 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		
	637 St	**.....**	**.....**

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

637 St **.....** **nur EP**

01.09.0140 **Sicherung Buchen-Hecke**

Sicherung der Buchen-Hecke,
mittels Baumpfählen und Stützdraht,
Heckenlänge 50 m in Teilabschnitten,
bestehend aus 22 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

100 m **.....** **.....**

01.09.0150 **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

2 St **.....** **.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

01.09.0160 **Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock**

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 ....

01.09.0170 **Rindenschutz inkl. Voranstrich**

Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen von Hochstämmen
der Vorposition gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen,
Stammumfang 18-25,
Arbeitshöhe bis 2,50 m,
Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste verletzungsfrei reinigen,
Voranstrich XL 60 (Artikelnr. 04.091.01) vollflächig auftragen,
Rindenschutz durch deckenden Anstrich ARBO-FLEX (Artikelnr. 04.090.10)
mehrjährig (>=5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß)
vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen,
die Herstelleranagaben sind zu beachten

Bezug über:
Flügel GmbH
Westerhöfer Str. 45
37520 Osterode im Harz
Tel. 05522-31910
Fax 05522-319128

Hersteller / Typ:
'
.....'
vom Bieter einzutragen

2 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0180	**Gießrand**		
	Baumbewässerungseinrichtung (Gießrand) aus PE-HD-Bahnen, Stärke 3 mm, Höhe 300 mm, Länge ca. 3,00 m, Farbe Grün, liefern und in offener Pflanzgrube fachgerecht einbauen. Stöße überlappt an Baumpfahl fixieren / verschrauben bzw. Stöße verschweißen, Einbau ringförmig, Einbautiefe ca. 10 cm.		
	2 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!		
01.09.0190	**Anthericum ramosum**		
	Anthericum ramosum liefern und fachgerecht pflanzen		
	15 St	**.....**	**.....**
01.09.0200	**Armeria maritima**		
	Armeria maritima liefern und fachgerecht pflanzen		
	40 St	**.....**	**.....**
01.09.0210	**Astrantia major ´Buckland´**		
	Astrantia major ´Buckland´ liefern und fachgerecht pflanzen		
	15 St	**.....**	**.....**
01.09.0220	**Calamintha nepeta subsp. Nepeta**		
	Calamintha nepeta subsp. Nepeta liefern und fachgerecht pflanzen		
	75 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0230	**Chamaemelum nobile** Chamaemelum nobile liefern und fachgerecht pflanzen		
	20 St	.....	.....
01.09.0240	**Chasmantium latifolium** Chasmantium latifolium liefern und fachgerecht pflanzen		
	30 St	.....	.....
01.09.0250	**Geranium sanguineum `Apfelblüte`** Geranium sanguineum `Apfelblüte` liefern und fachgerecht pflanzen		
	357 St	.....	.....
01.09.0260	**Geum `Cocktail Tequila Sunrise`** Geum `Cocktail Tequila Sunrise` liefern und fachgerecht pflanzen		
	23 St	.....	.....
01.09.0270	**Liriope muscari** Liriope muscari liefern und fachgerecht pflanzen		
	75 St	.....	.....
01.09.0280	**Sesleria autumnalis** Sesleria autumnalis liefern und fachgerecht pflanzen		
	30 St	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

01.09.0290 **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

200 m² ....

01.09.0300 **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

200 m² ....

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**				
01.09.0310	**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			
	200	**m²**	**.....**	**.....**
Summe 01.09	**Pflanz- und Saatarbeiten**			**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10	**Fertigstellungspflege**		
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen Frühjar 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. 410 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: 380 m²		
	15 St	**.....**	**.....**

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/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: 380 m² **15 St**	.....	.....
01.10.0040	**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: 380 m² 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 Solitärbäume und etwaig notwendige Schnittmaßnahmen an diesen, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Anzahl der Pflegegänge, Größe der Vegetationsfläche: 200 m² **12 St**	.....	.....

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: 200 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: 200 m²		
	12 St	**.....**	**.....**
Summe 01.10	**Fertigstellungspflege**		**.....**

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.		
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. 410 m² gem. der Vorpositionen		
	24 St	**.....**	**.....**
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: 380 m²		
	30 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
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: 380 m²		
	30 St	**.....**	**.....**
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: 380 m² Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen		
	4 St	**.....**	**.....**
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: 200 m²		
	24 St	**.....**	**.....**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
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: 200 m² Hersteller / Typ: ' .....' vom Bieter einzutragen **4 St**	**.....**	**.....**
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: 200 m² **24 St**	**.....**	**.....**
Summe 01.11	**Entwicklungspflege**		**.....**

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 PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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 01 - landschaftsgärtnerische Arbeiten**		**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

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 01 - landschaftsgärtnerische Arbeiten**	**.....**

morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmB

Projekt: Nr. 2024-24

LV-Bezeichnung: Kirschgarten 01

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	**Haus 01 - landschaftsgärtnerische Arbeiten**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe ohne Nachlass:	**.....**
	Nachlass (.....%):	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**