
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Moldrickx 01, 02 & 03, 06

Projekt:

Nr. 2023-29

Moldrickx 01, 02 & 03, 06

Auftraggeber:

Wohn + Stadtbau GmbH

Steinfurter Straße 60

48149 Münster

Bauort:

Moldrickx-Allee 01, 02 & 03, 06

48159 Münster

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:

26.10.2026

Ende:

12.03.2027

Summe netto:

..... EUR

zzgl. 19% MwSt:

..... EUR

Summe inkl. MwSt:

..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	4
01	Moldrickx 01 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten	7
01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	7
01.02	Erd- und Fundamentarbeiten	11
01.03	Entwässerungsarbeiten	13
01.04	Versorgungsleitungen	20
01.05	Pflasterflächen	24
01.06	Ausstattungen	40
01.07	Handlauf Rampenanlage	46
01.08	Zaunarbeiten	47
01.09	Pflanz- und Saatarbeiten	51
01.10	Fertigstellungspflege	61
01.11	Entwicklungspflege	64
01.12	Stundenlohnarbeiten	67
02	Moldrickx 02 & 03 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten	69
02.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	69
02.02	Erd- und Fundamentarbeiten	73
02.03	Entwässerungsarbeiten	75
02.04	Versorgungsleitungen	80
02.05	Pflasterflächen	82
02.06	Dachterrasse Haus 2	104
02.07	Dachterrasse Haus 3	117
02.08	Ausstattungen	130
02.09	Zaunarbeiten	135
02.10	Handlauf Rampenanlage	136
02.11	Pflanz- und Saatarbeiten	139
02.12	Fertigstellungspflege	152
02.13	Entwicklungspflege	155
02.14	Stundenlohnarbeiten	159
03	Moldrickx 06 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten	161
03.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	161
03.02	Erd- und Fundamentarbeiten	164
03.03	Entwässerungsarbeiten	166
03.04	Versorgungsleitungen	172
03.05	Pflasterflächen	174
03.06	Ausstattungen	183

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

Inhaltsverzeichnis

03.07	Pflanz- und Saatarbeiten	184
03.08	Fertigstellungspflege	191
03.09	Entwicklungspflege	194
03.10	Stundenlohnarbeiten	198
	Zusammenstellung	200

Baubeschreibung

0. Lage der Baustelle:

Die Baustelle befindet sich im nördlichen Bereich der Stadt Münster, im Zentrum des Stadtteils Kinderhaus. Das Baugrundstück wird östlich von der Westhoffstraße begrenzt. Im Norden, Süden und Westen schließen Bestandsbebauungen an.

1. Bauaufgabe:

Abbrucharbeiten, Erdarbeiten, Kanalarbeiten bis DN 150, Einbau von Trennlagen und Tragschichten, Pflasterarbeiten, Vegetations- und Pflegearbeiten.

Die Ausführung ist aufgeteilt in zwei Lose:

- Los 1 für Haus Nr. 1
- Los 2 für Haus Nr. 2 & 3
- Los 3 für Haus Nr. 6

Eine gemeinsame Vergabe aller Lose ist angestrebt. Der AG behält sich jedoch die losweise Vergabe vor.

2. Baustelle:

Die Baustelle ist von der Westhoffstraße aus anzufahren. Von dort erfolgt die An- und Abfahrt, je nach Fortschritt der Arbeiten, über die Erschließungsstraßen des Baugebiets. Für die Baustelleneinrichtung steht das dazugehörige Grundstück sowie Teilbereiche des angrenzenden Gehwegs zur Verfügung. Sofern eine Befestigung von Flächen für erforderlich gehalten wird, obliegen entsprechende Maßnahmen dem AN. Ebenso sind die eingebrachten Befestigungen anschließend wieder abzuräumen. Diese Maßnahme wird, sofern nicht gesondert ausgeschrieben, nicht vergütet. Das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle ist nicht gestattet.

3. Zuständigkeiten:

Auftraggeber
Wohn+Stadtbau GmbH
Ansprechpartner: Herr Gabbert
Steinfurter Straße 60
48149 Münster
Telefon: 0251 - 7008-208

Architektur - Ausschreibung / Vergabe / Abrechnung / Bauleitung
plan.werk Gesellschaft für Architektur & Städtebau mbH
Schorlemerstraße 12
48143 Münster
Telefon: 0251 - 899 33 - 0
Fax: 0251 - 899 33 - 33

Landschaftsarchitektur - Ausschreibung / Vergabe / Abrechnung / Bauleitung
morbach.wermeyer.Landschaftsarchitekten PartGmbH
Am Drostengarten 1
48336 Sassenberg
Telefon: 02583 - 940927

Besondere Vertragsbedingungen

1. Sanitäre Anlagen

Werden bauseits durch den Rohbauunternehmer erstellt und vorgehalten.

2. Energie / Anschlüsse und Vorhaltung

Werden bauseits durch den Rohbauunternehmer erstellt und vorgehalten.

3. Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind für jegliches Gerät für alle in dieser Leistungsbeschreibung enthaltenen Arbeiten und je nach Baufortschritt eigenverantwortlich zu errichten, umzubauen und zurückzubauen.

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Arbeitsebenen, Zu- und Ausfahrten sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

4. Umlagekosten

Alle Auftragnehmer beteiligen sich an verschiedenen, bei der Durchführung der Baumaßnahme entstehenden, umlagefähigen Kosten. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Abrechnung der Grund- und Verbrauchskosten erfolgt im Zuge der Schlussabrechnung.

Zur Umlage kommen für das Gewerk Landschaftsgärtnerische Arbeiten folgende Kosten:

4.1. Verbrauchskosten Strom u. Wasser:

0,10 % der Brutto-Schlussrechnungssumme

4.2. Beteiligung an der Bauwesenversicherung:

0,30 % der Brutto-Schlussrechnungssumme

4.3. Beteiligung an Kosten für Sanitäreinrichtungen

Im Zuge der Schlussrechnung werden 100,- € brutto für WC sowie 200,- € brutto für die Einrichtung eines Sanitärcontainers in Abzug gebracht.

5. Bautore bzw. Bautüren

Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende zu schließen. Dies gilt auch, wenn die Baustelle noch durch andere Handwerker besetzt ist und zwar für Zeiten Mo-Do ab 16.00 Uhr bzw. Fr ab 14.00 Uhr. Der AN erhält durch die Bauleitung die entsprechenden Schlüssel. Beim späterem Arbeitsende sind die Tor und Türen dann auf- und wieder abzuschließen.

6. Rechnungen

Die Rechnungsadresse sowie den Ablauf der Rechnungsstellung und -versand entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Angebotsanschreiben. Die durchgeführten Arbeiten sind aufgrund von Fördermittelbedingungen losweise abzurechnen. Der hierfür evtl. entstehende Mehraufwand wird nicht gesondert vergütet.

6.1 Aufmaß und Abrechnung

Es gelten die Regelungen der VOB/C, DIN 18299, Teil 5. Die Abrechnung ist mit automatisierter Datenverarbeitung vorzunehmen.

7. Bautagebuch

Vom Unternehmen ist gewissenhaft ein Bautagebuch zu führen und in den geforderten Zeiträumen (1x wöchentlich) dem Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigten zur Gegenzeichnung vorzulegen. Der Auftraggeber erhält über die Bauleitung jeweils eine Abschrift.

8. Bauschuttverwertung und Entsorgung

Vom AN ist sicherzustellen, dass die Mindestvorschriften des Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) eingehalten werden und somit Abfälle in der Bauplanung und -ausführung grundsätzlich vermieden bzw. wiederverwertet werden. Nicht vermeidbare und nicht verwertbare Abfälle müssen umweltverträglich beseitigt werden. Ziel ist die Fraktionierung der Reststoffe auf der Baustelle als Voraussetzung für ein späteres hochwertiges Recycling. Die Preise sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren, einschl. der entspr. Deponiegebühren.

9. Diebstahlprävention

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

10. 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

Projekt: Nr. 2023-29

LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

Vorbemerkungen / Vertragstexte

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.

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Moldrickx 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	.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.01.0020	Bauzaun einrichten und räumen			
	Bauzaun neuwertig auf unebenen Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände ca. 2,00 m, einrichten, vorhalten für den gesamten Zeitraum der Baumaßnahme und räumen nach Abschluss der Arbeiten. Einschließlich einmaliges vollständiges umstellen innerhalb des Baufeldes. Die Einzelelemente sind untereinander mit passendem Zubehör (z.B. Metalklemmen) zu sichern um unbefugten Zugang zum Gelände zu verhindern.			
	70	m	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.01.0030	Aufstellen Verkehrszeichen			
	Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines Verkehrszeichens gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung für die Dauer der Bauzeit. Leistungsumfang:			
	Lieferung und betriebsfertiges Aufstellen eines Verkehrszeichens nach StVO in erforderlicher Größe (inkl. standsicherer Aufstellvorrichtung / Fußplatten / ggf. Rohrpfosten)			
	Ausrichten und Sichern gegen Umstürzen und Verschieben			
	Vorhalten einschließlich regelmäßiger Kontrolle und Unterhaltung über die gesamte Bauzeit			
	Reinigung bei Bedarf			
	Rückbau nach Beendigung der Bauzeit			
	Abtransport und Abfuhr sämtlicher Materialien			
	5 St		.....	.....
01.01.0040	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5 m³		.....	.....
01.01.0050	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0060	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			
	200 m²		.....	.....
01.01.0070	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			
	100 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.01.0080	Zulage Handarbeit Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	50 m²		.....	nur EP
01.01.0090	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			
	40 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.01.0100	Zulage Handarbeit			
	Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	20 m²		.....	nur EP
01.01.0110	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 30 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			
	40 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.01.0120	Zulage Handarbeit			
	Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	20 m²		.....	nur EP
Summe 01.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Erd- und Fundamentarbeiten			
01.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel zwischen 20 und 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4 gem. DIN 18300, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	50 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	40 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.02.0030	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	10 m³		.....	.....
01.02.0040	Boden lösen und wieder einbauen			
	vorh. Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und innerhalb des Baufelds wieder einbauen. vorh. Material: Bodenklasse 3-4 gem. DIN 18300, Abtragsdicke im Mittel zwischen 20 und 40 cm Auftragsdicke im Mittel bis 20 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30 m³		.....	.....
01.02.0050	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			
	235 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0060	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/m ²			
	235	m ²	.....	.....
Summe 01.02	Erd- und Fundamentarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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 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			
	100 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			
	70 m		.....	.....
01.03.0040	Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110			
	50 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0050	Kanal KG 2000, DN OD 125 RW-Leitung Regenwasserkanal KG 2000, 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	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		.....	.....
01.03.0080	Zulage Formteil DN OD 160 RW-Leitung Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 160			
	10 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.03.0090	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 110 Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 110, mittels verschiedener Formteile			
	5 St		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
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			
	5 St		.....	.....
01.03.0110	Anschluss an vorh. Regenwasserschacht Regenwasserkanal KG 2000 bis DN OD 110, anschließen an vorh. gemauerten Regenwasserschacht, Wanddicke bis 20 cm, einschließlich herstellen und wiederverschließen der Anschlussöffnung mittels Kernbohrung, Anschlusswinkel 90 Grad			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0120	Entwässerungsrinne B 125 - Maschenrost Entwässerungsrinne aus Polymerbetonfertigteilen für Belastungsklasse B 125, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen, versetzt in 10 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 36 m			
01.03.0130	Schnittkante herstellen Entwässerungsrinnen Schnittkanten herstellen, an Entwässerungsrinnen der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 10 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0140	Pflasterrinne 3-zeilig, Betonstein, granit-hellgrau Pflasterrinne aus Betonsteinpflaster bestehend aus: Betonsteinpflaster Spectra Farbe granit-hellgrau, Oberfläche Linear, ohne Fase, Breite 10 cm, Länge 30 cm, Dicke 8 cm 3-zeilig verlegen, Breite 30 cm, verlegt im halbsteinigen Reihenverband, in gerader Linienführung, 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 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 24 m			
01.03.0150	Schnittkante herstellen, Betonsteinpflaster Schnittkanten herstellen, an Betonsteinpflaster 10x20x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 2 m			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0160	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			
	4 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.03.0170	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			
	2 St		.....	nur EP
01.03.0180	Betonschacht auf Höhe bringen bis 40 cm Betonschächte mittels Schachtausgleichsringen auf fertige Höhe bringen, in Pflaster- und Vegetationsflächen Schachtdurchmesser bis 80 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	2 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0190	Kontrollschacht auf Höhe bringen bis 40 cm vorh. Kunststoffschacht einschl. Abdeckung auf fertige Höhe bringen, durch hochziehen der Teleskopabdeckung, Schachtdurchmesser bis 60 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	3 St		.....	.....
Summe 01.03	Entwässerungsarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	150 m		.....	.....
01.04.0020	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	20 m		.....	.....
01.04.0030	Erdkabel			
	bauseits gestellte Erdkabel bis 5x6 mm ² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen			
	300 m		.....	.....
01.04.0040	Kabelabdeckungen PVC			
	Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen			
	150 m		.....	.....
01.04.0050	Verlegung Trassenwarnband			
	Trassenwarnband liefern und einbauen, Verlegung von korrosionsbeständigem Trassenwarnband aus gelber Polyethylen - Verbundfolie, Breite 4 cm, in Leitungsgräben der Vorpositionen			
	150 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0060	Füllmaterial einbauen Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Rohrleitungen und Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN 4033 Abs. 6.2 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	25 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0070	<p>Pollerleuchten</p> <p>Pollerleuchten BEGA</p> <p>liefern und gem. Herstellerangaben montieren und anschließen bestehend aus:</p> <p>BEGA Pollerleuchtenkopf 85087K3. Abgeblendet mit Reflektor, Lichtaustritt 180°. BEGA Constant Optics® : Effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Für die Verwendung im modularen Systempollerleuchten-Programm. Passend zu Pollerrohr ø 140 mm. LED, 5,8 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 530 lm, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem BEGA LED-Modul mit Übertemperaturschutz und einer Lebenserwartung von mindestens 50.000 Betriebsstunden. 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit BEGA Ultimate Driver® LED-Netzteil 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 65. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® , Farbe Silber – Bestellnummer + A. Borosilikatglas. Mit fest angeschlossener Anschlussleitung H05VV-F 3 G 1 qmm, Länge 1 m. Abmessungen Ø 140 x Höhe 55 mm.</p> <p>einschl. BEGA Pollerleuchtenrohr 99620A für BEGA Systempollerleuchten. Aluminium, Farbe Silber. Für die Verwendung im modularen LED- Pollerleuchtensystem. Ohne Tür, mit eingebautem Anschlusskasten und 3-poliger Klemme 4 qmm zum Anschluss der Kabel max. 3 x 2,5 qmm. Abmessungen Ø 140 x 660 mm.</p> <p>einschl. BEGA Erdstück 70894, aus feuerverzinktem Stahl, nach EN ISO 1461. Länge 400 mm. Eine Schweißkonstruktion bestehend aus Grundplatte, Rohrstück und Flanschplatte mit Gewindeeinsätzen mit Befestigungsschrauben M6 x 16 aus Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, seitliche Leitungseinführung 50 x 30 mm. Für die Befestigung von Leuchten und Lichtmasten mit Fußplatte im Boden.</p> <p>Inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten montieren.</p> <p>4 St</p>			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0080	Bodenstrahler Bodenstrahler BEGA liefern und gem. Herstellerangaben montieren und anschließen bestehend aus: BEGA Bodeneinbauleuchte 84084K3, trittfest, für den Einsatz im privaten Bereich. Symmetrische Lichtstärkeverteilung. BEGA Constant Optics® : Effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. LED, 4,1 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 446 lm, Halbstreuwinkel 29°, Farbtemperatur 3000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem BEGA LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von 165.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 67. Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Abdeckring aus Edelstahl. Sicherheitsglas klar. Reflektoroberfläche aus eloxiertem Reinstaluminium. Mit fest angeschlossener, wasserbeständiger Anschlussleitung 07RN8-F 3 G 1 qmm, Länge 1,8 m, mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC-Installationsrohr. Leuchtdurchmesser 110 mm, Einbautiefe 125 mm. Inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten montieren.			
	4 St		.....	.....
Summe 01.04	Versorgungsleitungen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Pflasterflächen			
01.05.0010	Tiefgaragendecke besenrein säubern			
	Tiefgaragendecke besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.			
	45 m²		.....	.....
01.05.0020	PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2			
	OPTIGRÜN-PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen. Eigenschaften: Material: 100% Recycling-PE Dicke: ca. 0,2 mm Gewicht: ca. 185 g/m²			
	Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	45 m²		.....	.....
01.05.0030	Schuttlage hochführen			
	Schuttlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 50 cm i.M. hochführen.			
	5 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0040	Schutz-, Trenn- und Gleitlage SGL 500 OPTIGRÜN-Spezialvlies SGL 500 liefern und als Schutz der Dachabdichtung/ Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, sowie als Gleitlage unter Verkehrsflächen in Verbindung mit einer weiteren PE-Folie mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Material: 100 % PP/PES-Recyclingfasern Festigkeitsklasse: GRK 5 Dicke ca. 4,0 mm Gewicht Vlies: ca. 300 g/m² Gewicht einseitige LDPE-Kaschierung: ca. 200 g/m² Reibwert mit zusätzlicher PE-Folie (gem. Anforderung FLL gepr. nach DIN 53375): < 0,6 Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: , ' vom Bieter einzutragen 45 m²			
01.05.0050	Schutzlage hochführen Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 50 cm i.M. hochführen. 5 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0060	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 60 BO Optigrün-Drän- und Wasserspeicherelement FKD 60 BO liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen inkl. Zuschnitt in den Randbereichen. Einsatzbereich: Aufbauten mit Wasserspeicherung (BO) unter Vegetationsflächen und unter begehbaren Grünbelägen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern. Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nenndicke: ca. 60 mm Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m² Farbe: schwarz/grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m² (bündig verfüllt) Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m² Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt mit Perl 8/16): ca. 23 l/m² 15 m²			
01.05.0070	Bautenschutz- und Dränelement FKD 60 BU Optigrün-Bautenschutz- und Dränelement FKD 60 BU liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen. Einsatzbereich: Unter befahrbaren Grünbelägen, Aufbauten ohne Wasserspeicherung (BU), Dränung von Geh-, Terrassen- und Verkehrsflächen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern. Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nenndicke: ca. 60 mm Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m² Farbe: schwarz/grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m² (bündig verfüllt) Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m² 30 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0080	Perl 8/16 in FKD 60 BU OPTIGRÜN-Dränschicht Perl 8/16 liefern und damit die Festkörperdrainage FKD 60 BU der Vorposition verfüllen. Lose Füllmenge: ca. 45 l/m ² (lose) Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.			
	30 m²		.....	.....
01.05.0090	Filtervlies FIL 300 OPTIGRÜN-Filtervlies FIL 300 liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen. Einsatzbereich: Unter Verkehrsflächen zwischen Dränschicht und Substrat/ Tragschicht. Eigenschaften: Material: 100 % PP (Polypropylen) Nenndicke: ca. 3,0 mm Flächengewicht: ca. 300 g/m ² Farbe: weiß Festigkeitsklasse: GRK 5 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 21/24 KN/m Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 57 l/(s m ²) Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen. Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	45 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0100	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 mit Gesamtbetrag				
01.05.0110	Geotextil 150g/m² Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m², PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht			
	235	m²	.....	.....
01.05.0120	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 120 MN/m2, Schichtdicke in cm im Mittel bis 30 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragstelle und Liefernachweis			
	80	m³	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0130	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 Platzflächen, Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad DPr mind. 103%, Verformungsmodul EV2 120 MN/m ² , Schichtdicke im Mittel 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	70 m ³		.....	.....
01.05.0140	Kantenstein Beton 8x30x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x30x100, Farbe grau, gerade und gebogene 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			
	70 m		.....	.....
01.05.0150	Kantenstein Beton 8x40x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x40x100, Farbe grau, gerade Linienführung in Teilabschnitten, anteilig in radialer Linienführung, 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			
	55 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0160	Schnittkante herstellen, Kantenstein Beton Schnittkanten herstellen, an Kantensteinen aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	30 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.05.0170	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			
	55 m		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.05.0180	Schnittkante herstellen, Winkelkanten Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	5 St		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0190	Betonsteinpflaster 30x10x8, granit-hellgrau, Reihenverband Betonsteinpflaster Spectra in fußläufigen Flächen Farbe granit-hellgrau, Oberfläche Linear, ohne Fase, Länge 30 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan einschließlich umlaufenden Läufer, 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 220 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.05.0200	Betonsteinpflaster 60x22,5x8, grigio, Reihenverband Betonsteinpflaster Cheops SV Exklusiv in Terrassenflächen, Farbe grigio, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan, in Basaltsplitt 5/8, 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 45 m²				.....	.....
01.05.0210	Betonrückenstütze Betonsteinpflaster Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15 30 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.05.0220	Plattenstreifen, Breite 22,5 cm Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 22,5 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster Cheops SV Exklusiv, Farbe grigio, 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 15 m				.....	.....
01.05.0230	Schnittkante herstellen, Betonsteinpflaster Schnittkanten herstellen, an Betonsteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 200 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0240	Stahlbetonwinkelstütze Höhe 80 cm, Baulänge 99 cm Stahlbetonwinkelstütze als Höhenabfangung, Ausführung mit beidseitiger Sichtfläche, Sichtbeton glatt, Sichtkanten allseits gefast, Bauhöhe 80 cm, Baulänge 99 cm, Stärke 12 cm, Fußlänge 45 cm, Bettung: Schotter aus gebrochenen Mineralstoffen gem. Vorposition Schichtdicke 20 cm, Beton C 12/15 Schichtdicke 15 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, einschl. Fugenschluss nach Wahl des Auftragnehmers zwischen den Einzelementen 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			
	28 St		.....	.....
01.05.0250	Passschnitt Stahlbetonwinkelstütze Höhe 80 cm Passschnitt an Stahlbetonwinkelstütze Höhe 80 cm der Vorposition herstellen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	6 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0260	Stahlbetonwinkelstütze Höhe 105 cm, Baulänge 99 cm Stahlbetonwinkelstütze als Höhenabfangung, Ausführung mit beidseitiger Sichtfläche, Sichtbeton glatt, Sichtkanten allseits gefast, Bauhöhe 105 cm, Baulänge 99 cm, Stärke 12 cm, Fußlänge 55 cm, Bettung: Schotter aus gebrochenen Mineralstoffen gem. Vorpositon Schichtdicke 20 cm, Beton C 12/15 Schichtdicke 15 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, einschl. Fugenschluss nach Wahl des Auftragnehmers zwischen den Einzelementen 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 6 St			
01.05.0270	Passschnitt Stahlbetonwinkelstütze Höhe 105 cm Passschnitt an Stahlbetonwinkelstütze Höhe 105 cm der Vorposition herstellen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 1 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0280	<p>Sichtbetonstufenanlage mit 3 Stufen, Breite 8,50 m, mit reflektierender Markierung</p> <p>Sichtbetonstufenanlage mit 3 Stufen bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen 3 Steigungen 14/37, einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus:</p> <p>erste / unterste Stufenreihe aus: 8 Sichtbetonstufen 100x37x13 1 Sichtbetonstufe 50x37x13</p> <p>zweite Stufenreihe aus: 8 Sichtbetonstufen 100x37x13 1 Sichtbetonstufe 50x37x13</p> <p>dritte / oberste Stufenreihe aus: 8 Sichtbetonstufen 100x37x13 1 Sichtbetonstufe 50x37x13</p> <p>einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren</p> <p>Hersteller / Typ: , ', vom Bieter einzutragen</p>			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0290	<p>Sichtbetonstufenanlage mit 3 Stufen, Breite 2,00 m, mit reflektierender Markierung</p> <p>Sichtbetonstufenanlage mit 3 Stufen bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen 3 Steigungen 15/35, einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus:</p> <p>erste / unterste Stufenreihe aus: 2 Sichtbetonstufen 100x35x14</p> <p>zweite Stufenreihe aus: 1 Sichtbetonstufe 100x35x14 2 Sichtbetonstufen 50x35x14</p> <p>dritte / oberste Stufenreihe aus: 2 Sichtbetonstufen 100x35x14</p> <p>einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren</p> <p>Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen</p>			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0300	Sichtbetonstufenanlage mit 3 Stufen, Breite 2,00 m, mit reflektierender Markierung Sichtbetonstufenanlage mit 3 Stufen bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen 3 Steigungen 17/31, einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus: erste / unterste Stufenreihe aus: 2 Sichtbetonstufen 100x31x16 zweite Stufenreihe aus: 1 Sichtbetonstufe 100x31x16 2 Sichtbetonstufen 50x31x16 dritte / oberste Stufenreihe aus: 2 Sichtbetonstufen 100x31x16 einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
01.05.0310	Filtervlies 150 g/m² Filtervlies, 150 g/m², PP-Faser, mit 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme von Spielsand und Perlkies			
	28 m²		.....	.....
01.05.0320	Spielsand liefern und einbauen Spielsand liefern und einbauen, bestehend aus gewaschenen Spielsand, Körnung 0-1 mm, Einbaustärke 40 cm Vor Einbau ist eine Probe beizubringen!			
	12 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.05 Pflasterflächen			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Ausstattungen			
01.06.0010	Anlehnbügel für Fahrräder Anlehnbügel TAMPA feuerverzinkt, Breite 850 mm, zum Einbetonieren liefern und inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten montieren Artikel 121.466 Anlehnbügel TAMPA feuerverzinkt, Breite 850 mm, zum Einbetonieren Aus Flachstahl (80 x 10 mm) mit abgerundeten Ecken. Detailinformationen Ausführung: ohne Innenbügel Nutzung: doppelseitig Befestigungsart: zum Einbetonieren Material: Stahl Oberfläche: feuerverzinkt B x T x H: 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe: 250 mm Höhe über Flur: 850 mm Gewicht: 20 kg Anlieferung: montiert Bezug über: Ziegler Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de			
	21 St		.....	.....
01.06.0020	Findlinge 20-70 cm Nordische Granit Findlinge bunt, alle Seiten abgerundet, keine scharfen Kanten, Durchmesser ca. 20-70 cm, in Spiel- und Vegetationsflächen der Vorpositionen gem. Angaben der Bauleitung einbauen, Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.06.0030	Findlinge 75-90 cm Nordische Granit Findlinge bunt, alle Seiten abgerundet, keine scharfen Kanten, Durchmesser ca. 75-90 cm, in Spiel- und Vegetationsflächen der Vorpositionen gem. Angaben der Bauleitung einbauen, Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 2 St				.....	.....
01.06.0040	Robinienstamm stehend, Länge 0,50 - 0,80 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Gesamtlänge 0,50 - 0,80 m, Höhe über OK Gelände 0,20 - 0,40 m, Einbindetiefe 0,30 - 0,40 m, Durchmesser 15-30 cm, liefern und in Drainbetonfundament aufrecht versetzen in Vegetationsflächen, Robinienstämme in unterschiedlichen Höhen versetzt, Abmessungen des Fundamentes ca. 60x60x60 aus Beton C 12/15, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren 4 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.06.0050	Robinienstamm stehend, Länge 1,00 - 1,10 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Gesamtlänge 1,00 - 1,10 m, Höhe über OK Gelände 0,50 - 0,60 m, Einbindetiefe 0,50 m, Durchmesser 15-30 cm, liefern und in Drainbetonfundament aufrecht versetzen in Vegetationsflächen, Robinienstämme in unterschiedlichen Höhen versetzt, Abmessungen des Fundamentes ca. 60x60x60 aus Beton C 12/15, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren 3 St				.....	.....
01.06.0060	Robinienstamm liegend, Länge 1,50 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 1,50 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm 1 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0070	Robinienstamm liegend, Länge 2,00 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 2,00 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm 2 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0080	Robinienstamm liegend, Länge 2,50 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 2,50 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm 2 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0090	Robinienstamm liegend, Länge 3,00 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 3,00 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm			
	1 St		.....	.....
Summe 01.06	Ausstattungen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.07	Handlauf Rampenanlage			
01.07.0010	Handlauf für Treppenanlage mit 3 Stufen			
	Handlauf für Treppenanlage herstellen gem. Detailplan 5.05 & 5.06 aus verzinkten Rechteckprofil 40x20 mm Gesamtlänge ca. 1,15 m an Treppenanlage mit 3 Stufen			
	Befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rechteckprofi 40x20 mm, verschiedene Länge zwischen 0,35 - 0,90 m Gesamtanzahl ca. 3 Stck.			
	Die Flachstahlpfosten wiederrum befestigt auf durchgängigem Rechteckprofi 40x20 mm, welches auf die Betonline Stelen der Vorpositionen aufgebracht / befestigt werden. Gesamtlänge ca. 1,15 m			
	6 St		.....	.....
01.07.0020	Handlauf als Absturzsicherung			
	Handlauf als Absturzsicherung herstellen gem. Detailplan 5.04 aus verzinkten Rechteckprofil 40x20 mm Gesamtlänge ca. 1,80 m			
	Befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rechteckprofi 40x20 mm, Länge zwischen 0,90 m Gesamtanzahl ca. 5 Stck.			
	Die Flachstahlpfosten wiederrum befestigt auf durchgängigem Rechteckprofi 40x20 mm, welches auf die Betonline Stelen der Vorpositionen aufgebracht / befestigt werden. Gesamtlänge ca. 1,15 m			
	1 St		.....	.....
Summe 01.07	Handlauf Rampenanlage			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08	Zaunarbeiten			
01.08.0010	Gittermattenzaun Höhe 1,60 m Gittermattenzaun Höhe 1,60 m, in gerader Linienführung in mehreren Teillängen, mehrfach abknickend, mit Höhenversprüngen, gem. beiliegendem Plan, 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. 2,20 m (Einbindetiefe mind. 60 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, 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, 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). Die Klemmleiste ist so auszuführen, dass diese z.B. durch die Kopfplatte des Pfostens von oben mit abgedeckt ist. Verbindung mit Körper- schallisolation einschl. lärmreduzierender Gummi- polsterung. Befestigung mit Edelstahlbusschrauben. Zubehör und Kleinmaterial muss qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.			
	35 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0020	Zusätzliche Zaunpfosten gem. Vorposition Einbau zusätzlich notwendiger Zaunpfosten im Trassenverlauf, alle Angaben gem. Vorposition. 10 St			
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 1,60 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. 2,40 m (Einbindetiefe mind. 80 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, 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, 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. 2 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0040	<p>Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, lichte Weite 1,50 m</p> <p>Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, liefern und nach Angabe in Flucht der Zauntrasse der Vorposition montieren, Torhöhe 1,60 m, lichte Weite 1,50 m,</p> <p>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,</p> <p>Pfosten: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 2,40 m (Einbindetiefe mind. 80 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,</p> <p>Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,</p> <p>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,</p> <p>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.</p> <p>Zubehör und Kleinmaterial muss qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.</p>			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.08.0050	<p>Drehflügeltoranlage, 2-flügelig, Breite 3,00 m</p> <p>Drehflügeltoranlage, 2-flügelig, liefern und nach Angabe in Flucht der Zauntrasse der Vorposition montieren, Torhöhe 1,60 m, Gesamtbreite ca. 3,00 m, Torflügel eine Seite ca. 1,50 m Gesamtbreite Torflügel zweite Seite ca. 1,50 m Gesamtbreite</p> <p>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,</p> <p>Pfosten: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, Länge mind. 2,30 m (Einbindetiefe 70 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,</p> <p>Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461,</p> <p>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,</p> <p>Die Torgehänge müssen verstellbar und nachjustierbar ausgeführt sein. Im Leistungsumfang enthalten sind ferner einbetonierte Bodenhülsen für die Mittelverriegelung und Seitenfeststeller einzukalkulieren. Torfeststeller mit Fußbetätigung. Torverschluß Drückergarnitur, Torgriff beidseitig am Schloßflügel, Leichtmetall, silberfarbig, eloxiert. Vorrichtung zum Einbau eines bauseits zu liefernden Profilzylinders. Weiterhin muss die Schließanlage so ausgeführt werden, dass diese mittels Feuerwehr-Dreikantschlüssel überschließbar ist. Die Toranlage ist vor Ort aufzumessen und eine Werkzeichnung ist zu erstellen und mit der Projektleitung abzustimmen.</p> <p>Zubehör und Kleinmaterial muß qualitativ den übrigen Materialien entsprechen. Für die Metallbauarbeiten gilt darüber hinaus die DIN 18360.</p>			
	1 St		.....	.....
Summe 01.08	Zaunarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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 4			
	460 m²		.....	.....
01.09.0020	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 20 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	100 m³		.....	.....
01.09.0030	Oberboden liefern und einbauen			
	Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Vegetationsflächen, Auftragsdicke bis 30 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	180 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

01.09.0040

Untersubstrat U-leicht

OPTIGRÜN-Untersubstrat U-leicht
 für Tiefgaragen mit geringer Tragfähigkeit
 unter Intensivbegrünungen nach dem
 OPTIGRÜN-Vier-Schichtaufbau liefern und zwischen
 Filtermatte und Vegetationstragschicht einbauen.

Die Einbaustärke gem. Planung beträgt i.M. 0,30 m

Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt:

- Allgemein: ca. 1,20
- bei pneumatischem Einbau: bis ca. 1,30
 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge)
 und ist einzukalkulieren.

Kenndaten:

Gesamtporenvol.: > 55-60 Vol%
 max. Wasserkap.: > 25 Vol%
 Salzgehalt: < 2,5 g/l
 organ. Substanz: < 40 g/l
 pH-Wert: 5,5-8,5
 Gewicht wassergesättigt: ca. 1000-1250 kg/m³
 Verfügt über eine Europäische Technische
 Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil
 der Optigrün-Systemlösungen.

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen
 des OPTIGRÜN-Profiles zu entsprechen.
 Bei Produktalternativen ist dem Angebot
 zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein
 Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen,
 aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.

Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Einbaustelle.

Bezug über:

Optigrün international AG
 Am Birkenstock 15-19
 72505 Krauchenwies-Göggingen
 Tel. 07576-7720

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

,
',
 vom Bieter einzutragen

2,5 m³

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0050	<p>Rasensubstrat R</p> <p>OPTIGRÜN-Rasensubstrat R als Vegetationstragschicht für Rasenflächen, trittfest, kapillarfähig, strukturstabilisiert liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 30 cm einbauen.</p> <p>Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,30 - bei pneumatischem Einbau: ca. 1,33 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60 Vol% max. Wasserkap.: > 30 Vol% Salzgehalt: < 3,5 g/l organ. Substanz: < 90 g/l pH-Wert: 5,5-7,5 Gewicht wassergesättigt: max. 1700 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen des OPTIGRÜN-Anforderungsprofils zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen</p>			
	5 m²		.....	.....
01.09.0060	<p>Vegetationstragschicht lockern</p> <p>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.</p>			
	460 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0070	Feinplanum Rasen- und Wiesenflächen Feinplanum für Rasen- und Wiesenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 3 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.			
	300 m²		.....	.....
01.09.0080	Düngen Rasen- und Wiesenflächen Düngen der Rasen- und Wiesenflächen, Starterdünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem NPK-Dünger Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	300 m²		.....	.....
01.09.0090	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			
	200 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0100	Wiesenansaat Wärmeliebender Saum Blumen-Kräuter-Klimarasen ansäen, 100% Blumen, Saatgutmenge 2 g/m², zzgl. Füllstoff 10 g/m² Bezug über: Rieger-Hofmann GmbH In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen Tel. 07952/9218890 Fax 07952/92188999 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 100 m²			
01.09.0110	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, 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. 160 m²			
01.09.0120	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 160 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
01.09.0130	Gründüngung herstellen und entfernen			
	Aussaart 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			
	370 m²		.....	nur EP
01.09.0140	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			
	370 St		.....	.....
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			
	1 St		.....	.....
01.09.0160	Acer campestre 'Elsrijk', Hochstamm 20-25			
	Feldahorn 'Elsrijk', Hochstamm, 3 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 18-20, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
01.09.0170	Parrotia persica, Hochstamm 18-20			
	Eisenholzbaum, Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 18-20, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0180	Sorbus intermedia 'Brouwers', Hochstamm 20-25 Schwedische Mehlbeere 'Brouwers', Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 20-25, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....
01.09.0190	Quercus palustris, Hochstamm 20-25 Sumpf-Eiche, Hochstamm, 3 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 20-25, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....
01.09.0200	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			
	5	St	.....	.....
01.09.0210	Acer palmatum, Solitär 125-150 Fächer-Ahorn, Solitär, 3 x v., mit Ballen, mehtriebig, Höhe 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0220	Amelanchier lamarckii, Solitär 125-150 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 125-150, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	2 St		.....	.....
01.09.0230	Amelanchier lamarckii, Solitär 175-200 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 175-200, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	3 St		.....	.....
01.09.0240	Carpinus cordata, Solitär 200-250 Herzblättrige Hainbuche, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 200-250, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
01.09.0250	Prunus x yedoensis, Solitär 200-250 Tokyo-Kirsche, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 200-250, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0260	Sorbus aucuparia, Solitär 350-400 Eberesche, Solitär, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, mehtriebig, Höhe 350-400, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
01.09.0270	Zelkova serrata 'Ogon', Solitär 175-200 Japanische Zelkova 'Ogon', Solitär, 4 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 175-200, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	4 St		.....	.....
01.09.0280	Humulus lupulus, 125-150 Echter Hopfen, Solitär, 2 x v., im Container, Höhe 125-150 gestäbt liefern und fachgerecht pflanzen einschl. Anbindung an vorh. Seilsystem der Fassadenbegrünung			
	15 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!				

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.09.0290	Staudenmischung 'Schattenperle' Staudenmischung 'Schattenperle' 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			
	40 m²		.....	.....
01.09.0300	Geranium sylvaticum `Baker`s Pink` Geranium sylvaticum `Baker`s Pink` liefern und fachgerecht pflanzen			
	85 St		.....	.....
01.09.0310	Rindenmulch Dicke 5 cm Rindenmulch auftragen in Pflanzflächen nach Angaben der Bauleitung, mit Rindenmulch, Schichtstärke 5 cm, Körnung 0 - 20 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle			
	160 m²		.....	.....
Summe 01.09	Pflanz- und Saatarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen ab ca. Januar 2027 und endet am 31.12.2027. 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 von diesem 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 Tag 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. 395 m² gem. der Vorpositionen			
	12 St		.....	.....
01.10.0020	Mähen von Rasen			
	Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 200 m²			
	12 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.10.0030	Mähen von Wärmeliebender Saum Mähen von Wärmeliebender Saum 1000% Blumen gem. Vorpositionen Wuchshöhe 80-140 cm, Schnitthöhe ca. 10-15 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 100 m² 5 St				.....	.....
01.10.0040	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen 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: 300 m² 12 St				.....	.....
01.10.0050	Düngen der Rasen- und Wiesenflächen 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: 300 m² Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 2 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.10.0060	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: 270 m ²			
	12 St		.....	.....
01.10.0070	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 270 m ²			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.10.0080	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m ² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 270 m ²			
	12 St		.....	.....
Summe 01.10	Fertigstellungspflege			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

01.11 **Entwicklungspflege**

Entwicklungspflege:

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt im direkten Anschluss an die Fertigstellungspflege ab Januar 2028 und endet am 31.12.2029. 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 von diesem 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 Tag dem AG vorzulegen.

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung.

*** 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. 245 m² gem. der Vorpositionen

24 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

01.11.0020 **Mähen von Rasen**

Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen = 245 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 200 m²

24 St

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.11.0030	Mähen von Wärmeliebender Saum			
	Mähen von Wärmeliebender Saum 1000% Blumen gem. Vorpositionen Wuchshöhe 80-140 cm, Schnitthöhe ca. 10-15 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 100 m ²			
	10 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.11.0040	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen			
	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: 300 m ²			
	24 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.11.0050	Düngen der Rasen- und Wiesenflächen			
	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: 300 m ²			
	Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	4 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.11.0060	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: 270 m ²			
	24 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.11.0070	Düngen Pflanzflächen			
	Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 270 m ²			
	Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen			
	4 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.11.0080	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze			
	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m ² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 270 m ²			
	24 St		.....	.....
Summe 01.11	Entwicklungspflege			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.12	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind für allgemeine, nicht vorherzusehende Arbeiten, als auch für die kleinteiligen Anpassarbeiten an den vorh. Pflasterflächen vorgesehen. 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			
	25 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	25 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	25 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0060	Minibagger bis 4,5 t			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 t			
	15 h		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0070	Minibagger bis 9,0 t			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 9,0 t			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
01.12.0080	Kleingeräte			
	Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex mit Bedienung			
	15 h		.....	.....
Summe 01.12	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 01	Moldrickx 01 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Moldrickx 02 & 03 – 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	.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.01.0020	Bauzaun einrichten und räumen			
	Bauzaun neuwertig auf unebenen Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände ca. 2,00 m, einrichten, vorhalten für den gesamten Zeitraum der Baumaßnahme und räumen nach Abschluss der Arbeiten. Einschließlich einmaliges vollständiges umstellen innerhalb des Baufeldes. Die Einzelelemente sind untereinander mit passendem Zubehör (z.B. Metalklemmen) zu sichern um unbefugten Zugang zum Gelände zu verhindern.			
	90	m	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.01.0030	Aufstellen Verkehrszeichen			
	Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines Verkehrszeichens gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung für die Dauer der Bauzeit. Leistungsumfang:			
	Lieferung und betriebsfertiges Aufstellen eines Verkehrszeichens nach StVO in erforderlicher Größe (inkl. standsicherer Aufstellvorrichtung / Fußplatten / ggf. Rohrpfosten)			
	Ausrichten und Sichern gegen Umstürzen und Verschieben			
	Vorhalten einschließlich regelmäßiger Kontrolle und Unterhaltung über die gesamte Bauzeit			
	Reinigung bei Bedarf			
	Rückbau nach Beendigung der Bauzeit			
	Abtransport und Abfuhr sämtlicher Materialien			
	5 St		.....	.....
02.01.0040	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5 m³		.....	.....
02.01.0050	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	5 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0060	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			
	200 m²		.....	.....
02.01.0070	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			
	100 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.01.0080	Zulage Handarbeit Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	50 m²		.....	nur EP
02.01.0090	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			
	40 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.01.0100	Zulage Handarbeit			
	Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	20 m²		.....	nur EP
02.01.0110	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 30 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			
	40 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.01.0120	Zulage Handarbeit			
	Zulage zur Vorposition für Handarbeit im Bereich von Engstellen, Hochbeeten, etc.			
	20 m²		.....	nur EP
Summe 02.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	Erd- und Fundamentarbeiten			
02.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel zwischen 20 und 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4 gem. DIN 18300, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	60 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	40 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.02.0030	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	10 m³		.....	.....
02.02.0040	Boden lösen und wieder einbauen			
	vorh. Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und innerhalb des Baufelds wieder einbauen. vorh. Material: Bodenklasse 3-4 gem. DIN 18300, Abtragsdicke im Mittel zwischen 20 und 40 cm Auftragsdicke im Mittel bis 20 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	20 m³		.....	.....
02.02.0050	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			
	150 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0060	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			
	150	m²	.....	.....
Summe 02.02	Erd- und Fundamentarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	Entwässerungsarbeiten			
02.03.0010	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 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			
	250 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.03.0020	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	50 m		.....	.....
02.03.0030	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			
	150 m		.....	.....
02.03.0040	Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110			
	100 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0050	Kanal KG 2000, DN OD 125 RW-Leitung Regenwasserkanal KG 2000, 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			
	50 m		.....	.....
02.03.0060	Zulage Formteil DN OD 125 RW-Leitung Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 125			
	50 St		.....	.....
02.03.0070	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			
	50 m		.....	.....
02.03.0080	Zulage Formteil DN OD 160 RW-Leitung Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 160			
	50 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne 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			
	10 St		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0100	Anschluss an vorh. Leitung bis DN OD 160 Erstellen eines Anschlusses an vorh. Grundleitung aus KG 2000 bis DN OD 160, mittels verschiedener Formteile			
	10 St		.....	.....
02.03.0110	Anschluss an vorh. Regenwasserschacht Regenwasserkanal KG 2000 bis DN OD 110, anschließen an vorh. gemauerten Regenwasserschacht, Wanddicke bis 20 cm, einschließlich herstellen und wiederverschließen der Anschlussöffnung mittels Kernbohrung, Anschlusswinkel 90 Grad			
	5 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.03.0120	Entwässerungsrinne B 125 - Maschenrost Entwässerungsrinne aus Polymerbetonfertigteilen für Belastungsklasse B 125, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen, versetzt in 32 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 70 m				.....	.....
02.03.0130	Schnittkante herstellen Entwässerungsrinnen Schnittkanten herstellen, an Entwässerungsrinnen der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 40 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.03.0140	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		.....	nur EP
02.03.0150	Betonschacht auf Höhe bringen bis 40 cm			
	Betonschächte mittels Schachtausgleichsringen auf fertige Höhe bringen, in Pflaster- und Vegetationsflächen Schachtdurchmesser bis 80 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	4 St		.....	.....
02.03.0160	Kontrollschacht auf Höhe bringen bis 40 cm			
	vorh. Kunststoffschacht einschl. Abdeckung auf fertige Höhe bringen, durch hochziehen der Teleskopabdeckung, Schachtdurchmesser bis 60 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	3 St		.....	.....
Summe 02.03	Entwässerungsarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	Versorgungsleitungen			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
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 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	200 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.04.0020	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	50 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.04.0030	Erdkabel			
	bauseits gestellte Erdkabel bis 5x6 mm² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen			
	200 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.04.0040	Kabelabdeckungen PVC			
	Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen			
	200 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.04.0050	Verlegung Trassenwarnband			
	Trassenwarnband liefern und einbauen, Verlegung von korrosionsbeständigem Trassenwarnband aus gelber Polyethylen - Verbundfolie, Breite 4 cm, in Leitungsgräben der Vorpositionen			
	200 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.04.0060	Füllmaterial einbauen			
	Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Rohrleitungen und Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN 4033 Abs. 6.2 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	35 m³		.....	.....
Summe 02.04	Versorgungsleitungen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05	Pflasterflächen			
02.05.0010	Tiefgaragendecke besenrein säubern Tiefgaragendecke besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.			
	450 m²		.....	.....
02.05.0020	PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 OPTIGRÜN-PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen. Eigenschaften: Material: 100% Recycling-PE Dicke: ca. 0,2 mm Gewicht: ca. 185 g/m² Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	450 m²		.....	.....
02.05.0030	Schuttlage hochführen Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 50 cm i.M. hochführen.			
	45 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0040	Schutz-, Trenn- und Gleitlage SGL 500 OPTIGRÜN-Spezialvlies SGL 500 liefern und als Schutz der Dachabdichtung/ Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, sowie als Gleitlage unter Verkehrsflächen in Verbindung mit einer weiteren PE-Folie mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Material: 100 % PP/PES-Recyclingfasern Festigkeitsklasse: GRK 5 Dicke ca. 4,0 mm Gewicht Vlies: ca. 300 g/m² Gewicht einseitige LDPE-Kaschierung: ca. 200 g/m² Reibwert mit zusätzlicher PE-Folie (gem. Anforderung FLL gepr. nach DIN 53375): < 0,6 Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 450 m²			
02.05.0050	Schutzlage hochführen Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 50 cm i.M. hochführen. 45 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0060	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 60 BO Optigrün-Drän- und Wasserspeicherelement FKD 60 BO liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen inkl. Zuschnitt in den Randbereichen. Einsatzbereich: Aufbauten mit Wasserspeicherung (BO) unter Vegetationsflächen und unter begehbaren Grünbelägen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern. Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nenndicke: ca. 60 mm Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m² Farbe: schwarz/grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m² (bündig verfüllt) Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m² Wasserspeicherfähigkeit (verfüllt mit Perl 8/16): ca. 23 l/m² 360 m²			
02.05.0070	Bautenschutz- und Dränelement FKD 60 BU Optigrün-Bautenschutz- und Dränelement FKD 60 BU liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben einbauen. Einsatzbereich: Unter befahrbaren Grünbelägen, Aufbauten ohne Wasserspeicherung (BU), Dränung von Geh-, Terrassen- und Verkehrsflächen (verfüllt) auf Warm- und Umkehrdächern. Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nenndicke: ca. 60 mm Flächengewicht: ca. 2,5 kg/m² Farbe: schwarz/grau Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, trittstabil max. Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 695 kN/m² (bündig verfüllt) Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 0,83 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 45 l/m² 90 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0080	Perl 8/16 in FKD 60 BU OPTIGRÜN-Dränschicht Perl 8/16 liefern und damit die Festkörperdrainage FKD 60 BU der Vorposition verfüllen. Lose Füllmenge: ca. 45 l/m ² (lose) Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.			
	90 m²		.....	.....
02.05.0090	Filtervlies FIL 300 OPTIGRÜN-Filtervlies FIL 300 liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen. Einsatzbereich: Unter Verkehrsflächen zwischen Dränschicht und Substrat/ Tragschicht. Eigenschaften: Material: 100 % PP (Polypropylen) Nenndicke: ca. 3,0 mm Flächengewicht: ca. 300 g/m ² Farbe: weiß Festigkeitsklasse: GRK 5 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 21/24 KN/m Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 57 l/(s m ²) Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen. Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	450 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0100	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 mit Gesamtbetrag				
02.05.0110	Geotextil 150g/m²			
	Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m², PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht			
	150 m²		.....	.....
02.05.0120	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 120 MN/m², Schichtdicke in cm im Mittel bis 30 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragstelle und Liefernachweis			
	50 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0130	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 Platzflächen, 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			
	55 m³		.....	.....
02.05.0140	Schottertragschicht 40 cm, 0/45 Güteüberwachtes Baustoffgemisch für den Straßenbau gem. TL SoB-StB 04 liefern und nach ZTV SoB-StB 04 profilgerecht einbauen und verdichten unter Verkehrsflächen und den Terrassen auf der Tiefgarage, 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 40 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	40 m³		.....	.....
02.05.0150	Kantenstein Beton 8x30x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x30x100, Farbe grau, gerade und gebogene 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			
	80 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0160	Kantenstein Beton 8x40x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x40x100, Farbe grau, gerade Linienführung in Teilabschnitten, anteilig in radialer Linienführung, 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			
	90 m		.....	.....
02.05.0170	Schnittkante herstellen, Kantenstein Beton Schnittkanten herstellen, an Kantensteinen aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	65 St		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.05.0180	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			
	90 m		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.05.0190	Schnittkante herstellen, Winkelkanten Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	2 St		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0200	Rundbord R5 - 15x22x100 Rundbord, Abmessungen 15x22x100, r = 5 cm, Länge 100 cm, Farbe anthrazit, verlegt in gerader und radiale Linienführung Bettung und Rückenstütze (geschalt) DIN 18318 aus Beton C 20/25, Borde engfugig verlegt, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 3 m			
02.05.0210	Übergangsstein links 1-teilig von 15x22x100 zu 15x19x100 Übergangsstein links von Rundbord 15x22x100 zu Rundbord 15x19x100 Länge 100 cm, Farbe grau, verlegt in gerader Linienführung, Bettung und Rückenstütze (geschalt) DIN 18318 aus Beton C 20/25, Borde engfugig verlegt, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 1 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.05.0220	Übergangsstein rechts 1-teilig von 15x22x100 zu 15x19x100 Übergangsstein rechts von Rundbord 15x22x100 zu Rundbord 15x19x100 Länge 100 cm, Farbe grau, verlegt in gerader Linienführung, Bettung und Rückenstütze (geschalt) DIN 18318 aus Beton C 20/25, Borde engfugig verlegt, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 1 St				.....	.....
02.05.0230	Schnittkante herstellen, Bordstein Beton Schnittkanten herstellen, an Bordstein aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 2 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0240	Betoline Stele Höhe 55 cm Betoline Stele als Einfassung der Tiefgaragenrampe aufrecht versetzt Farbe hellgrau Bauhöhe 55 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 4 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0250	Betoline Stele Höhe 80 cm Betoline Stele als Einfassung der Tiefgaragenrampe 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 2 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0260	Betoline Stele Höhe 105 cm Betoline Stele als Einfassung der Tiefgaragenrampe aufrecht versetzt Farbe hellgrau Bauhöhe 105 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 2 St			
		

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0270	Betoline Stele Höhe 130 cm Betoline Stele als Einfassung der Tiefgaragenrampe aufrecht versetzt 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 2 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0280	Stahlbetonwinkelstütze Höhe 55 cm, Baulänge 99 cm Stahlbetonwinkelstütze als Höhenabfangung, Ausführung mit beidseitiger Sichtfläche, Sichtbeton glatt, Sichtkanten allseits gefast, Bauhöhe 80 cm, Baulänge 99 cm, Stärke 12 cm, Fußlänge 45 cm, Bettung: Schotter aus gebrochenen Mineralstoffen gem. Vorposition Schichtdicke 20 cm, Beton C 12/15 Schichtdicke 15 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, einschl. Fugenschluss nach Wahl des Auftragnehmers zwischen den Einzelementen 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			
	10 St		.....	.....
02.05.0290	Passschnitt Stahlbetonwinkelstütze Höhe 55 cm Passschnitt an Stahlbetonwinkelstütze Höhe 55 cm der Vorposition herstellen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	2 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0300	Stahlbetonwinkelstütze Höhe 80 cm, Baulänge 99 cm Stahlbetonwinkelstütze als Höhenabfangung, Ausführung mit beidseitiger Sichtfläche, Sichtbeton glatt, Sichtkanten allseits gefast, Bauhöhe 80 cm, Baulänge 99 cm, Stärke 12 cm, Fußlänge 45 cm, Bettung: Schotter aus gebrochenen Mineralstoffen gem. Vorposition Schichtdicke 20 cm, Beton C 12/15 Schichtdicke 15 cm, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, einschl. Fugenschluss nach Wahl des Auftragnehmers zwischen den Einzelementen 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			
	45 St		.....	.....
02.05.0310	Passschnitt Stahlbetonwinkelstütze Höhe 80 cm Passschnitt an Stahlbetonwinkelstütze Höhe 80 cm der Vorposition herstellen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	25 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0320	Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe, Breite 5,30 m, mit reflektierender Markierung Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus: erste / einzige Stufenreihe aus: 6 Sichtbetonstufen 106x40x15 einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 1 St			
02.05.0330	Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe, Breite 1,70 m, mit reflektierender Markierung Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus: erste / einzige Stufenreihe aus: 2 Sichtbetonstufen 85x40x15 einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 5 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0340	Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe, Breite 2,00 m, mit reflektierender Markierung Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus: erste / einzige Stufenreihe aus: 2 Sichtbetonstufen 100x40x15 einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 1 St			
02.05.0350	Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe, Breite 4,45 m, mit reflektierender Markierung Sichtbetonstufenanlage mit 1 Stufe bestehend aus: Sichtbetonblockstufen Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante, bestehend aus: erste / einzige Stufenreihe aus: 4 Sichtbetonstufen 111x40x15 einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ' ' vom Bieter einzutragen 1 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR	
02.05.0360	Betonsteinpflaster 30x10x8, granit-hellgrau, Reihenverband Betonsteinpflaster Spectra in fußläufigen Flächen Farbe granit-hellgrau, Oberfläche Linear, ohne Fase, Länge 30 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan einschließlich umlaufenden Läufer, 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 119 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.05.0370	Betonsteinpflaster 30x10x8, granit-hellgrau, Ellenbogenverband Betonsteinpflaster Spectra in fußläufigen Flächen Farbe granit-hellgrau, Oberfläche Linear, ohne Fase, Länge 30 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm verlegt im Ellenbogenverband, gem. Verlegeplan einschließlich umlaufenden Läufer, 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 11 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.05.0380	Betonsteinpflaster 60x22,5x8, grigio, Reihenverband Betonsteinpflaster Cheops SV Exklusiv in Terrassenflächen, Farbe grigio, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan, in Basaltsplitt 5/8, 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 130 m²				.....	.....
02.05.0390	Betonrückenstütze Betonsteinpflaster Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15 150 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.05.0400	Plattenstreifen, Breite 22,5 cm Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 22,5 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster Cheops SV Exklusiv, Farbe grigio, 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 60 m				.....	.....
02.05.0410	Schnittkante herstellen, Betonsteinpflaster Schnittkanten herstellen, an Betonsteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 150 m				.....	.....
02.05.0420	Filtervlies 150 g/m² Filtervlies, 150 g/m², PP-Faser, mit 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme von Spielsand und Perlkies 20 m²				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0430	Spielsand liefern und einbauen Spielsand liefern und einbauen, bestehend aus gewaschenen Spielsand, Körnung 0-1 mm, Einbaustärke 40 cm Vor Einbau ist eine Probe beizubringen!			
	8 m³		.....	.....
02.05.0440	Trennvlies für Kiesflächen Trennfolie unter Kies aus Polypropylen-Gewebe (MyPex), schwarz, Gewicht ca. 96 g/m², mit grün-weißen Längs- und Querstreifen, UV-stabilisiert, Wasserdurchlässigkeit mind. 10 l/m²/s 10 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Kiesschicht			
	10 m²		.....	.....
02.05.0450	Kiesfläche herstellen, Basaltsplitt 16/32 Kiesfläche aus Basaltsplitt herstellen, Farbe anthrazit, gebrochenes Material, Körnung 16/32 mm, Vor Einbau ist der Bauleitung eine Probe vorzulegen!			
	10 m²		.....	.....
Summe 02.05	Pflasterflächen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06	Dachterrasse Haus 2			
02.06.0010	Dachflächen besenrein säubern			
	Dachflächen besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.			
	75 m²		.....	.....
02.06.0020	PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2, 2-lagig			
	OPTIGRÜN-PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen. Die Verlegung erfolgt in 2 Lagen. Eigenschaften: Material: 100% Recycling-PE Dicke: ca. 0,2 mm Gewicht: ca. 185 g/m²			
	Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: ' '			
	vom Bieter einzutragen			
	75 m²		.....	.....
02.06.0030	Schuttlage hochführen			
	Schuttlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 15 cm i.M. hochführen.			
	27 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0040	Trenn-, Schutz- u. Speichervlies RMS 600 OPTIGRÜN-Schutzlage RMS 600 liefern und als Schutz der Dachabdichtung / Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Material: 100 % Recycling-Kunststofffasern Festigkeitsklasse: GRK 3 Dicke ca. 4,0 mm Gewicht: mind. 600 g/m² Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen			
	75 m²		.....	.....
02.06.0050	Schutzlage hochführen Schutzlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 15 cm i.M. hochführen. 27 m			
	27 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0060	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 Drän- und Wasserspeicherelement Drän- und Wasserspeicherelement, geeignet für Extensivbegrünungen liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben einbauen. Eigenschaften: - Material: HDPE-Recycling-Regenerat - Nenndicke: ca. 25 mm - Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m² - Farbe: schwarz/grau - Öffnungen zur Belüftung und Diffusion - trittstabil, max. Druckfestigkeit unverfüllt: $\geq 200 \text{ kN/m}^2$ - Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: $\geq 1,41 \text{ l/(m}^2\text{s)}$ - Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m² - Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): $\geq 5 \text{ l/m}^2$ Das angebotene Produkt muss über eine Europäische Technische Bewertung als Bestandteil einer Systemlösungen verfügen. Es dürfen nur aufeinander abgestimmte, zugelassene Produkte verwendet werden, die von den Herstellern zur kombinierten Nutzung freigegeben sind. Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	75 m²		.....	.....
02.06.0070	Perl 8/16 in FKD 25 OPTIGRÜN-Dränschicht Perl 8/16 liefern und damit die Festkörperdrainage FKD 25 der Vorposition verfüllen. Im Bereich der Wartungsfläche / Plattenfläche an den Haustechnikkomponenten Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.			
	19 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

02.06.0080

Filtervlies

Filtervlies

Filtervlies, geeignet für Extensivbegrünung, liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat fachgerecht gem. Herstellervorgaben verlegen.

Eigenschaften:

- Material: 100 % PP (Polypropylen)
- Nenndicke: ca. 1,1 mm
- Flächengewicht: ca. 105 g/m²
- Farbe: weiß
- Festigkeitsklasse: GRK 2
- Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m
- Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)
- Mit CE-Zertifizierung.

Das angebotene Produkt muss über eine Europäische Technische Bewertung als Bestandteil einer Systemlösungen verfügen.
 Es dürfen nur aufeinander abgestimmte, zugelassene Produkte verwendet werden, die von den Herstellern zur kombinierten Nutzung freigegeben sind.

Produkt der Planung:

z.B. OPTIGRÜN-Filtervlies FIL 105 oder gleichwertig

angebot. Hersteller: ' _____ '
 (vom Bieter auszufüllen)

angebot. Produkt: ' _____ '
 (vom Bieter auszufüllen)

75 m²

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0090	Kiesleiste L-Profil Kiesleiste L-Profil Kiesleiste als L-Profil, zur Trennung von Kies und Substrat liefern, auf der Schutzlage versetzen und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben miteinander verbinden. Geeignet für Dachneigungen bis 5 Grad Eigenschaften: - senkrechter Schenkel gelocht (DN 6) - Höhe: 100 mm - Material: Aluminium - 3-fach gekantet Einschl. Verbindungselemente und aller erforderlichen Montage- und Befestigungsmaterialien. 23 m			
02.06.0100	Kiesrandstreifen Kiesrandstreifen Kies als Rollkies der Körnung 16/32mm liefern und nach Planungsvorgaben als Randstreifen entlang der Dachränder und aufgehenden Wände einbauen. Höhe: 5cm Breite: 50cm Körnung: 16/32mm Farbe: bunt Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie. 12 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.06.0110	Sichtbeton Winkelstufe Sichtbeton Winkelstufe gem. Detailplan "Detail Stufen und Hochbeet" in Mörtelbett verlegen Abmessungen 40x20x5 cm, Länge der Einzelstufen 100 cm, Rutschhemmung PR 11 auf Trittflächen, Fase 3mm, Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 9 m				.....	.....
02.06.0120	Schnittkante herstellen, Winkelstufe Schnittkanten herstellen, an Winkelstufe aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 1 St				.....	.....
02.06.0130	Plattenbelag Belag der Dachterrasse aus Betonplatten liefern und im Kreuzfugenverband gem. Verlegeplan verlegen. in Brechsand/Splitt-Gemisch 2/5, frei von löslichem Kalk, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben Material: Betonsteinplatten gem. DIN EN 1339 nach Mustervorlage beim AG Format: 40/40 cm, Stärke 4 cm Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 19 m²				.....	.....
02.06.0140	Betonrückenstütze Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15 Trassdrainmörtel mit mind. 40% Trassanteil, 15 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0150	Randelemente Steinfaser L-Form Höhe 40 cm OPTIGRÜN-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, liefern, transportieren und waagrecht in Mörtelbett versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Eigenschaften: Material: Steinfaser Höhe: 40 cm, Standardfarbe: RAL 9006 (Weißaluminium) nach Mustervorlage beim AG Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	12 m		.....	.....
02.06.0160	Randelemente Steinfaser L-Form - Zulage Innenecke OPTIGRÜN-Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Eigenschaften: Material: Steinfaser Als Innenecke: 90 Grad Höhe: 40 cm			
	4 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0170	Randelemente Steinfaser L-Form Höhe 60 cm OPTIGRÜN-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, liefern, transportieren und waagrecht in Mörtelbett versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Eigenschaften: Material: Steinfaser Höhe: 60 cm, Standardfarbe: RAL 9006 (Weißaluminium) nach Mustervorlage beim AG Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	7,5 m		.....	.....
02.06.0180	Randelemente Steinfaser L-Form - Zulage Innenecke OPTIGRÜN-Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Eigenschaften: Material: Steinfaser Als Innenecke: 90 Grad Höhe: 60 cm			
	4 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0190	<p>Intensivsubstrat i-leicht</p> <p>OPTIGRÜN-Intensivsubstrat i-leicht als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 0,30 m einbauen.</p> <p>Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,30 - bei pneumatischem Einbau: ca. 1,33 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60-75 Vol% max. Wasserkap.: > 45 Vol% Salzgehalt: < 2,5 g/l organ. Substanz: < 90 g/l pH-Wert: 6,0-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1300-1480 kg/m³ Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen.</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Einbaustelle.</p> <p>Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: ', ', vom Bieter einzutragen</p>			
	3 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0200	Amelanchier lamarckii, Solitär 125-150 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 125-150, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
02.06.0210	Salvia nemorosa 'Mainacht' Salvia nemorosa 'Mainacht' liefern und fachgerecht pflanzen			
	25 St		.....	.....
02.06.0220	Actinidia kolomikta Mini-Kiwi, Solitär, 2 x v., im Container, Höhe 125-150 gestäbt liefern und fachgerecht pflanzen einschl. Anbindung an vorh. Seilsystem der Fassadenbegrünung			
	12 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0230	Extensivbegrünung durch Ansaat Extensivbegrünung durch Ansaat Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung und Sprossenansaat liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben herstellen. - Substrat durch Harken aufrauhen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat mit Saatgutmischung - durchdringendes Wässern Saatgut mit mind. 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m ²), sowie mind. 50 g/m ² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Die Zusammensetzung Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen. Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt. Produkt der Planung: z.B. Saatgut EKR und Sedumsprossen - Trockenansaat oder gleichwertig angebot. Hersteller: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen) angebot. Produkt: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen)			
	38 m ²		.....	.....
02.06.0240	Fertigstellungspflege Ansaat (ext.) Fertigstellungspflege Ansaat (ext.) Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der FLL bis zur Abnahme der Flächen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen. Startdüngung gem. Herstellervorgaben. Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.			
	38 m ²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0250	Entwicklungspflege Extensivbegrünung			
	Entwicklungspflege Extensivbegrünung			
	Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL nach Abnahme der Fertigstellungspflege.			
	Kahlstellen nachsäen bzw. nachpflanzen, bei Bedarf wässern, mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger gem. Herstellervorgaben, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.			
	Mindestens 2 Pflege- bzw. Kontrollgänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation mit einer projektiven Bodendeckung von rund 90 %. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.			
	Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohngleitklausel. Beginn der Dauer der Entwicklungspflege nach förmlicher Abnahme.			
	Einschl. Düngemittel gem. Herstellervorgaben.			
	38 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.06.0260	Unterhaltungspflege Extensivbegrünung			
	Unterhaltungspflege Extensivbegrünung			
	Unterhaltungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL zur Erhaltung des funktionalen Zustandes.			
	Bei Bedarf Mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger gem. Herstellervorgaben, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.			
	Mindestens 1 Pflege- und Kontrollgang pro Jahr. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.			
	Dauer der Unterhaltungspflege: 2 Jahre			
	Der EP gilt für 2 Jahre und unterliegt der Lohngleitklausel.			
	Beginn der Dauer der Unterhaltungspflege nach Ende der Entwicklungspflege.			
	Einschl. Düngemittel gem. Herstellervorgaben.			
	38 m²		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.06 Dachterrasse Haus 2			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07	Dachterrasse Haus 3			
02.07.0010	Dachflächen besenrein säubern			
	Dachflächen besenrein säubern. Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauleitung ist ein Begehungsprotokoll zu erstellen.			
	72 m²		.....	.....
02.07.0020	PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2, 2-lagig			
	OPTIGRÜN-PE-Trenn- und Gleitfolie TGF 0,2 liefern und mit 10 cm Überlappung verlegen. Die Verlegung erfolgt in 2 Lagen. Eigenschaften: Material: 100% Recycling-PE Dicke: ca. 0,2 mm Gewicht: ca. 185 g/m²			
	Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	72 m²		.....	.....
02.07.0030	Schuttlage hochführen			
	Schuttlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 15 cm i.M. hochführen.			
	26 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0040	Trenn-, Schutz- u. Speichervlies RMS 600 OPTIGRÜN-Schuttlage RMS 600 liefern und als Schutz der Dachabdichtung / Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen. Eigenschaften: Material: 100 % Recycling-Kunststofffasern Festigkeitsklasse: GRK 3 Dicke ca. 4,0 mm Gewicht: mind. 600 g/m ² Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen			
	75 m ²		.....	.....
02.07.0050	Schuttlage hochführen Schuttlage aus Vorposition am Dachrand und an aufgehenden Dachabdichtungen ca. 15 cm i.M. hochführen.			
	26 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0060	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 25 Drän- und Wasserspeicherelement Drän- und Wasserspeicherelement, geeignet für Extensivbegrünungen liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben einbauen. Eigenschaften: - Material: HDPE-Recycling-Regenerat - Nenndicke: ca. 25 mm - Flächengewicht: ca. 1,35 kg/m² - Farbe: schwarz/grau - Öffnungen zur Belüftung und Diffusion - trittstabil, max. Druckfestigkeit unverfüllt: $\geq 200 \text{ kN/m}^2$ - Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: $\geq 1,41 \text{ l/(m}^2\text{s)}$ - Füllvolumen (lose): ca. 7,5 l/m² - Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): $\geq 5 \text{ l/m}^2$ Das angebotene Produkt muss über eine Europäische Technische Bewertung als Bestandteil einer Systemlösungen verfügen. Es dürfen nur aufeinander abgestimmte, zugelassene Produkte verwendet werden, die von den Herstellern zur kombinierten Nutzung freigegeben sind. Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: vom Bieter einzutragen			
	72 m²		.....	.....
02.07.0070	Perl 8/16 in FKD 25 OPTIGRÜN-Dränschicht Perl 8/16 liefern und damit die Festkörperdrainage FKD 25 der Vorposition verfüllen. Im Bereich der Wartungsfläche / Plattenfläche an den Haustechnikkomponenten Setzung und ggf. Blasverlust sind zusätzlich einzurechnen.			
	19 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

02.07.0080

Filtervlies

Filtervlies

Filtervlies, geeignet für Extensivbegrünung, liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat fachgerecht gem. Herstellervorgaben verlegen.

Eigenschaften:

- Material: 100 % PP (Polypropylen)
- Nenndicke: ca. 1,1 mm
- Flächengewicht: ca. 105 g/m²
- Farbe: weiß
- Festigkeitsklasse: GRK 2
- Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m
- Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)
- Mit CE-Zertifizierung.

Das angebotene Produkt muss über eine Europäische Technische Bewertung als Bestandteil einer Systemlösungen verfügen.
 Es dürfen nur aufeinander abgestimmte, zugelassene Produkte verwendet werden, die von den Herstellern zur kombinierten Nutzung freigegeben sind.

Produkt der Planung:

z.B. OPTIGRÜN-Filtervlies FIL 105 oder gleichwertig

angebot. Hersteller: ' _____ '
 (vom Bieter auszufüllen)

angebot. Produkt: ' _____ '
 (vom Bieter auszufüllen)

72 m²

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0090	Kiesleiste L-Profil Kiesleiste L-Profil Kiesleiste als L-Profil, zur Trennung von Kies und Substrat liefern, auf der Schutzlage versetzen und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben miteinander verbinden. Geeignet für Dachneigungen bis 5 Grad Eigenschaften: - senkrechter Schenkel gelocht (DN 6) - Höhe: 100 mm - Material: Aluminium - 3-fach gekantet Einschl. Verbindungselemente und aller erforderlichen Montage- und Befestigungsmaterialien.			
	22 m		.....	.....
02.07.0100	Kiesrandstreifen Kiesrandstreifen Kies als Rollkies der Körnung 16/32mm liefern und nach Planungsvorgaben als Randstreifen entlang der Dachränder und aufgehenden Wände einbauen. Höhe: 5cm Breite: 50cm Körnung: 16/32mm Farbe: bunt Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.			
	12 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.07.0110	Sichtbeton Winkelstufe Sichtbeton Winkelstufe gem. Detailplan "Detail Stufen und Hochbeet" in Mörtelbett verlegen Abmessungen 40x20x5 cm, Länge der Einzelstufen 100 cm, Rutschhemmung PR 11 auf Trittsflächen, Fase 3mm, Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 8,5 m				.....	.....
02.07.0120	Schnittkante herstellen, Winkelstufe Schnittkanten herstellen, an Winkelstufe aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 1 St				.....	.....
02.07.0130	Plattenbelag Belag der Dachterrasse aus Betonplatten liefern und im Kreuzfugenverband gem. Verlegeplan verlegen. in Brechsand/Splitt-Gemisch 2/5, frei von löslichem Kalk, Dicke mind. 3 cm, Fugen gem. Herstellerangaben Material: Betonsteinplatten gem. DIN EN 1339 nach Mustervorlage beim AG Format: 40/40 cm, Stärke 4 cm Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 19 m²				.....	.....
02.07.0140	Betonrückenstütze Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15 Trassdrainmörtel mit mind. 40% Trassanteil, 15 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.07.0150	Randelemente Steinfaser L-Form Höhe 40 cm OPTIGRÜN-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, liefern, transportieren und waagrecht in Mörtelbett versetzen, einschließlich aller erforderlichen Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen. Eigenschaften: Material: Steinfaser Höhe: 40 cm, Breite: 40 cm Standardfarbe: RAL 9006 (Weißaluminium) nach Mustervorlage beim AG Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 11 m				.....	.....
02.07.0160	Randelemente Steinfaser L-Form - Zulage Innenecke OPTIGRÜN-Eck-Randelemente L-Form zur Ausbildung von Hochbeeten, als Zulage zur Hauptposition liefern. Eigenschaften: Material: Steinfaser Als Innenecke: 90 Grad Höhe: 60 cm 4 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

02.07.0170 **Randelemente Steinfaser L-Form Höhe 60 cm**
 OPTIGRÜN-Randelemente L-Form zur
 Ausbildung von Hochbeeten, liefern,
 transportieren und waagrecht in Mörtelbett
 versetzen, einschließlich aller erforderlichen
 Anpassarbeiten. Mörtelbett zum Schutz vor
 Versinterungen mit z.B. Bitumen-Dickanstrich versehen.

Eigenschaften:
 Material: Steinfaser

Höhe: 60 cm,
 Breite: 40 cm
 Standardfarbe:
 RAL 9006 (Weißaluminium) nach Mustervorlage beim AG

Bezug über:
 Optigrün international AG
 Am Birkenstock 15-19
 72505 Krauchenwies-Göggingen
 Tel. 07576-7720

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
 ,
'
 vom Bieter einzutragen

7,5 m

02.07.0180 **Randelemente Steinfaser L-Form - Zulage Innenecke**
 OPTIGRÜN-Eck-Randelemente L-Form
 zur Ausbildung von Hochbeeten,
 als Zulage zur Hauptposition liefern.

Eigenschaften:
 Material: Steinfaser

Als Innenecke: 90 Grad
 Höhe: 60 cm

4 St

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0190	<p>Intensivsubstrat i-leicht</p> <p>OPTIGRÜN-Intensivsubstrat i-leicht als Vegetationstragschicht für Intensivbegrünungen, auf Dachflächen mit geringer Tragfähigkeit, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 0,30 m einbauen.</p> <p>Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,30 - bei pneumatischem Einbau: ca. 1,33 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60-75 Vol% max. Wasserkap.: > 45 Vol% Salzgehalt: < 2,5 g/l organ. Substanz: < 90 g/l pH-Wert: 6,0-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1300-1480 kg/m³ Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen.</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien bzw. der ÖNORM L 1131 zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Einbaustelle.</p> <p>Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: ', ', vom Bieter einzutragen</p>			
	3 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0200	Amelanchier lamarckii, Solitär 125-150 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 125-150, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
02.07.0210	Salvia nemorosa 'Mainacht' Salvia nemorosa 'Mainacht' liefern und fachgerecht pflanzen			
	25 St		.....	.....
02.07.0220	Actinidia kolomikta Mini-Kiwi, Solitär, 2 x v., im Container, Höhe 125-150 gestäbt liefern und fachgerecht pflanzen einschl. Anbindung an vorh. Seilsystem der Fassadenbegrünung			
	12 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0230	Extensivbegrünung durch Ansaat Extensivbegrünung durch Ansaat Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung und Sprossenansaat liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben herstellen. - Substrat durch Harken aufrauhen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat mit Saatgutmischung - durchdringendes Wässern Saatgut mit mind. 30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie mind. 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten. Die Zusammensetzung Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen. Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt. Produkt der Planung: z.B. Saatgut EKR und Sedumsprossen - Trockenansaat oder gleichwertig angebot. Hersteller: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen) angebot. Produkt: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen)			
	35 m²		.....	.....
02.07.0240	Fertigstellungspflege Ansaat (ext.) Fertigstellungspflege Ansaat (ext.) Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der FLL bis zur Abnahme der Flächen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen. Startdüngung gem. Herstellervorgaben. Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.			
	35 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0250	Entwicklungspflege Extensivbegrünung			
	Entwicklungspflege Extensivbegrünung			
	Entwicklungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL nach Abnahme der Fertigstellungspflege.			
	Kahlstellen nachsäen bzw. nachpflanzen, bei Bedarf wässern, mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger gem. Herstellervorgaben, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.			
	Mindestens 2 Pflege- bzw. Kontrollgänge pro Jahr bis zur Etablierung der Zielvegetation mit einer projektiven Bodendeckung von rund 90 %. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.			
	Der EP gilt für 1 Jahr (zwei Pflegegänge) und unterliegt der Lohngleitklausel. Beginn der Dauer der Entwicklungspflege nach förmlicher Abnahme.			
	Einschl. Düngemittel gem. Herstellervorgaben.			
	35 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.07.0260	Unterhaltungspflege Extensivbegrünung			
	Unterhaltungspflege Extensivbegrünung			
	Unterhaltungspflege der Extensivbegrünung nach den Richtlinien der FLL zur Erhaltung des funktionalen Zustandes.			
	Bei Bedarf Mähen, Fremdaufwuchs entfernen, Mähgut aufnehmen und abfahren, düngen mit Langzeitdünger gem. Herstellervorgaben, Kontrolle und Reinigung technischer Einrichtungen.			
	Mindestens 1 Pflege- und Kontrollgang pro Jahr. Dem Auftraggeber ist ein Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung und der technischen Einrichtungen vorzulegen.			
	Dauer der Unterhaltungspflege: 2 Jahre			
	Der EP gilt für 2 Jahre und unterliegt der Lohngleitklausel.			
	Beginn der Dauer der Unterhaltungspflege nach Ende der Entwicklungspflege.			
	Einschl. Düngemittel gem. Herstellervorgaben.			
	35 m²		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.07 Dachterrasse Haus 3			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08	Ausstattungen			
02.08.0010	Anlehnbügel für Fahrräder Anlehnbügel TAMPA feuerverzinkt, Breite 850 mm, zum Einbetonieren liefern und inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten montieren Artikel 121.466 Anlehnbügel TAMPA feuerverzinkt, Breite 850 mm, zum Einbetonieren Aus Flachstahl (80 x 10 mm) mit abgerundeten Ecken. Detailinformationen Ausführung: ohne Innenbügel Nutzung: doppelseitig Befestigungsart: zum Einbetonieren Material: Stahl Oberfläche: feuerverzinkt B x T x H: 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe: 250 mm Höhe über Flur: 850 mm Gewicht: 20 kg Anlieferung: montiert Bezug über: Ziegler Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de			
	6 St		.....	.....
02.08.0020	Findlinge 75-90 cm Nordische Granit Findlinge bunt, alle Seiten abgerundet, keine scharfen Kanten, Durchmesser ca. 75-90 cm, in Spiel- und Vegetationsflächen der Vorpositionen gem. Angaben der Bauleitung einbauen, Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	3 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.08.0030	Findlinge 95-130 cm Nordische Granit Findlinge bunt, alle Seiten abgerundet, keine scharfen Kanten, Durchmesser ca. 95-130 cm, in Spiel- und Vegetationsflächen der Vorpositionen gem. Angaben der Bauleitung einbauen, Hersteller / Typ: '' vom Bieter einzutragen 1 St				.....	.....
02.08.0040	Robinienstamm stehend, Länge 0,50 - 0,80 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Gesamtlänge 0,50 - 0,80 m, Höhe über OK Gelände 0,20 - 0,40 m, Einbindetiefe 0,30 - 0,40 m, Durchmesser 15-30 cm, liefern und in Drainbetonfundament aufrecht versetzen in Vegetationsflächen, Robinienstämme in unterschiedlichen Höhen versetzt, Abmessungen des Fundamentes ca. 60x60x60 aus Beton C 12/15, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren 5 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.08.0050	Robinienstamm stehend, Länge 1,00 - 1,10 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Gesamtlänge 1,00 - 1,10 m, Höhe über OK Gelände 0,50 - 0,60 m, Einbindetiefe 0,50 m, Durchmesser 15-30 cm, liefern und in Drainbetonfundament aufrecht versetzen in Vegetationsflächen, Robinienstämme in unterschiedlichen Höhen versetzt, Abmessungen des Fundamentes ca. 60x60x60 aus Beton C 12/15, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren 5 St				.....	.....
02.08.0060	Robinienstamm liegend, Länge 1,00 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 1,00 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm 2 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0070	Robinienstamm liegend, Länge 1,50 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 1,50 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm 3 St			
		

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0080	Robinienstamm liegend, Länge 2,00 m Robinienstamm wie gewachsen, geschält und geschliffen, natur, Länge 2,00 m, Durchmesser 25-30 cm, liefern und in Drainkies 8-16 mm, Stärke 10 cm, flach der Länge nach in Vegetationsflächen verlegen, inkl. von 2 Punktfundamenten jeweils an den Enden, Abmessungen ca. 30x30x40, aus Beton C 12/15, Robinienstamm mittels Gewindestange und Mutter im Fundament verankern, Gewindestange mind. 50 cm Länge, Durchmesser mind. 25 mm, inkl. Einkleben der Gewindestange mit zum Beispiel Zwei-Komponenten- Polyurethan-Gießharz, inkl. aller Erdarbeiten, überschüssiges Bodenmaterial lösen, laden und entsorgen, einschl. der anfallenden Entsorgungsgebühren Einbindetiefe der Stämme ca. 5-10 cm			
	2 St		.....	.....
Summe 02.08	Ausstattungen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.09	Zaunarbeiten			
02.09.0010	Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, lichte Weite 1,30 m Drehflügeltoranlage, 1-flügelig, liefern und nach Angabe in Flucht der Zauntrasse der Vorposition montieren, Torhöhe 1,60 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. 2,40 m (Einbindetiefe mind. 80 cm), Kopf verschlossen mit verschweißter Platte, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Rahmen: aus quadratischen Hohlprofilen S 235 gem. DIN EN 10210-2, innen und außen feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, 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, 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.			
	2 St		.....	.....
Summe 02.09	Zaunarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10	Handlauf Rampenanlage			
02.10.0010	Handlauf für Rampenanlagen Länge 2,55 m			
	Handlauf Rampenanlage herstellen gem. Detailplan 5.07 Einzellänge ca. 2,55 m, im Gefälleverlauf der Rampenanlage.			
	Verzinktes Rundrohr Durchmesser 35 mm schräg im Verlauf der Rampe mittels Konsolen befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rundrohr Durchmesser 60 mm, Länge ca. 0,60 - 0,80 m über OK Winkelsteine, Gesamtanzahl ca. 2 Stck. inkl. Montage auf Sichtbetonwinkel- stützen der Vorpositione mittels Flansch			
	Die Handläufe sind vor Ort aufzumessen und eine Werk- und Montageplanung ist zu erstellen.			
	2 St		.....	.....
02.10.0020	Handlauf für Rampenanlagen Länge 2,90 m			
	Handlauf Rampenanlage herstellen gem. Detailplan 5.07 Einzellänge ca. 2,90 m, im Gefälleverlauf der Rampenanlage.			
	Verzinktes Rundrohr Durchmesser 35 mm schräg im Verlauf der Rampe mittels Konsolen befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rundrohr Durchmesser 60 mm, Länge ca. 0,60 - 0,80 m über OK Winkelsteine, Gesamtanzahl ca. 3 Stck. inkl. Montage auf Sichtbetonwinkel- stützen der Vorpositione mittels Flansch			
	Die Handläufe sind vor Ort aufzumessen und eine Werk- und Montageplanung ist zu erstellen.			
	2 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.10.0030	Handlauf für Rampenanlagen Länge 1,65 m Handlauf Rampenanlage herstellen gem. Detailplan 5.07 Einzellänge ca. 1,65 m, im Gefälleverlauf der Rampenanlage. Verzinktes Rundrohr Durchmesser 35 mm schräg im Verlauf der Rampe mittels Konsolen befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rundrohr Durchmesser 60 mm, Länge ca. 0,60 - 0,80 m über OK Winkelsteine, Gesamtanzahl ca. 2 Stck. inkl. Montage auf Sichtbetonwinkel- stützen der Vorpositione mittels Flansch Die Handläufe sind vor Ort aufzumessen und eine Werk- und Montageplanung ist zu erstellen. 2 St				.....	.....
02.10.0040	Handlauf für Rampenanlagen Länge 2,00 m Handlauf Rampenanlage herstellen gem. Detailplan 5.07 Einzellänge ca. 2,00 m, im Gefälleverlauf der Rampenanlage. Verzinktes Rundrohr Durchmesser 35 mm schräg im Verlauf der Rampe mittels Konsolen befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rundrohr Durchmesser 60 mm, Länge ca. 0,60 - 0,80 m über OK Winkelsteine, Gesamtanzahl ca. 2 Stck. inkl. Montage auf Sichtbetonwinkel- stützen der Vorpositione mittels Flansch Die Handläufe sind vor Ort aufzumessen und eine Werk- und Montageplanung ist zu erstellen. 6 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.10.0050	Handlauf für Rampenanlagen Länge 1,95 m Handlauf Rampenanlage herstellen gem. Detailplan 5.07 Einzellänge ca. 1,95 m, im Gefälleverlauf der Rampenanlage. Verzinktes Rundrohr Durchmesser 35 mm schräg im Verlauf der Rampe mittels Konsolen befestigt auf verzinkten Pfosten aus Rundrohr Durchmesser 60 mm, Länge ca. 0,60 - 0,80 m über OK Winkelsteine, Gesamtanzahl ca. 2 Stck. inkl. Montage auf Sichtbetonwinkel- stützen der Vorpositione mittels Flansch Die Handläufe sind vor Ort aufzumessen und eine Werk- und Montageplanung ist zu erstellen.			
	2 St		.....	.....
Summe 02.10	Handlauf Rampenanlage			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11	Pflanz- und Saatarbeiten			
02.11.0010	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 4			
	300 m²		.....	.....
02.11.0020	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 20 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	60 m³		.....	.....
02.11.0030	Oberboden liefern und einbauen			
	Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Vegetationsflächen, Auftragsdicke bis 30 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	30 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0040	<p>Untersubstrat U-leicht</p> <p>OPTIGRÜN-Untersubstrat U-leicht für Tiefgaragen mit geringer Tragfähigkeit unter Intensivbegrünungen nach dem OPTIGRÜN-Vier-Schichtaufbau liefern und zwischen Filtermatte und Vegetationstragschicht einbauen.</p> <p>Die Einbaustärke gem. Planung beträgt i.M. 0,30 m</p> <p>Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,20 - bei pneumatischem Einbau: bis ca. 1,30 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 55-60 Vol% max. Wasserkap.: > 25 Vol% Salzgehalt: < 2,5 g/l organ. Substanz: < 40 g/l pH-Wert: 5,5-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1000-1250 kg/m³ Verfügt über eine Europäische Technische Bewertung (ETA-13/0557) als Bestandteil der Optigrün-Systemlösungen.</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen des OPTIGRÜN-Profils zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Einbaustelle.</p> <p>Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: , ', vom Bieter einzutragen</p>			
	120 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0050	<p>Rasensubstrat R</p> <p>OPTIGRÜN-Rasensubstrat R als Vegetationstragschicht für Rasenflächen, trittfest, kapillarfähig, strukturstabilisiert liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 30 cm einbauen.</p> <p>Der materialbezogene Verdichtungsfaktor beträgt: - Allgemein: ca. 1,30 - bei pneumatischem Einbau: ca. 1,33 (bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge) und ist einzukalkulieren.</p> <p>Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60 Vol% max. Wasserkap.: > 30 Vol% Salzgehalt: < 3,5 g/l organ. Substanz: < 90 g/l pH-Wert: 5,5-7,5 Gewicht wassergesättigt: max. 1700 kg/m³</p> <p>Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen des OPTIGRÜN-Anforderungsprofils zu entsprechen. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.</p> <p>Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: , ' vom Bieter einzutragen</p>			
	220 m²		.....	.....
02.11.0060	<p>Vegetationstragschicht lockern</p> <p>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.</p>			
	810 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0070	Feinplanum Rasen- und Wiesenflächen Feinplanum für Rasen- und Wiesenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 3 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.			
	570 m²		.....	.....
02.11.0080	Düngen Rasen- und Wiesenflächen Düngen der Rasen- und Wiesenflächen, Starterdünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem NPK-Dünger Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen			
	570 m²		.....	.....
02.11.0090	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		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0100	Rasenansaat Blumen-Kräuter-Klimarasen Blumen-Kräuter-Klimarasen ansäen, 20% Blumen, 80% Gräser, Ursprungsgebiet 1 Saatgutmenge 5 g/m², Bezug über: Rieger-Hofmann GmbH In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen Tel. 07952/9218890 Fax 07952/92188999 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	145 m²		.....	.....
02.11.0110	Wiesenansaat Wärmeliebender Saum Blumen-Kräuter-Klimarasen ansäen, 100% Blumen, Saatgutmenge 2 g/m², zzgl. Füllstoff 10 g/m² Bezug über: Rieger-Hofmann GmbH In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen Tel. 07952/9218890 Fax 07952/92188999 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	45 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0120	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, 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.			
	240 m²		.....	.....
02.11.0130	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			
	240 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
02.11.0140	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			
	240 m²		.....	nur EP
02.11.0150	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			
	590 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0160	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			
	1	St	.....	.....
02.11.0170	Parrotia persica, Hochstamm 18-20 Eisenholzbaum, Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 18-20, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....
02.11.0180	Sorbus intermedia 'Brouwers', Hochstamm 18-20 Schwedische Mehlbeere 'Brouwers', Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 18-20, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....
02.11.0190	Sorbus intermedia 'Brouwers', Hochstamm 20-25 Schwedische Mehlbeere 'Brouwers', Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 20-25, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0200	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			
	4 St		.....	.....
02.11.0210	Acer palmatum, Solitär 125-150 Fächer-Ahorn, Solitär, 3 x v., mit Ballen, mehtriebig, Höhe 125-150, liefern und fachgerecht pflanzen			
	3 St		.....	.....
02.11.0220	Amelanchier lamarckii, Solitär 125-150 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 125-150, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	5 St		.....	.....
02.11.0230	Amelanchier lamarckii, Solitär 175-200 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 175-200, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	5 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0240	Amelanchier lamarckii, Solitär 200-250 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 200-250, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	4 St		.....	.....
02.11.0250	Carpinus cordata, Solitär 200-250 Herzblättrige Hainbuche, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 200-250, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	2 St		.....	.....
02.11.0260	Cornus mas, Solitär 175-200 Kornelkirsche, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 175-200, liefern und fachgerecht pflanzen			
	2 St		.....	.....
02.11.0270	Magnolia stellata 'Royal Star', Solitär 100-125 Stern-Magnolie 'Royal Star', Solitär, 4 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 100-125, aus extra weitem Stand, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
02.11.0280	Prunus x yedoensis, Solitär 200-250 Tokyo-Kirsche, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 200-250, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0290	Spiraea betulifolia 'Tor', Sträucher 30-40 Birkenblättrige Spiere, Sträucher, 3 x v., mit Topfballen, Höhe 30-40, liefern und fachgerecht pflanzen			
	120 St		.....	.....
02.11.0300	Sorbus aucuparia, Solitär 350-400 Eberesche, Solitär, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, mehtriebig, Höhe 350-400, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	3 St		.....	.....
02.11.0310	Zelkova serrata 'Ogon', Solitär 175-200 Japanische Zelkova 'Ogon', Solitär, 4 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 175-200, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	6 St		.....	.....
02.11.0320	Humulus lupulus, 125-150 Echter Hopfen, Solitär, 2 x v., im Container, Höhe 125-150 gestäbt liefern und fachgerecht pflanzen einschl. Anbindung an vorh. Seilsystem der Fassadenbegrünung			
	85 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!

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0330	Staudenmischung 'Schattenperle' Staudenmischung 'Schattenperle' 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			
	60 m²		.....	.....
02.11.0340	Geranium sylvaticum `Baker`s Pink` Geranium sylvaticum `Baker`s Pink` liefern und fachgerecht pflanzen			
	80 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.11.0350	<p>Saatgut Biodiversität BDM (mehrjährig) und Sedumsprossen - Trockenansaat</p> <p>Mehrjährige Extensiv-/ einfache Intensivbegrünung zur Steigerung der Biodiversität durch Ansaat mit OPTIGRÜN-Saatgutmischung BDM und Sprossenansaat (auf OPTIGRÜN-Extensiv-Mehrschichtsubstrat E) herstellen.</p> <p>- Substrat durch Harken aufrauen - gleichmäßiges Aufbringen von Sedumsprossen - Ansaat mit OPTIGRÜN-Saatgutmischung BDM - durchdringendes Wässern.</p> <p>Saatgut lt. OPTIGRÜN-Rezeptur BDM mit 54 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m²), sowie 50 g/m² Sedumsprossen bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.</p> <p>Wasser wird bauseits zur Verfügung gestellt.</p> <p>Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.</p> <p>Bezug über: Optigrün international AG Am Birkenstock 15-19 72505 Krauchenwies-Göggingen Tel. 07576-7720</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: , ', vom Bieter einzutragen</p>			
	20 m²		.....	.....
02.11.0360	<p>Rindenmulch Dicke 5 cm</p> <p>Rindenmulch auftragen in Pflanzflächen nach Angaben der Bauleitung, mit Rindenmulch, Schichtstärke 5 cm, Körnung 0 - 20 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle</p>			
	240 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.11 Pflanz- und Saatarbeiten			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen ab ca. Januar 2027 und endet am 31.12.2027. 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 von diesem 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 Tag dem AG vorzulegen.			
02.12.0010	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			
	12 St		.....	.....
02.12.0020	Mähen von Rasen			
	Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 380 m²			
	12 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
02.12.0030	Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen 20% Blumen, 80% Gräser = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe 40-60 cm, Schnitthöhe ca. 5-10 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 145 m² 5 St				.....	.....
02.12.0040	Mähen von Wärmeliebender Saum Mähen von Wärmeliebender Saum 1000% Blumen gem. Vorpositionen Wuchshöhe 80-140 cm, Schnitthöhe ca. 10-15 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 45 m² 5 St				.....	.....
02.12.0050	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen 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: 570 m² 12 St				.....	.....
02.12.0060	Düngen der Rasen- und Wiesenflächen 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: 570 m² Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 2 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12.0070	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: 240 m ²			
	12 St		.....	.....
02.12.0080	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 240 m ²			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
02.12.0090	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m ² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 240 m ²			
	12 St		.....	.....
Summe 02.12	Fertigstellungspflege			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

02.13 **Entwicklungspflege**

Entwicklungspflege:

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt im direkten Anschluss an die Fertigstellungspflege ab Januar 2028 und endet am 31.12.2029. 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 von diesem 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 Tag dem AG vorzulegen.

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung.

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

02.13.0010 **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

02.13.0020 **Mähen von Rasen**

Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 380 m²

24 St

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.13.0030	Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen			
	Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen 20% Blumen, 80% Gräser = 50 m ² gem. Vorpositionen Wuchshöhe 40-60 cm, Schnitthöhe ca. 5-10 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 145 m ²			
	10 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.13.0040	Mähen von Wärmeliebender Saum			
	Mähen von Wärmeliebender Saum 1000% Blumen gem. Vorpositionen Wuchshöhe 80-140 cm, Schnitthöhe ca. 10-15 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 45 m ²			
	10 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.13.0050	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen			
	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: 570 m ²			
	24 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

02.13.0060 **Düngen Rasen- und Wiesenflächen**

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: 570 m²

Hersteller / Typ:

'
.....'
vom Bieter einzutragen

4 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

02.13.0070 **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: 240 m²

24 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

02.13.0080 **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: 240 m²

Hersteller / Typ:

'
.....'
vom Bieter einzutragen

4 St

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.13.0090	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze			
	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m ² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 240 m ²			
	24 St		.....	.....
Summe 02.13	Entwicklungspflege			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.14	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind für allgemeine, nicht vorherzusehende Arbeiten, als auch für die kleinteiligen Anpassarbeiten an den vorh. Pflasterflächen vorgesehen. Stundenlohnarbeiten sind gem. VOB/B § 15 dem Auftraggeber, bzw. dem bauleitenden Büro vor Ausführung anzuzeigen und wöchentlich einzureichen.			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0010	Vorarbeiter			
	Landschaftsgärtner Vorarbeiter			
	40 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	40 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	40 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	20 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	20 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0060	Minibagger bis 4,5 t			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 t			
	20 h		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0070	Minibagger bis 9,0 t			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 9,0 t			
	20 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
02.14.0080	Kleingeräte			
	Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex mit Bedienung			
	20 h		.....	.....
Summe 02.14	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 02	Moldrickx 02 & 03 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Moldrickx 06 – 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	.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.01.0020	Bauzaun einrichten und räumen			
	Bauzaun neuwertig auf unebenen Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände ca. 2,00 m, einrichten, vorhalten für den gesamten Zeitraum der Baumaßnahme und räumen nach Abschluss der Arbeiten. Einschließlich einmaliges vollständiges umstellen innerhalb des Baufeldes. Die Einzelelemente sind untereinander mit passendem Zubehör (z.B. Metallklemmen) zu sichern um unbefugten Zugang zum Gelände zu verhindern.			
	50	m	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.01.0030	Aufstellen Verkehrszeichen			
	Aufstellen, Vorhalten und Abbauen eines Verkehrszeichens gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung für die Dauer der Bauzeit. Leistungsumfang:			
	Lieferung und betriebsfertiges Aufstellen eines Verkehrszeichens nach StVO in erforderlicher Größe (inkl. standsicherer Aufstellvorrichtung / Fußplatten / ggf. Rohrpfosten)			
	Ausrichten und Sichern gegen Umstürzen und Verschieben			
	Vorhalten einschließlich regelmäßiger Kontrolle und Unterhaltung über die gesamte Bauzeit			
	Reinigung bei Bedarf			
	Rückbau nach Beendigung der Bauzeit			
	Abtransport und Abfuhr sämtlicher Materialien			
	5 St		.....	.....
03.01.0040	Bauschutt sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Bauschutt der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	3 m³		.....	.....
03.01.0050	Mischmüll sammeln			
	Auf dem Baufeld vorh. Mischmüll der verschiedenen Baugewerke, sowie Schüttgutreste sammeln, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung gem. Nachweis			
	3 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.01.0060	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		.....	.....
Summe 03.01	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02	Erd- und Fundamentarbeiten			
03.02.0010	Boden lösen, entsorgen			
	anstehenden Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abtragsdicke im Mittel zwischen 20 und 40 cm vorh. Material: Bodenklasse 3 bis 4 gem. DIN 18300, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	30 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.02.0020	Zulage für Boden mit Steinen und Wurzeln			
	Zulage zur Vorposition Boden mit Steinen und Wurzeln			
	15 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.02.0030	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	5 m³		.....	.....
03.02.0040	Boden lösen und wieder einbauen			
	vorh. Boden profilgerecht abtragen, laden, transportieren und innerhalb des Baufelds wieder einbauen. vorh. Material: Bodenklasse 3-4 gem. DIN 18300, Abtragsdicke im Mittel zwischen 20 und 40 cm Auftragsdicke im Mittel bis 20 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	10 m³		.....	.....
03.02.0050	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			
	150 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.02.0060	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			
	150	m²	.....	.....
Summe 03.02	Erd- und Fundamentarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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 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		.....	.....
*** 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			
	30 m		.....	.....
03.03.0040	Zulage Formteil DN OD 110 RW-Leitung			
	Zulage für Formteile KG 2000, Bögen, Reduzierstücke, Muffe, Verschlusskappen, etc., DN OD 110			
	50 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
03.03.0050	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		.....	nur EP
03.03.0060	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		.....	.....
03.03.0070	Anschluss an vorh. Regenwasserschacht			
	Regenwasserkanal KG 2000 bis DN OD 110, anschießen an vorh. gemauerten Regenwasserschacht, Wanddicke bis 20 cm, einschließlich herstellen und wiederverschließen der Anschlussöffnung mittels Kernbohrung, Anschlusswinkel 90 Grad			
	1 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
03.03.0080	Entwässerungsrinne B 125 - Maschenrost Entwässerungsrinne aus Polymerbetonfertigteilen für Belastungsklasse B 125, inkl. Anschluss an Leitungen der Vorpositionen, versetzt in 6 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 16,5 m				.....	.....
03.03.0090	Schnittkante herstellen Entwässerungsrinnen Schnittkanten herstellen, an Entwässerungsrinnen der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 7 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0100	Pflasterrinne 3-zeilig, Betonstein, granit-hellgrau Pflasterrinne aus Betonsteinpflaster bestehend aus: Betonsteinpflaster Spectra Farbe granit-hellgrau, Oberfläche Linear, ohne Fase, Breite 10 cm, Länge 30 cm, Dicke 8 cm 3-zeilig verlegen, Breite 30 cm, verlegt im halbsteinigen Reihenverband, in gerader Linienführung, 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 oder gleichwertig: Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 16,5 m			
03.03.0110	Schnittkante herstellen, Betonsteinpflaster Schnittkanten herstellen, an Betonsteinpflaster 10x20x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 2 m			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0120	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		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
03.03.0130	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			
	2 St		.....	nur EP
03.03.0140	Betonschacht auf Höhe bringen bis 40 cm Betonschächte mittels Schachtausgleichsringen auf fertige Höhe bringen, in Pflaster- und Vegetationsflächen Schachtdurchmesser bis 80 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	2 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.03.0150	Kontrollschacht auf Höhe bringen bis 40 cm vorh. Kunststoffschacht einschl. Abdeckung auf fertige Höhe bringen, durch hochziehen der Teleskopabdeckung, Schachtdurchmesser bis 60 cm, auszugleichende Höhe bis 40 cm			
	5 St		.....	.....
Summe 03.03	Entwässerungsarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.04	Versorgungsleitungen			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
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 - 4, sowie vorh. Wegebaustoffe, Bodenverdrängung bis ca. 35%, verdrängten Boden laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle			
	75 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.04.0020	Zulage Handschachtung			
	Zulage zur Vorposition für Handschachtung im Bereich von Leitungsquerungen, Baumwurzeln, etc.			
	15 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.04.0030	Erdkabel			
	bauseits gestellte Erdkabel bis 5x6 mm² verlegen, Verlegetiefe 0,60 m in Gräben der Vorpositionen			
	75 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.04.0040	Kabelabdeckungen PVC			
	Kabelabdeckungen aus PVC, Farbe rot mit Dachform, Breite ca. 10 cm, auf Erdkabel der Vorpositionen gem. Herstellerangaben verlegen			
	75 m		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.04.0050	Verlegung Trassenwarnband			
	Trassenwarnband liefern und einbauen, Verlegung von korrosionsbeständigem Trassenwarnband aus gelber Polyethylen - Verbundfolie, Breite 4 cm, in Leitungsgräben der Vorpositionen			
	75 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.04.0060	Füllmaterial einbauen			
	Füllmaterial einbauen in Gräben der Vorpositionen, für Einbettung von Rohrleitungen und Versorgungsleitungen mit Sand 0/2 entspr. DIN 4033 Abs. 6.2 und verdichten. Schichtdicke bis 40 cm			
	15 m³		.....	.....
Summe 03.04	Versorgungsleitungen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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			
	35 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.05.0020	Geotextil 150g/m²			
	Geotextil, Straßenbauvlies, 150g/m², PP-Faser, 20 cm Überlappung, verlegen zur Aufnahme einer Schottertragschicht			
	150 m²		.....	.....
03.05.0030	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 120 MN/m², Schichtdicke in cm im Mittel bis 30 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragstelle und Liefernachweis			
	50 m³		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0040	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 Platzflächen, Baustoffgemisch aus gebrochenen Naturgestein ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellten Gesteinkörnungen Körnung 0/45 mm, Verdichtungsgrad DPr mind. 103%, Verformungsmodul EV2 120 MN/m ² , Schichtdicke im Mittel 25 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	40 m ³		.....	.....
03.05.0050	Kantenstein Beton 8x30x100, grau Kantensteine aus Beton gemäß DIN EN 1340, Abmessungen 8x30x100, Farbe grau, gerade und gebogene 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			
	55 m		.....	.....
03.05.0060	Schnittkante herstellen, Kantenstein Beton Schnittkanten herstellen, an Kantensteinen aus Beton der Vorpositionen, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	20 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
03.05.0070	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		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
03.05.0080	Schnittkante herstellen, Winkelkanten			
	Schnittkanten herstellen an Winkelkanten der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	3 St		.....	nur EP

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
03.05.0090	Betonsteinpflaster 30x10x8, granit-hellgrau, Reihenverband Betonsteinpflaster Spectra in fußläufigen Flächen Farbe granit-hellgrau, Oberfläche Linear, ohne Fase, Länge 30 cm, Breite 10 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan einschließlich umlaufenden Läufer, 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 143 m²			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
03.05.0100	Betonsteinpflaster 60x22,5x8, grigio, Reihenverband Betonsteinpflaster Cheops SV Exklusiv in Terrassenflächen, Farbe grigio, Oberfläche Linear, Breite 22,5 cm, Länge 60 cm, Dicke 8 cm verlegt im Reihenverband, gem. Verlegeplan, in Basaltsplitt 5/8, 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 7 m²				.....	.....
03.05.0110	Betonrückenstütze Betonsteinpflaster Erstellen einer Betonrückenstütze an Betonsteinpflaster der Vorpositionen aus Beton C 12/15 10 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
03.05.0120	Plattenstreifen, Breite 22,5 cm Plattenstreifen entlang des Gebäudes als Traufplatte versetzen, 1-reihig verlegt, Verlegebreite 22,5 cm, bestehend aus: Betonsteinpflaster Cheops SV Exklusiv, Farbe grigio, 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 22 m				.....	.....
03.05.0130	Schnittkante herstellen, Betonsteinpflaster Schnittkanten herstellen, an Betonsteinpflaster 20x10x8 der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren 75 m				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0140	Sichtbetonblockstufe 115x35x14, grau Sichtbetonblockstufe gem. Detailplan 5.03 Abmessungen Länge: 115 cm Breite: 35 cm Höhe: 14 cm Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 2 St			
03.05.0150	Sichtbetonblockstufe 100x30x18, grau Sichtbetonblockstufe gem. Detailplan 5.03 Abmessungen Länge: 100 cm Breite: 30 cm Höhe: 18 cm Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,', vom Bieter einzutragen 26 St			

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0160	Sichtbetonblockstufe Ecke 90° 73-73x30x18, grau Sichtbetonblockstufe Ecke 90° gem. Detailplan 5.03 Abmessungen Schenkellängen außen: 73 cm, 73 cm Breite: 30 cm Höhe: 18 cm Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 1 St			
03.05.0170	Sichtbetonblockstufe Ecke 90° 50-50x30x18, grau Sichtbetonblockstufe Ecke 90° gem. Detailplan 5.03 Abmessungen Schenkellängen außen: 50 cm, 50 cm Breite: 30 cm Höhe: 18 cm Farbe: Sichtbeton hellgrau, Oberfläche R11, mit Minifase an den Ober- und Kopfseiten, liefern und versetzen einschl. reflektierender Markierung in anthrazit Abmessungen 50x30 mm an der Stufenvorderkante einschl. Bettung aus 20 cm Beton C 12/15, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten, überschüssiges Material laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 1 St			

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.05.0180	Schnittkante herstellen, Sichtbetonblockstufe			
	Schnittkanten herstellen, an Sichtbetonblockstufen der Vorposition, anfallendes Restmaterial laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren			
	4 St		.....	.....
Summe 03.05	Pflasterflächen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.06	Ausstattungen			
03.06.0010	Anlehnbügel für Fahrräder			
	Anlehnbügel TAMPA feuerverzinkt, Breite 850 mm, zum Einbetonieren liefern und inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten montieren			
	Artikel 121.466 Anlehnbügel TAMPA feuerverzinkt, Breite 850 mm, zum Einbetonieren Aus Flachstahl (80 x 10 mm) mit abgerundeten Ecken.			
	Detailinformationen Ausführung: ohne Innenbügel Nutzung: doppelseitig Befestigungsart: zum Einbetonieren Material: Stahl Oberfläche: feuerverzinkt B x T x H: 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe: 250 mm Höhe über Flur: 850 mm Gewicht: 20 kg Anlieferung: montiert			
	Bezug über: Ziegler Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de			
	13 St		.....	.....
Summe 03.06	Ausstattungen			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07	Pflanz- und Saatarbeiten			
03.07.0010	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 4			
	170 m²		.....	.....
03.07.0020	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 20 cm, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	35 m³		.....	.....
03.07.0030	Oberboden liefern und einbauen			
	Steinfreien sandigen Oberboden liefern und profilgerecht auftragen in Vegetationsflächen, Auftragsdicke bis 30 cm, Bodengruppe 3 DIN 18915, Abrechnung über Massenermittlung an der Auftragsstelle und Liefernachweis			
	55 m³		.....	.....
03.07.0040	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.			
	170 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0050	Feinplanum Rasen- und Wiesenflächen Feinplanum für Rasen- und Wiesenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit max. 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge, Anschlusshöhe 3 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.			
	115 m²		.....	.....
03.07.0060	Düngen Rasen- und Wiesenflächen Düngen der Rasen- und Wiesenflächen, Starterdünger mit Langzeitwirkung, Menge 25 g/m², in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem NPK-Dünger Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	115 m²		.....	.....
03.07.0070	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			
	50 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0080	Rasenansaat Blumen-Kräuter-Klimarasen Blumen-Kräuter-Klimarasen ansäen, 20% Blumen, 80% Gräser, Ursprungsgebiet 1 Saatgutmenge 5 g/m², Bezug über: Rieger-Hofmann GmbH In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen Tel. 07952/9218890 Fax 07952/92188999 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	25 m²		.....	.....
03.07.0090	Wiesenansaat Wärmeliebender Saum Blumen-Kräuter-Klimarasen ansäen, 100% Blumen, Saatgutmenge 2 g/m², zzgl. Füllstoff 10 g/m² Bezug über: Rieger-Hofmann GmbH In den Wildblumen 7-13 74572 Blaufelden-Raboldshausen Tel. 07952/9218890 Fax 07952/92188999 oder gleichwertig Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen			
	40 m²		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0100	Feinplanum Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen, 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.			
	55 m²		.....	.....
03.07.0110	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			
	55 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
03.07.0120	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			
	55 m²		.....	nur EP
03.07.0130	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			
	210 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0140	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			
	1	St	.....	.....
03.07.0150	Parrotia persica, Hochstamm 18-20 Eisenholzbaum, Hochstamm, 4 x v., mit Drahtballierung, aus extra weitem Stand, Stammumfang 18-20, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....
03.07.0160	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	.....	.....
03.07.0170	Amelanchier lamarckii, Solitär 125-150 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehrtriebig, Höhe 125-150, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	1	St	.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0180	Amelanchier lamarckii, Solitär 175-200 Kupfer-Felsenbirne, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 175-200, als Schirm gezogen, oder aber direkt vor Ort als Schirm formbar liefern und fachgerecht pflanzen			
	2 St		.....	.....
03.07.0190	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		.....	.....
03.07.0200	Cornus mas, Solitär 175-200 Kornelkirsche, Solitär, 3 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 175-200, liefern und fachgerecht pflanzen			
	1 St		.....	.....
03.07.0210	Magnolia stellata 'Royal Star', Solitär 100-125 Stern-Magnolie 'Royal Star', Solitär, 4 x v., mit Drahtballierung, mehtriebig, Höhe 100-125, aus extra weitem Stand, liefern und fachgerecht pflanzen			
	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!

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.07.0220	Staudenmischung 'Schattenperle' Staudenmischung 'Schattenperle' 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			
	6 m²		.....	.....
03.07.0230	Geranium sylvaticum `Baker`s Pink` Geranium sylvaticum `Baker`s Pink` liefern und fachgerecht pflanzen			
	100 St		.....	.....
03.07.0240	Rindenmulch Dicke 5 cm Rindenmulch auftragen in Pflanzflächen nach Angaben der Bauleitung, mit Rindenmulch, Schichtstärke 5 cm, Körnung 0 - 20 mm, Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle			
	55 m²		.....	.....
Summe 03.07	Pflanz- und Saatarbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08	Fertigstellungspflege			
	Fertigstellungspflege: Die Fertigstellungspflege der Folgepositionen beginnt ab Fertigstellung der Maßnahmen ab ca. Januar 2027 und endet am 31.12.2027. 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 von diesem 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 Tag dem AG vorzulegen.			
03.08.0010	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. 150 m² gem. der Vorpositionen			
	12 St		.....	.....
03.08.0020	Mähen von Rasen			
	Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 50 m²			
	12 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
03.08.0030	Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen 20% Blumen, 80% Gräser = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe 40-60 cm, Schnitthöhe ca. 5-10 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 25 m² 5 St				.....	.....
03.08.0040	Mähen von Wärmeliebender Saum Mähen von Wärmeliebender Saum 1000% Blumen gem. Vorpositionen Wuchshöhe 80-140 cm, Schnitthöhe ca. 10-15 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 40 m² 5 St				.....	.....
03.08.0050	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen 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: 115 m² 12 St				.....	.....
03.08.0060	Düngen der Rasen- und Wiesenflächen 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: 115 m² Hersteller / Typ: ,' vom Bieter einzutragen 2 St				.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.08.0070	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: 55 m ²			
	12 St		.....	.....
03.08.0080	Düngen Pflanzflächen Düngen der Pflanzung, Menge 50 g/m ² , in 2 Arbeitsgängen zu jeweils der halben Menge, mit organischem / mineralischem NPK-Dünger, Größe der Vegetationsfläche: 55 m ²			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
03.08.0090	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m ² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 55 m ²			
	12 St		.....	.....
Summe 03.08	Fertigstellungspflege			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

03.09 **Entwicklungspflege**

Entwicklungspflege:

Die Entwicklungspflege der Folgepositionen beginnt im direkten Anschluss an die Fertigstellungspflege ab Januar 2028 und endet am 31.12.2029. 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 von diesem 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 Tag dem AG vorzulegen.

Der Auftraggeber behält sich die Beauftragung der Instandhaltungsleistung zur Entwicklung (Entwicklungspflege) zunächst vor. Ggf. erfolgt diese separat durch die Hausbewirtschaftung.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

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. 150 m² gem. der Vorpositionen

24 St

.....

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

03.09.0020 **Mähen von Rasen**

Mähen von Rasenflächen, RSM 2.3 Gebrauchsrasen - Spielrasen = 50 m² gem. Vorpositionen Wuchshöhe ca. 6-10 cm, Schnitthöhe ca. 4 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Rasenfläche: 50 m²

24 St

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.09.0030	Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen			
	Mähen von Blumen-Kräuter-Klimarasen 20% Blumen, 80% Gräser = 50 m ² gem. Vorpositionen Wuchshöhe 40-60 cm, Schnitthöhe ca. 5-10 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 25 m ²			
	10 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.09.0040	Mähen von Wärmeliebender Saum			
	Mähen von Wärmeliebender Saum 1000% Blumen gem. Vorpositionen Wuchshöhe 80-140 cm, Schnitthöhe ca. 10-15 cm, anfallende Stoffe laden, transportieren und entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren, Größe der Wiesenfläche: 40 m ²			
	10 St		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.09.0050	Wässern der Rasen- und Wiesenflächen			
	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: 115 m ²			
	24 St		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

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

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

03.09.0060 **Düngen Rasen- und Wiesenflächen**

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: 115 m²

Hersteller / Typ:

'
.....'

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

03.09.0070 **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: 55 m²

24 St

.....

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

03.09.0080 **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: 55 m²

Hersteller / Typ:

'
.....'

vom Bieter einzutragen

4 St

.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.09.0090	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze			
	Wässern der Pflanzflächen und Solitärgehölze bis zum Abschluss der Pflegeleistungen. Es sind 25 l/m ² und zusätzlich 25 l pro Solitärgehölz je Bewässerungsgang auszubringen. Wasser ist durch den Auftraggeber bauseits gestellt. Abrechnung nach Anzahl der Bewässerungsgänge, Größe der Vegetationsfläche: 55 m ²			
	24 St		.....	.....
Summe 03.09	Entwicklungspflege			.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.10	Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten: Die nachfolgenden Stundenlohnarbeiten sind für allgemeine, nicht vorherzusehende Arbeiten, als auch für die kleinteiligen Anpassarbeiten an den vorh. Pflasterflächen vorgesehen. Stundenlohnarbeiten sind gem. VOB/B § 15 dem Auftraggeber, bzw. dem bauleitenden Büro vor Ausführung anzuzeigen und wöchentlich einzureichen.			
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0010	Vorarbeiter			
	Landschaftsgärtner Vorarbeiter			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0020	Gärtner			
	Landschaftsgärtner (Ecklohn)			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0030	Arbeiter			
	Arbeiter			
	15 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0040	LKW mit Fahrer			
	LKW einschl. Fahrer, Nutzlast in t 8 bis 12			
	5 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0050	Radlader			
	Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung 55 - 88 kW			
	5 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0060	Minibagger bis 4,5 t			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 4,5 t			
	5 h		.....	.....

Projekt: Nr. 2023-29
 LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0070	Minibagger bis 9,0 t			
	Minibagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Ketten, mit verschiedenen Anbaugeräten, bis 9,0 t			
	5 h		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
03.10.0080	Kleingeräte			
	Kleingeräte wie Stemmhammer, Schneidtisch, Motorflex mit Bedienung			
	5 h		.....	.....
Summe 03.10	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 03	Moldrickx 06 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten			.....

Projekt: Nr. 2023-29
LV-Bezeichnung: Moldrickx 01, 02 & 03, 06

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Moldrickx 01 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
02	Moldrickx 02 & 03 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
03	Moldrickx 06 – Landschaftsgärtnerische Arbeiten	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (..... %):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....