

Inhaltsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Besondere Vertragsbedingungen	3
		Termine und Fristen	5
		Allgemeine technische Vorbemerkungen Estricharbeiten Tiefgarage	6
		Anlagen zum Leistungsverzeichnis	7
		Hinweis zur Benennung von Beispielfabrikaten	8
		Kommunikation während der Bauphase	9
01	Los	Los 1 - Haus 4	10
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	10
01.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage	13
01.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	17
01.04	Titel	Markierungsarbeiten	20
01.05	Titel	Rampe	22
01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	30
02	Los	Los 2 - Haus 5	31
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	31
02.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage	34
02.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	38
02.04	Titel	Markierungsarbeiten	41
02.05	Titel	Rampe	43
02.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	51
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	52

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
Baubeschreibung		
<p>Baubeschreibung</p> <p>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.</p> <p>1. Bauaufgabe: Estrich- und Beschichtungsarbeiten (Kunstharzestrich, Gussasphalt, OS8-Beschichtung, Markierungsarbeiten) in der Tiefgarage für die Erstellung von zwei MFH in massiver Stahlbeton- und Mauerwerkbauweise.</p> <p>Die Ausführung ist aufgeteilt in zwei Lose: - Los 1 für Haus Nr. 4 - Los 2 für Haus Nr. 5</p> <p>Eine gemeinsame Vergabe beider Lose ist angestrebt. Der AG behält sich jedoch die losweise Vergabe vor.</p> <p>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. Hierzu ist auch der beiliegende Verkehrssicherungsplan (Verkehrssicherung erfolgt bauseits) sowie der Lageplan mit der entsprechenden Eintragung zu beachten.</p> <p>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. Der AN ist verpflichtet, einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.</p> <p>Das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle nicht gestattet ist.</p> <p>3. Zuständigkeiten:</p> <p>Auftraggeber Wohn+Stadtbau GmbH Ansprechpartner: Herr Heckmann Steinfurter Straße 60 48149 Münster Telefon: 0251 - 7008-369</p> <p>Architektur plan.werk Gesellschaft für Architektur & Städtebau mbH Schorlemerstraße 12 48143 Münster Telefon: 0251 - 899 33 - 0 Fax: 0251 - 899 33 - 33</p> <p>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</p>		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
Besondere Vertragsbedingungen		
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. 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 folgende Kosten:		
4.1. Verbrauchskosten Strom u. Wasser: 0,50 % 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 Unternehmern 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		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
Besondere Vertragsbedingungen		
<p>die Fraktionierung der Reststoffe auf der Baustelle als Voraussetzung für ein späteres hochwertiges Recycling.</p> <p>Die Preise sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren, einschl. der entspr. Deponiegebühren.</p> <p>9. Diebstahlprävention</p> <p>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.</p> <p>10. Baureinigung</p> <p>Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig ausführen lassen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
-----	----	-------------------------------------

Termine und Fristen

Termine und Fristen

Für das Gewerk Estrich- und Beschichtungsarbeiten Tiefgarage erfolgt der Baubeginn voraussichtlich am

Haus 4: 13.07.2026 (29. KW 2026)

Haus 5: 20.07.2026 (30. KW 2026)

Fertigstellung der Estrich- und Beschichtungsarbeiten Tiefgarage voraussichtlich/spätestens am

Haus 4: 18.09.2026 (38. KW 2026)

Haus 5: 02.10.2026 (40. KW 2026)

Einzelfristen und Fertigstellungsfristen werden in einem gesonderten Bauzeitenplan bei Auftragsvergabe festgelegt und werden Vertragsbestandteil.

Nur gemeinsam zwischen AG und AN festgestellte und anerkannte Schlechtwettertage (nur ganze Tage, keine Stunden) haben aufschiebende Wirkung.

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
Allgemeine technische Vorbemerkungen Estricharbeiten Tiefgarage		
Allgemeine technische Vorbemerkungen Estricharbeiten Tiefgarage		
<ol style="list-style-type: none"> Die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis angegebenen Maße dienen als Kalkulationsgrundlage. Sie können nicht als Bestellgrundlage genutzt werden. Vor Herstellung und Ausführung sind die genauen Maße vor Ort durch den AN aufzunehmen. Bei Unklarheiten über die Konstruktion bzw. Ausführung der Arbeiten sind vor Abgabe eines Angebotes die Zeichnungen bzw. Detailpläne einzusehen. Auf die nachfolgend aufgeführten DIN-Normen/ Fachregeln wird besonders hingewiesen: <ul style="list-style-type: none"> - DIN 4108-10 - DIN EN 13162 - DIN EN 13163 - DIN EN 13164 - DIN 18560 Estriche im Bauwesen - DIN 18353 Hat der Bieter gegen die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Ausführungen, Vorgaben usw. Bedenken so sind diese bei Angebotsabgabe schriftlich mit genauer Begründung geltend zu machen. Der Auftragnehmer hat Sorge zu tragen, dass Schutt und Unrat, welche bei Ausführung der nachstehend aufgeführten Positionen anfallen, durch ihn beseitigt bzw. entsorgt werden. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die zur Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Schutzmaßnahmen für angrenzende Bauteile und Einbauten sowie für Böden und Objekte sind mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern diese nicht gesondert im Leistungsverzeichnis aufgeführt werden. Der Einsatz von Trocknungsbeschleunigern bedarf der Zustimmung des Bauherrn/der Bauleitung. 		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
-----	----	-------------------------------------

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Folgende Unterlagen/Pläne sind nur auszugsweise, als Vorabzug, verkleinert und nicht zwingend maßstäblich beigelegt.

1. Architektur Grundrisse, Schnitte
2. Bodenspiegel Untergeschoss
3. Details

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
-----	----	-------------------------------------

Hinweis zur Benennung von Beispielfabrikaten

Hinweis zur Benennung von Planungs- /Beispielfabrikaten:

Die im Leistungsverzeichnis in einzelnen Positionen enthaltenen konkret benannten Produktbezeichnungen mit dem Zusatz "Beispielfabrikat: z. B. ... oder gleichwertig" / "Produkt der Planung: ... oder gleichwertig" erfolgen lediglich beispielhaft. Sie dienen dazu dem Bieter die Bearbeitung des Angebotes zu erleichtern. Eine Festlegung auf ein bestimmtes Produkt eines Herstellers ist damit nicht verbunden. Alle vom anzugebenden Produkt eines Herstellers einzuhaltenden technischen und qualitativen Merkmale sind im Positionstext konkret beschrieben.

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage
Kommunikation während der Bauphase		
Kommunikation während der Bauphase		
<p>Für die strukturiertere Bearbeitung der Aufgaben- und Mangelverfolgung wird bei diesem Bauvorhaben das Programm "planradar" (www.planradar.com) eingesetzt.</p> <p>Mit dem Programm werden sogenannte Tickets für Aufgaben- und Mangelerfassungen erstellt um diese strukturierter bearbeiten zu können. Die Tickets werden im Planstand und durch Fotos, sowie durch textliche Beschreibungen, dargestellt.</p> <p>Im Programm (bzw. in der App) kann dann eine Rückmeldung zum Bearbeitungsstand - ebenfalls durch Text oder Fotos, sowie die Fertigstellung der Bearbeitung gegeben werden.</p> <p>Für die ausführenden Firmen ist das Programm und die App, sowie die Nutzung des Programms kostenlos.</p> <p>Weitere Infos unter: https://www.planradar.com/de/wissensdatenbank/kurzanleitung-fuer-nachunternehmer</p> <p>https://www.planradar.com/de/wissensdatenbank/app-kurzanleitung-fuer-nachunternehmer</p>		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage			
01	Los	Los 1 - Haus 4			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Los Los 1 - Haus 4					
01.01 Titel Baustelleneinrichtung					
01.01.0010 Baustelleneinrichtung					
Baustelleneinrichtung					
<p>Baustelleneinrichtung für die gesamte Leistung des AN gem. VOB C, ATV, DIN 18299 sowie die das Gewerk betreffenden Ergänzungen gem. DIN liefern, einrichten, vorhalten, abräumen und abfahren, soweit dies nicht in gesonderten Positionen ausgeschrieben ist.</p> <p>Nachfolgende Punkte sind zu beachten und einzukalkulieren:</p>					
<p>1. Baustelleneinrichtung</p> <p>Lagermöglichkeiten für Materialien sind auf dem Grundstück und im Gebäude nur bedingt möglich und sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Lagerung von Arbeitsgeräten und Material muss so erfolgen, dass keine oder lediglich geringfügige Beeinträchtigungen anderer Beteiligter sowie in öffentlichen Flächen des Verkehrs, der Passanten etc. entstehen.</p> <p>Die Sicherung der Lagerbereiche und das Einholen von Genehmigungen für die Nutzung öffentlicher Flächen, Abstimmung mit Behörden, einschließlich der notwendigen Kosten hierfür, sind Sache des AN.</p> <p>Im Gebäude werden Aufenthaltsräume nicht zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den AN gestellt und sind auf Basis des Baustelleneinrichtungsplanes mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>WC-, Wasch- und Sanitätscontainer bzw. -kabinen werden bauseits gestellt und gereinigt. Umlagebeteiligung s. "Besondere Vertragsbedingungen".</p>					
<p>2. Baustrom und Bauwasser</p> <p>Baustrom und Bauwasser werden durch das Rohbauunternehmen zur Verfügung gestellt.</p> <p>Sämtliche Ausbaugewerke können Strom und Wasser an den Entnahmestellen entnehmen.</p> <p>Grund- und Verbrauchsstrom sowie der Wasserverbrauch werden bei der Schlussrechnung nach Umlageschlüssel durch den Auftraggeber in Abzug gebracht (s. "Besondere Vertragsbedingungen"). Weiterverteilungen von den Hauptverteilern (in der Regel in den Treppenhäusern bzw. Außenbereichen, 1 Verteiler je 2 Etagen) sind Sache des AN.</p>					
<p>3. Gerüste/Hubarbeitsbühnen</p> <p>Falls nicht anders beschreiben, sind die notwendigen Gerüste und Hubarbeitsbühnen in der Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren.</p>					
<p>Fassaden- und Dachfanggerüste werden bauseits erstellt und</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgehalten.			Übertrag:
	<p>4. Kranstellung/Hebezeuge Ein Kran wird bauseits nicht gestellt und ist falls erforderlich einzukalkulieren. Für die Montage notwendige Hebezeuge (z.B. Autokran, Teleskoplader etc.) sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p> <p>Sollte ein Kran auf der Baustelle vorhanden sein, so kann dieser nach vorheriger Absprache mit dem stellenden Unternehmer und der Bauleitung mitgenutzt werden.</p> <p>5. Bauzaun und Sondernutzung Werden durch den AN bauseits erstellte Bauzäune und Tore für die Durchführung seiner Leistung entfernt, so sind diese sofort, spätestens täglich zum Arbeitsende in den ordnungsgemäßen Zustand wiederherzustellen. Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende abzuschließen. 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.</p> <p>6. Verunreinigungen Entsprechend VOB Teil C stellt die Beseitigung von Verunreinigungen oder Bauschutt, die durch Arbeiten des AN entstanden sind, eine Nebenleistung dar und wird nicht gesondert vergütet. Bauschutt und andere Bauabfälle sind vor der Abfuhr gem. den Deponieklassen zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen. Diese Leistungen sind ohne besondere Aufforderung und in kürzesten Zeitintervallen auszuführen. Kommt der AN dieser Aufforderung nicht nach, so ist der AG berechtigt, diese Arbeiten durch Fremdfirmen ausführen zu lassen. Dies gilt auch insbesondere für Verunreinigungen von Straßen-, Geh- und Fahrradwegen außerhalb des Baustellenbereichs. Die Reinigung der Anfahrtstraßen mittels einer Nasskehrmaschine (mit Absaugung) wird bei Bedarf durch den Rohabuunternehmer auf Anweisung des AG ausgeführt. Der hierfür entstehende Aufwand wird im Ermessen des AG auf alle Gewerke umgelegt.</p> <p>7. Zeichnungsunterlagen Seitens des AG werden dem AN die Werk- und Detailpläne in zweifacher Ausfertigung zur Verfügung gestellt. Weitere Planausfertigungen, die der AN benötigt, gehen zu Lasten des AN. Alle Maße sind vor Ort aufzunehmen. Eventuelle Maßabweichungen am Rohbau sind rechtzeitig, vor Ausführungsbeginn, der Bauleitung mitzuteilen. Die zur</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Durchführung der eigenen Leistungen erforderlichen horizontalen und vertikalen Messungen und Bauabschnürungen sind mit einzukalkulieren. Das Überprüfen der ggf. erforderlichen Rechtwinkligkeit und Maßhaltigkeit der angrenzenden Bauteile und Flächen gilt als Nebenleistung.</p> <p>8. Einbau Die Kosten für die Ermittlung der Maße, Transportmittel (auch vor Ort bis zum Einbauort) und Einbau sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Der Unternehmer hat sich vor Angebotsabgabe von den örtlichen Gegebenheiten hinsichtlich Zuwegung und Transport vor Ort zu informieren.</p> <p>9. Bautageberichte Der AN hat ein Bautagebuch zu führen und dem AG wöchentlich zu überreichen. Die Berichte müssen fortlaufend nummeriert sein und sämtliche Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abwicklung des Auftrags von Bedeutung sind.</p> <p>Kosten für die gesamte vorbeschriebene Baustelleneinrichtung pauschal, dabei ist zu berücksichtigen, dass der Einbau in vorraussichtlich zeitlich versetzten Abschnitten und mit Unterbrechungen erfolgen muss (s. a. Hinweise in den Positionen). Dies ist in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p>		Übertrag:	
		1 psch		GP
Summe Titel 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Titel Estricharbeiten Tiefgarage			
	***Bedarfspos.			
01.02.0010	Betonsohle abfegen und von Verunreinigungen säubern Reinigen der Betonsohle durch Abfegen von groben Verunreinigungen und geringen Bauschuttresten sowie Entfernen von öl- und fetthaltigen Rückständen. Verschmutzung entspr. Pkt. 4.2.4, DIN 18 353 Das anfallende Kehrgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.	50 m²	EP	- Nur EP -
01.02.0020	Prüfung Oberflächenfestigkeit Prüfung Oberflächenfestigkeit Prüfung der Oberflächenfestigkeit der Betonsohle auf Hohllagen, Haftzug- und Druckfestigkeit für Aufbringung des Kunstharz-Verbundestrichs gemäß DIN-Vorgaben und Herstellerrichtlinien einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen.	521 m²	EP	GP
01.02.0030	Nivellement Nivellement Nivellement, Raster 1,0 m vor Beginn der Estricharbeiten durchführen, um eventuelle Unebenheiten festzustellen.	521 m²	EP	GP
01.02.0040	Feuchtemessung CM-Methode Feuchtemessung CM-Methode Feuchtemessung der vorhandenen Sohle mittels CM-Methode, einschl. Bedienung und Erstellung eines Protokolls, sowie das Verschleifen der Entnahmestelle. Diese Leistung erfolgt nach besonderem Auftrag des AG für Messungen, die über die Nebenleistungen des AN hinausgehen.	10 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0050	Betonsohle Oberfläche fräsen Betonsohle Oberfläche fräsen Abtragen von stark unebenen und verunreinigten Oberflächen (Zementleim) des Betons mittels geeigneter Fräse, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten. Einschl. Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes.	100 m²	EP	GP
01.02.0060	Ausgleich von Unebenheiten Ausgleich von Unebenheiten Unebenheiten in der Betonsohle von bis zu 2 cm mit Füllmaterial, abgestimmt auf den aufzubringenden Kunstharz-Verbundestrich, kraftschlüssig auftragen und ausgleichen.	100 m²	EP	GP
01.02.0070	Betonsohle Kugelstrahlen Betonsohle Kugelstrahlen Bauseits hergestellte Betonsohle staubfrei im Kugelstrahl-Verfahren von verbundschädlichen Oberflächenbestandteilen des Tragbetons befreien. Das anfallende Strahlgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.	521 m²	EP	GP
01.02.0080	Anschlüsse aufgehende Bauteile anschleifen Anschlüsse aufgehende Bauteile anschleifen Reinigen der senkrechten Anschlüsse an aufgehende Bauteile auf einer Höhe von ca. 10,0 cm durch maschinelles Beischleifen, das anfallende Schleifgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten / Deponiegebühren. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.	181 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0090	Haftbrücke Haftbrücke Liefern und fachgerechtes Aufbringen einer Haftbrücke, abgestimmt auf den nachfolgenden Kunstharz-Verbundestrich. 521 m² EP GP			
01.02.0100	Kunstharz-Verbundestrich Tiefgarage SR-C50-F6-B1,5-V25 Kunstharz-Verbundestrich Tiefgarage SR-C50-F6-B1,5-V25 Kunstharzestrich als Verbundestrich gem. DIN 18560 auf Haftbrücke (ges. Position), DIN 18560-SR-C50-F6-B1,5-V25 mit gleichbleibender Dicke für bauseitige OS8-Beschichtung Dicke des Estrichs d=25mm liefern und fachgerecht einbringen, verdichten, planeben abziehen und glätten Ausführung in unterschiedlichen Einzelflächen gem. beiliegender Planung. 521 m² EP GP			
01.02.0110	Anrampung zu aufgehenden Bauteilen Anrampung zu aufgehenden Bauteilen Anrampung der vorgenannten Kunstharz-Verbundestrichs zu aufgehenden Bauteilen in der Tiefgarage, mit einem Gefälle von 2,5%, Höhenunterschied 2,2cm auf einer Länge von ca. 0,9m, systemkonform, in ausreichender Druckfestigkeitsklasse (tlw. durch PKW überfahrbar) fachgerecht herstellen. Einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. 159 m² EP GP			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0120	Mehr- bzw. Minderstärke Kunsthazestrich, je 5mm Mehr- bzw. Minderstärke Kunsthazestrich, je 5mm Mehr- bzw. Minderpreis für Mehr- bzw. Minderstärke des Kunsthazestrichs, je 5mm Bei Minderstärke wird der eingetragene EP als Minderpreis angenommen (negativer EP).	150 m²	EP	GP
01.02.0130	Randausbildung an aufgehende Bauteile Randausbildung an aufgehende Bauteile Dreikantkehle an allen aufgehenden Bauteilen mit dem Material der vorgenannten Positionen, Schenkellänge jeweils ca. 3 cm, im Bereich der Tiefgarage fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien sowie einer Vlieseinlage.	181 m	EP	GP
Summe Titel 01.02		Estricharbeiten Tiefgarage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Titel Bodenbeschichtung Tiefgarage			
	<p>Hinweis OS8-Beschichtung</p> <p>Hinweis OS8-Beschichtung</p> <p>Die Sohle der Tiefgarage und die Rampen sind mit einer OS8-Beschichtung gemäß DIN EN 13813 sowie DIN V 18026 unter Berücksichtigung der DIN EN 1504-2, 2005-01 und nach Rili DAfStb.zu beschichten.</p> <p>Der Untergrund besteht aus dem Kunstharzverbundestrich der vorgenannten Positionen.</p> <p>Für die OS8-Beschichtung darf nur ein bauaufsichtlich zugelassenes System eines Herstellers verwendet werden, alle Produkte sind im System aufeinander abzustimmen und gem. Herstellervorgaben zu verarbeiten.</p> <p>Mindestdicke der Beschichtung in den Fahrbahnbereichen 2mm.</p> <p>Die Beschichtung ist an Wänden und Stützen 60 cm über Fußboden anzubringen.</p> <p>Rutschhemmungsklasse R11 nach DIN EN 16165 aufweisen.</p>			
01.03.0010	<p>Beschichtung Fahrgasse u. Parkflächen</p> <p>Beschichtung Fahrgasse u. Parkflächen</p> <p>Beschichtung der Fahrgasse und Parkflächen mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Oberflächenschutzsystem OS 8 gemäß DIN EN 13813 sowie DIN V 18026 unter Berücksichtigung der DIN EN 1504-2, 2005-01 und nach Rili DAfStb.</p> <p>Die Beschichtung ist nach Herstellervorgaben sowie den Empfehlungen der RILI SIB sach- und fachgerecht einzubauen.</p> <p>Oberflächenschutzsystem OS 8 auf Kunstharzverbundestrich (s. vorgenannten Positionen) wie folgt auftragen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vorhandenen Unterboden mechanisch vorbereiten - Aufbringen einer Grundierspachtelung/Einstreuschicht mit einem transparenten 2-K EP-Bindemittel und Einstreuschicht - vollflächiges Absanden mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm - überschüssigen Quarzsand abfegen und entsorgen - Aufbringen einer Kopfversiegelung mit einem pigmentierten, nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel, <p>Das Anarbeiten an Stützen, Wände etc. ist in diese Position mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau Rutschhemmung: R11 Dynamisch rissüberbrückend</p> <p>Eigenschaften: - Hohe Sicherheit gegen Carbamatbildung - Gute Deckkraft auf Einstreubelägen - Mechanisch u. chemisch belastbar - Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich</p> <p>Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung.</p> <p>Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen.</p>			
		521 m²	EP	GP
01.03.0020	<p>Beschichtung der Wand</p> <p>Wie Position 01.03.0010 (Seite 17) jedoch: an Wänden ca. 60 cm hochführen und an der Oberkante sauber und gerade abschließen.</p>			
		108,6 m²	EP	GP
01.03.0030	<p>Verweis auf Position: 01.03.0010 (Seite 17)</p> <p>Anarbeiten an Bodenrinnen</p> <p>Anarbeiten an Bodenrinnen</p> <p>Anarbeiten der Bodenbeschichtung aus Pos. 01.03.0010 an bauseits eingebaute Entwässerungsrinnen mit Abdeckrost.</p> <p>Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.</p>			
		5 m	EP	GP
01.03.0040	<p>Erstellung Hohlkehle</p> <p>Erstellung Hohlkehle</p> <p>Hohlkehle an allen aufgehenden Bauteilen im Bereich der Tiefgarage passend zur Bodenbeschichtung der vorgenannten Positionen, fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.			
	Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen und Erstellung von Innen- und Außenecken.			
		167 m	EP	GP
01.03.0050	Erstellung Hohlkehle an Stützen			
	Wie Position 01.03.0040 (Seite 18) jedoch: an rechteckigen Stützen in Einzellängen von ca. 1,6 bis 2,6m			
	Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		14 m	EP	GP
Summe Titel 01.03				
		Bodenbeschichtung Tiefgarage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.04	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	Titel Markierungsarbeiten			
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen			
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen			
01.04.0010	Parkplatzmarkierung, Breite 10cm			
	Parkplatzmarkierung, Breite 10cm			
	Bodenmarkierungen, überfahrbar, außenluftberührt, streifenförmig, als Parkplatzbegrenzung in der Tiefgarage, Streifen durchgehend bzw. unterbrochen, scharf abgegrenzt, nach Herstellerangaben mit geeigneter Farbe herstellen, einschl. Grundierung und Vorarbeiten.			
	Streifenbreite: 10 cm Farbton: RAL 9016 Untergrund: OS8-Beschichtung			
	Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.			
		206 m	EP	GP
01.04.0020	Parkplatznummerierung			
	Wie Position 01.04.0010 jedoch: als Schablonenbeschriftung zur Parkplatznummerierung,			
	Darstellung mit 1-2 Ziffern, je Stellplatz eine Kennzeichnung, Schriftart Arial Black, Schrifthöhe 30 cm,			
	Abrechnung erfolgt je Stellplatz.			
		15 Stk	EP	GP
01.04.0030	Symbol Lastenrad			
	Symbol Lastenrad			
	Symbol als Schablone auf Bodenflächen, Farbe wie Parkplatzmarkierung, herstellen, liefern und auf dem Boden aufbringen.			
	Symbol: Lastenfahrrad			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.04	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag:</div> <div>Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 90cm - Höhe: 40cm</div> <div>Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.</div>			
		3 Stk	EP	GP
Summe Titel 01.04		Markierungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05 Titel	Rampe			
	<p>Beschreibung Tiefgaragenrampe</p> <p>Beschreibung Tiefgaragenrampe</p> <p>Die Rampe dient als Zu- und Ausfahrt der Tiefgarage im Untergeschoss und ist für die Befahrung mit PKW vorgesehen. Für Fußgänger und Radfahrer wird ein Gehweg vorgesehen.</p> <p>Die Rampe ist als geneigte Verkehrsfläche mit wechselndem Längsgefälle von ca. 4,5%, 7,5%, 12% und 15% geplant. Die Rampe ist einspurig und im unteren Teil viertelkreisförmig.</p> <p>Die Rampe ist frei bewittert, nur im Bereich des Tiefgaragentores ist ein Teil überdacht. Am unteren Anschluss am Tiefgaragentor und im mittleren Bereich ist jeweils eine Entwässerungsrinne angeordnet, die bauseits geliefert und eingebaut wird.</p>			
01.05.0010	<p>Untergrund reinigen und vorbereiten</p> <p>Untergrund reinigen und vorbereiten</p> <p>Reinigen und Vorbereiten des bauseits vorhandenen Untergrundes (Stahlbeton) für den Gussasphalteinbau.</p> <p>Entfernen von Schmutz, Staub, losen Bestandteilen, Öl, Fetten und sonstigen haftungsmindernden Stoffen.</p> <p>Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig und frei von trennenden Schichten sein.</p> <p>Einschl. ordnungsmäßiger Entsorgung des anfallenden Schutt- und Kehrutes, einschl. Entsorgungs- und Deponiegebühren.</p>	105 m²	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.05.0020	<p>Betonoberfläche fräsen</p> <p>Betonoberfläche fräsen</p> <p>Abtragen von stark unebenen und verunreinigten Oberflächen des Betons mittels geeigneter Fräse zur Herstellung eines haft- und tragfähigen Untergrunds.</p> <p>Einschl. Aufnehmen, Abfahren und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsguts, einschl. Entsorgungs- und Deponiegebühren.</p>	105 m²	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0030	Epoxidharzgrundierung Epoxidharzgrundierung Epoxidharzgrundierung aus hitzebeständigem, geprüften System liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben einbauen. Material gem. BASt-Liste.	105 m²	EP	GP
01.05.0040	Abdichtungsschicht Boden, Schweißbahn Abdichtungsschicht Boden, Schweißbahn Abdichtungsschicht gem. DIN 18532-2, 7.5.1 aus Polymerbitumen-Schweißbahn mit hochliegender Trägereinlage nach DIN EN 14695, die den Anforderungen der DIN/TS 20000-203:2021-03, Tabelle 1, Zeilen 2 oder 3 (HL) entspricht, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben vollflächig aufschweißen. Die Verträglichkeit der Polymerbitumenschweißbahn mit der Versiegelung und dem Gussasphalt ist nachzuweisen.	105 m²	EP	GP
01.05.0050	Abdichtungsschicht Wand, Schweißbahn Wie Position 01.05.0040 jedoch: an aufgehenden Wänden aus Beton. Die Schweißbahnen sind 15cm über OK Schrammbord hochzuführen. Ausführung mehrlagig im Lagenrückversatz. Einschl. Lieferung und Einbau - einer Hohlkehle oder einer temperaturbeständigen Dreiecksleiste. - einer Klemmschiene zur Hinterlaufsicherung	17 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.05.0060	Wandanschluss Flüssigkunststoff Wandanschluss Flüssigkunststoff			
	Wandanschluss mit Flüssigkunststoff, liefern und einschließlich Einlage einer Polyestervliesmatte fachgerecht gem. Herstellervorgaben herstellen.			
	Abwicklung: ca. 35cm			
		47 m	EP	- Nur EP -
01.05.0070	Winkelstahl Rampenkopf Winkelstahl Rampenkopf			
	Winkelstahl am Rampenkopf, aus Edelstahl, liefern und fachgerecht montieren.			
	Abmessungen: 100 x 70 x 4mm			
		4 m	EP	GP
01.05.0080	Winkelstahl Schlupftür Wie Position 01.05.0070 jedoch: an der Schlupftür			
		1,2 m	EP	GP
01.05.0090	Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerade Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerade			
	Schrammbord als Klebebord, gerade, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht setzen.			
	Abmessungen: - Höhe: 16cm - Breite: 12/15cm			
	Farbe: Beton			
	Einschl. Einmessen und Anreißen der Bordsteinflucht, aller erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten und aller erforderlichen Vor-, Neben- und Nacharbeiten gem. Herstellervorgaben.			
		25 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0100	Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerundet, R=5m Wie Position 01.05.0090 (Seite 24) jedoch: im Bereich der Rundung der Rampe, Radius R= 5m, Ausführung mit gerundeten Elementen.	8 m	EP	GP
01.05.0110	Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerundet, R=8,6m Wie Position 01.05.0090 (Seite 24) jedoch: im Bereich der Rundung der Rampe, Radius R= 8,6m, Ausführung mit gerundeten Elementen.	14 m	EP	GP
01.05.0120	Schrammbord Formteile, geklebt, h=16cm Schrammbord Formteile, geklebt, h=16cm Formteile (z.B. Kopfstein, Innen- und Außenecken, Übergangsteine, Schwellen etc.), passend zum Schrammbord der vorgenannten Positionen, als Klebebord, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht setzen. Einschl. Einmessen und Anreißen der Bordsteinflucht, aller erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten und aller erforderlichen Vor-, Neben- und Nacharbeiten gem. Herstellervorgaben.	5 Stk	EP	GP
01.05.0130	Gussaphalt Schrammbord Gussaphalt Schrammbord Gussaphalt-Hinterfüllung im Schrammbordbereich liefern und mehrlagig mit Gussaphalt auffüllen, einschl. Abstreung der Oberfläche gem. DIN 18532. Breite der Hinterfüllung: ca. 15 - 142cm Höhe der Hinterfüllung: 16cm (OK bündig mit Klebebord) Die Hinterfüllung ist mit einem Quergefälle von 1% zu Fahrbahn auszuführen. Dies ist in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.	15 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage			
01	Los	Los 1 - Haus 4			
01.05	Titel	Rampe			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.05.0140	Rampenausbildung Hinterfüllung Schrammbord				
	Rampenausbildung Hinterfüllung Schrammbord				
	Ausbildung einer Rampe in der Hinterfüllung des Schrammboards aus Gussapshalt als Übergang vom Höhenniveau Gehweg auf die Fahrspur				
	Höhenausgleich: ca. 16cm Rampenlänge: ca. 2,5m				
		1 Stk	EP	GP	
01.05.0150	Kehle Schrammbord				
	Kehle Schrammbord				
	Liefern und Einbauen einer Kehle aus Epoxidharzmörtel an der Rampenwand (Beton).				
	Durchmesser: ca. 4cm				
		47 m	EP	GP	
	Verweis auf Position: 01.05.0040 (Seite 23)				
01.05.0160	Decklage/obere Abdichtungsschicht aus Gussasphalt (AS)				
	Decklage/obere Abdichtungsschicht aus Gussasphalt (AS)				
	Liefern und Einbauen einer Decklage aus Gussasphalt auf der geeigneten Fahrfläche der Rampe als Bestandteil der Abdichtung gem. DIN 18532 und DIN 18354.				
	Untergrund: Abdichtungsschicht aus Pos. 01.05.0040 .				
	Rampe ausgelegt für PKW-Verkehr. Auslegung der Gussasphaltmasse entsprechend den zu erwartenden Belastungen.				
	Nennstärke: 25mm				
		105 m²	EP	GP	
	Verweis auf Position: 01.05.0160				
01.05.0170	Nutzschicht aus Gussasphalt (AS)				
	Nutzschicht aus Gussasphalt (AS)				
	Liefern und Einbauen einer Nutzschicht aus Gussasphalt auf der geeigneten Fahrfläche der Rampe gem. DIN 18532 und DIN 18354.				
	Untergrund: Decklage Gussasphalt aus Pos. 01.05.0160 .				
	Rampe ausgelegt für PKW-Verkehr. Auslegung der				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gussasphaltmasse entsprechend den zu erwartenden Belastungen.			
	Nennstärke: 30mm			
		84 m²	EP	GP
01.05.0180	Abstreuerung der Fahrfläche			
	Abstreuerung der Fahrfläche			
	Liefern und fachgerechtes Aufbringen einer bitumenumhüllten Gesteinskörnung (bituminierter Edelsplitt) mit Lieferkörnung 2/5mm, dunkler Farbton, Aufbringen auf den frischen, heißen Gussasphalt.			
	Einschließlich Aufnahme und ordnungsgemäße Entsorgung des überschüssigen, nicht gebundenen Abstreumaterials nach Aushärtung/Abkühlung.			
		84 m²	EP	GP
01.05.0190	Anschluss Schrammbord			
	Anschluss Schrammbord			
	Liefern und Einbauen eines schmelzbaren Fugenbandes an den geneigten Schrammborden der Vorpositionen, vor Einbau der Nutzschicht, an allen Schrammborden. Die Übergänge zwischen Asphaltbelag und Schrammbord sind mit dem Fugenband abzudichten.			
		47 m	EP	GP
01.05.0200	Randanschluss Rampenwand, Verguss, Fugenbreite ca. 1cm			
	Randanschluss Rampenwand, Verguss, Fugenbreite ca. 1cm			
	Liefern und Einbauen eines bituminösen Heißvergusses zwischen der Rampenwand (Beton) und des Schrammbordes, Fugenbreite ca. 1cm.			
		47 m	EP	GP
01.05.0210	Randanschluss Rampenw., Randstreifen, Fugenbreite ca. 1cm			
	Randanschluss Rampenw., Randstreifen, Fugenbreite ca. 1cm			
	Liefern und Einbauen eines Randstreifens zwischen der Rampenwand (Beton) und des Schrammbordes, Fugenbreite ca. 1cm.			
		47 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0220	Anarbeiten Rinnen Anarbeiten/Andichten Rinnen Liefern und Einbauen eines schmelzbaren Fugenbandes an den geneigten Entwässerungsrinnen, vor Einbau der Nutzschicht, an allen Entwässerungsrinnen. Die Übergänge zwischen Asphaltbelag und Rinnen sind mit dem Fugenband abzudichten. Einschl. fachgerechtem Höhenangleich der Nutzschicht an die Rinnenoberkante.	15 m	EP	GP
01.05.0230	Markierung Haltelinie Markierung Haltelinie Markierung für die Haltelinie auf der Gussasphalt-Rampe, mit weißem Kunststoffstreifen, auf Bodenfläche gegossen oder geklebt. Die Markierung muss dauerhaft für den Außenbereich geeignet sein. Ausführung nach örtlichen Angaben oder Zeichnung. Farbe: Standard-Farbton nach RAL Oberfläche: matt Länge: 3,6m	1 Stk	EP	GP
01.05.0240	Wandanschlussprofil Wandanschlussprofil Wandanschlussprofil für genutzte Dachfläche, bestehend aus Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium EN AW-6060 T66, mit Stoßverbinder und Überhangprofil aus gekantetem 1,5 mm Aluminiumblech EN AW-5005A, Ansichtshöhe: 250mm, einschl. Halter/Stoßverbinder und Distanzplatten, Oberfläche: Alu natur eloxiert. liefern und mit einer Anschlusshöhe von min. 15 cm zum Flächenbelag auf der Anschlussbahn mit korrosionsgeschützten Schrauben gem. Herstellervorgaben verdeckt befestigt montieren.	47 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 4		
01.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0250	Fuge Wandanschlussprofil abdichten Fuge Wandanschlussprofil abdichten Fuge zwischen Profil und aufgehendem Bauteil, ca. 10/10 mm, mit dauerelastischem, witterungsbeständigem Kunststoff nach Herstellervorschrift entsprechend DIN 18 540 abdichten.			
		47 m	EP	GP
Summe Titel 01.05			Rampe, Netto:	.....

21.05.2026 - Seite 30

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 5			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Los Los 2 - Haus 5					
02.01 Titel Baustelleneinrichtung					
02.01.0010	Baustelleneinrichtung				
Baustelleneinrichtung					
<p>Baustelleneinrichtung für die gesamte Leistung des AN gem. VOB C, ATV, DIN 18299 sowie die das Gewerk betreffenden Ergänzungen gem. DIN liefern, einrichten, vorhalten, abräumen und abfahren, soweit dies nicht in gesonderten Positionen ausgeschrieben ist.</p> <p>Nachfolgende Punkte sind zu beachten und einzukalkulieren:</p>					
1. Baustelleneinrichtung					
<p>Lagermöglichkeiten für Materialien sind auf dem Grundstück und im Gebäude nur bedingt möglich und sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Lagerung von Arbeitsgeräten und Material muss so erfolgen, dass keine oder lediglich geringfügige Beeinträchtigungen anderer Beteiligter sowie in öffentlichen Flächen des Verkehrs, der Passanten etc. entstehen.</p> <p>Die Sicherung der Lagerbereiche und das Einholen von Genehmigungen für die Nutzung öffentlicher Flächen, Abstimmung mit Behörden, einschließlich der notwendigen Kosten hierfür, sind Sache des AN.</p> <p>Im Gebäude werden Aufenthaltsräume nicht zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den AN gestellt und sind auf Basis des Baustelleneinrichtungsplanes mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>WC-, Wasch- und Sanitätscontainer bzw. -kabinen werden bauseits gestellt und gereinigt. Umlagebeteiligung s. "Besondere Vertragsbedingungen".</p>					
2. Baustrom und Bauwasser					
<p>Baustrom und Bauwasser werden durch das Rohbauunternehmen zur Verfügung gestellt.</p> <p>Sämtliche Ausbaugewerke können Strom und Wasser an den Entnahmestellen entnehmen.</p> <p>Grund- und Verbrauchsstrom sowie der Wasserverbrauch werden bei der Schlussrechnung nach Umlageschlüssel durch den Auftraggeber in Abzug gebracht (s. "Besondere Vertragsbedingungen"). Weiterverteilungen von den Hauptverteilern (in der Regel in den Treppenhäusern bzw. Außenbereichen, 1 Verteiler je 2 Etagen) sind Sache des AN.</p>					
3. Gerüste/Hubarbeitsbühnen					
<p>Falls nicht anders beschreiben, sind die notwendigen Gerüste und Hubarbeitsbühnen in der Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren.</p>					
<p>Fassaden- und Dachfanggerüste werden bauseits erstellt und</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgehalten.			Übertrag:
	<p>4. Kranstellung/Hebezeuge Ein Kran wird bauseits nicht gestellt und ist falls erforderlich einzukalkulieren. Für die Montage notwendige Hebezeuge (z.B. Autokran, Teleskoplader etc.) sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p> <p>Sollte ein Kran auf der Baustelle vorhanden sein, so kann dieser nach vorheriger Absprache mit dem stellenden Unternehmer und der Bauleitung mitgenutzt werden.</p> <p>5. Bauzaun und Sondernutzung Werden durch den AN bauseits erstellte Bauzäune und Tore für die Durchführung seiner Leistung entfernt, so sind diese sofort, spätestens täglich zum Arbeitsende in den ordnungsgemäßen Zustand wiederherzustellen. Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende abzuschließen. 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.</p> <p>6. Verunreinigungen Entsprechend VOB Teil C stellt die Beseitigung von Verunreinigungen oder Bauschutt, die durch Arbeiten des AN entstanden sind, eine Nebenleistung dar und wird nicht gesondert vergütet. Bauschutt und andere Bauabfälle sind vor der Abfuhr gem. den Deponieklassen zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen. Diese Leistungen sind ohne besondere Aufforderung und in kürzesten Zeitintervallen auszuführen. Kommt der AN dieser Aufforderung nicht nach, so ist der AG berechtigt, diese Arbeiten durch Fremdfirmen ausführen zu lassen. Dies gilt auch insbesondere für Verunreinigungen von Straßen-, Geh- und Fahrradwegen außerhalb des Baustellenbereichs. Die Reinigung der Anfahrtstraßen mittels einer Nasskehrmaschine (mit Absaugung) wird bei Bedarf durch den Rohabuunternehmer auf Anweisung des AG ausgeführt. Der hierfür entstehende Aufwand wird im Ermessen des AG auf alle Gewerke umgelegt.</p> <p>7. Zeichnungsunterlagen Seitens des AG werden dem AN die Werk- und Detailpläne in zweifacher Ausfertigung zur Verfügung gestellt. Weitere Planausfertigungen, die der AN benötigt, gehen zu Lasten des AN. Alle Maße sind vor Ort aufzunehmen. Eventuelle Maßabweichungen am Rohbau sind rechtzeitig, vor Ausführungsbeginn, der Bauleitung mitzuteilen. Die zur</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Durchführung der eigenen Leistungen erforderlichen horizontalen und vertikalen Messungen und Bauabschnürungen sind mit einzukalkulieren. Das Überprüfen der ggf. erforderlichen Rechtwinkligkeit und Maßhaltigkeit der angrenzenden Bauteile und Flächen gilt als Nebenleistung.</p> <p>8. Einbau Die Kosten für die Ermittlung der Maße, Transportmittel (auch vor Ort bis zum Einbauort) und Einbau sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Der Unternehmer hat sich vor Angebotsabgabe von den örtlichen Gegebenheiten hinsichtlich Zuwegung und Transport vor Ort zu informieren.</p> <p>9. Bautageberichte Der AN hat ein Bautagebuch zu führen und dem AG wöchentlich zu überreichen. Die Berichte müssen fortlaufend nummeriert sein und sämtliche Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abwicklung des Auftrags von Bedeutung sind.</p> <p>Kosten für die gesamte vorbeschriebene Baustelleneinrichtung pauschal, dabei ist zu berücksichtigen, dass der Einbau in vorraussichtlich zeitlich versetzten Abschnitten und mit Unterbrechungen erfolgen muss (s. a. Hinweise in den Positionen). Dies ist in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p>		Übertrag:	
		1 psch		GP
Summe Titel 02.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02	Titel Estricharbeiten Tiefgarage			
	***Bedarfspos.			
02.02.0010	Betonsohle abfegen und von Verunreinigungen säubern Reinigen der Betonsohle durch Abfegen von groben Verunreinigungen und geringen Bauschuttresten sowie Entfernen von öl- und fetthaltigen Rückständen. Verschmutzung entspr. Pkt. 4.2.4, DIN 18 353 Das anfallende Kehrgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.	50 m²	EP	- Nur EP -
02.02.0020	Prüfung Oberflächenfestigkeit Prüfung Oberflächenfestigkeit Prüfung der Oberflächenfestigkeit der Betonsohle auf Hohllagen, Haftzug- und Druckfestigkeit für Aufbringung des Kunstharz-Verbundestrichs gemäß DIN-Vorgaben und Herstellerrichtlinien einschließlich aller erforderlichen Aufwendungen.	376 m²	EP	GP
02.02.0030	Nivellement Nivellement Nivellement, Raster 1,0 m vor Beginn der Estricharbeiten durchführen, um eventuelle Unebenheiten festzustellen.	376 m²	EP	GP
02.02.0040	Feuchtemessung CM-Methode Feuchtemessung CM-Methode Feuchtemessung der vorhandenen Sohle mittels CM-Methode, einschl. Bedienung und Erstellung eines Protokolls, sowie das Verschleifen der Entnahmestelle. Diese Leistung erfolgt nach besonderem Auftrag des AG für Messungen, die über die Nebenleistungen des AN hinausgehen.	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.0050	Betonsohle Oberfläche fräsen Betonsohle Oberfläche fräsen Abtragen von stark unebenen und verunreinigten Oberflächen (Zementleim) des Betons mittels geeigneter Fräse, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten. Einschl. Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes.	80 m²	EP	GP
02.02.0060	Ausgleich von Unebenheiten Ausgleich von Unebenheiten Unebenheiten in der Betonsohle von bis zu 2 cm mit Füllmaterial, abgestimmt auf den aufzubringenden Kunstharz-Verbundestrich, kraftschlüssig auftragen und ausgleichen.	80 m²	EP	GP
02.02.0070	Betonsohle Kugelstrahlen Betonsohle Kugelstrahlen Bauseits hergestellte Betonsohle staubfrei im Kugelstrahl-Verfahren von verbundschädlichen Oberflächenbestandteilen des Tragbetons befreien. Das anfallende Strahlgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten/Deponiegebühren.	376 m²	EP	GP
02.02.0080	Anschlüsse aufgehende Bauteile anschleifen Anschlüsse aufgehende Bauteile anschleifen Reinigen der senkrechten Anschlüsse an aufgehende Bauteile auf einer Höhe von ca. 10,0 cm durch maschinelles Beischleifen, das anfallende Schleifgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen einschl. Entsorgungskosten / Deponiegebühren. Ausführung nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.	143 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.0090	Haftbrücke			
	Haftbrücke			
	Liefern und fachgerechtes Aufbringen einer Haftbrücke, abgestimmt auf den nachfolgenden Kunstharz-Verbundestrich.			
		376 m²	EP	GP
02.02.0100	Kunstharz-Verbundestrich Tiefgarage SR-C50-F6-B1,5-V25			
	Kunstharz-Verbundestrich Tiefgarage SR-C50-F6-B1,5-V25			
	Kunstharzestrich als Verbundestrich gem. DIN 18560 auf Haftbrücke (ges. Position),			
	DIN 18560-SR-C50-F6-B1,5-V25			
	mit gleichbleibender Dicke für bauseitige OS8-Beschichtung			
	Dicke des Estrichs d=25mm			
	liefern und fachgerecht einbringen, verdichten, planeben abziehen und glätten			
	Ausführung in unterschiedlichen Einzelflächen gem. beiliegender Planung.			
		376 m²	EP	GP
02.02.0110	Anrampung zu aufgehenden Bauteilen			
	Anrampung zu aufgehenden Bauteilen			
	Anrampung der vorgenannten Kunstharz-Verbundestrichs zu aufgehenden Bauteilen in der Tiefgarage, mit einem Gefälle von 2,5%, Höhenunterschied 2,2cm auf einer Länge von ca. 0,9m, systemkonform, in ausreichender Druckfestigkeitsklasse (tlw. durch PKW überfahrbar) fachgerecht herstellen.			
	Einschl. aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten.			
		126 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.0120	<p>Mehr- bzw. Minderstärke Kunsthazestrich, je 5mm</p> <p>Mehr- bzw. Minderstärke Kunsthazestrich, je 5mm</p> <p>Mehr- bzw. Minderpreis für Mehr- bzw. Minderstärke des Kunsthazestrichs, je 5mm</p> <p>Bei Minderstärke wird der eingetragene EP als Minderpreis angenommen (negativer EP).</p>	150 m²	EP	GP
02.02.0130	<p>Randausbildung an aufgehende Bauteile</p> <p>Randausbildung an aufgehende Bauteile</p> <p>Dreikantkehle an allen aufgehenden Bauteilen mit dem Material der vorgenannten Positionen, Schenkellänge jeweils ca. 3 cm, im Bereich der Tiefgarage fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien sowie einer Vlieseinlage.</p>	143 m	EP	GP
Summe Titel 02.02		Estricharbeiten Tiefgarage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
	Hinweis OS8-Beschichtung			
	Hinweis OS8-Beschichtung			
	Die Sohle der Tiefgarage und die Rampen sind mit einer OS8-Beschichtung gemäß DIN EN 13813 sowie DIN V 18026 unter Berücksichtigung der DIN EN 1504-2, 2005-01 und nach Rili DAfStb.zu beschichten.			
	Der Untergrund besteht aus dem Kunstharzverbundestrich der vorgenannten Positionen.			
	Für die OS8-Beschichtung darf nur ein bauaufsichtlich zugelassenes System eines Herstellers verwendet werden, alle Produkte sind im System aufeinander abzustimmen und gem. Herstellervorgaben zu verarbeiten.			
	Mindestdicke der Beschichtung in den Fahrbahnbereichen 2mm.			
	Die Beschichtung ist an Wänden und Stützen 60 cm über Fußboden anzubringen.			
	Rutschhemmungsklasse R11 nach DIN EN 16165 aufweisen.			
02.03.0010	Beschichtung Fahrgasse u. Parkflächen			
	Beschichtung Fahrgasse u. Parkflächen			
	Beschichtung der Fahrgasse und Parkflächen mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Oberflächenschutzsystem OS 8 gemäß DIN EN 13813 sowie DIN V 18026 unter Berücksichtigung der DIN EN 1504-2, 2005-01 und nach Rili DAfStb.			
	Die Beschichtung ist nach Herstellervorgaben sowie den Empfehlungen der RILI SIB sach- und fachgerecht einzubauen.			
	Oberflächenschutzsystem OS 8 auf Kunstharzverbundestrich (s. vorgenannten Positionen) wie folgt auftragen:			
	<ul style="list-style-type: none">- vorhandenen Unterboden mechanisch vorbereiten- Aufbringen einer Grundierspachtelung/Einstreuschicht mit einem transparenten 2-K EP-Bindemittel und Einstreuschicht- vollflächiges Absanden mit Quarzsand 0,3 - 0,8 mm- überschüssigen Quarzsand abfegen und entsorgen- Aufbringen einer Kopfversiegelung mit einem pigmentierten, nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel,			
	Das Anarbeiten an Stützen, Wände etc. ist in diese Position mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>einzukalkulieren.</p> <p>Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau Rutschhemmung: R11 Dynamisch rissüberbrückend</p> <p>Eigenschaften: - Hohe Sicherheit gegen Carbamatbildung - Gute Deckkraft auf Einstreubelägen - Mechanisch u. chemisch belastbar - Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich</p> <p>Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung.</p> <p>Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen.</p>			Übertrag:
		376 m²	EP	GP
02.03.0020	<p>Beschichtung der Wand</p> <p>Wie Position 02.03.0010 (Seite 38) jedoch: an Wänden ca. 60 cm hochführen und an der Oberkante sauber und gerade abschließen.</p>			
		86 m²	EP	GP
02.03.0030	<p>Verweis auf Position: 02.03.0010 (Seite 38)</p> <p>Anarbeiten an Bodenrinnen</p> <p>Anarbeiten an Bodenrinnen</p> <p>Anarbeiten der Bodenbeschichtung aus Pos. 02.03.0010 an bauseits eingebaute Entwässerungsrinnen mit Abdeckrost.</p> <p>Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.</p>			
		4,5 m	EP	GP
02.03.0040	<p>Erstellung Hohlkehle</p> <p>Erstellung Hohlkehle</p> <p>Hohlkehle an allen aufgehenden Bauteilen im Bereich der Tiefgarage passend zur Bodenbeschichtung der vorgenannten Positionen, fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.			
	Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen und Erstellung von Innen- und Außenecken.			
		133 m	EP	GP
02.03.0050	Erstellung Hohlkehle an Stützen			
	Wie Position 02.03.0040 (Seite 39) jedoch: an rechteckigen Stützen in Einzellängen von ca. 1,4 bis 2,6m			
	Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		11 m	EP	GP
Summe Titel 02.03				
		Bodenbeschichtung Tiefgarage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 5			
02.04	Titel	Markierungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04	Titel	Markierungsarbeiten			
		Markierungsarbeiten auf Bodenflächen			
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen				
02.04.0010	Parkplatzmarkierung, Breite 10cm				
	Parkplatzmarkierung, Breite 10cm				
	Bodenmarkierungen, überfahrbar, außenluftberührt, streifenförmig, als Parkplatzbegrenzung in der Tiefgarage, Streifen durchgehend bzw. unterbrochen, scharf abgegrenzt, nach Herstellerangaben mit geeigneter Farbe herstellen, einschl. Grundierung und Vorarbeiten.				
	Streifenbreite: 10 cm				
	Farbton: RAL 9016				
	Untergrund: OS8-Beschichtung				
	Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.				
			147 m	EP	GP
02.04.0020	Parkplatznummerierung				
	Wie Position 02.04.0010 jedoch: als Schablonenbeschriftung zur Parkplatznummerierung,				
	Darstellung mit 1-2 Ziffern, je Stellplatz eine Kennzeichnung, Schriftart Arial Black, Schrifthöhe 30 cm,				
	Abrechnung erfolgt je Stellplatz.				
			7 Stk	EP	GP
02.04.0030	Parkplatznummerierung Tagespflege				
	Wie Position 02.04.0010 jedoch: als Schablonenbeschriftung zur Parkplatznummerierung,				
	Darstellung mit 1 Ziffern und 2 Buchstaben, je Stellplatz eine Kennzeichnung, Schriftart Arial Black, Schrifthöhe 30 cm,				
	Abrechnung erfolgt je Stellplatz.				
			1 Stk	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.04	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.0040	Symbol Lastenrad Symbol Lastenrad Symbol als Schablone auf Bodenflächen, Farbe wie Parkplatzmarkierung, herstellen, liefern und auf dem Boden aufbringen. Symbol: Lastenfahrrad Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 90cm - Höhe: 40cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		3 Stk	EP	GP
02.04.0050	Markierung Durchgangsbereiche Markierung Durchgangsbereiche Bodenmarkierungen im Durchgangsbereich, außenluftberührt, streifenförmig, als Markierung von Durchgangsbereichen/Parkverobt, als diagonal (45°) angeordnete Streifen/Schraffur, Streifen durchgehend, scharf abgegrenzt, nach Herstellerangaben mit geeigneter Farbe herstellen, einschl. Grundierung und Vorarbeiten. Streifenbreite: 10 cm Farbton: RAL 9016 Untergrund: OS8-Beschichtung Abrechnung nach m² schraffierter Fläche.			
		10 m²	EP	GP
Summe Titel 02.04				
		Markierungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05	Titel Rampe			
	Beschreibung Tiefgaragenrampe			
	Beschreibung Tiefgaragenrampe			
	Die Rampe dient als Zu- und Ausfahrt der Tiefgarage im Untergeschoss und ist für die Befahrung mit PKW vorgesehen. Für Fußgänger und Radfahrer wird ein Gehweg vorgesehen.			
	Die Rampe ist als geneigte Verkehrsfläche mit wechselndem Längsgefälle von ca. 7,5% und 15% geplant. Die Rampe ist einspurig und im unteren Teil viertelkreisförmig.			
	Die Rampe ist frei bewittert, nur im Bereich des Tiefgaragentores ist ein Teil überdacht. Am unteren Anschluss am Tiefgaragentor und im mittleren Bereich ist jeweils eine Entwässerungsrinne angeordnet, die bauseits geliefert und eingebaut wird.			
02.05.0010	Untergrund reinigen und vorbereiten			
	Untergrund reinigen und vorbereiten			
	Reinigen und Vorbereiten des bauseits vorhandenen Untergrundes (Stahlbeton) für den Gussasphalteinbau.			
	Entfernen von Schmutz, Staub, losen Bestandteilen, Öl, Fetten und sonstigen haftungsmindernden Stoffen.			
	Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig und frei von trennenden Schichten sein.			
	Einschl. ordnungsmäßiger Entsorgung des anfallenden Schutt- und Kehrutes, einschl. Entsorgungs- und Deponiegebühren.			
		121 m²	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.05.0020	Betonoberfläche fräsen			
	Betonoberfläche fräsen			
	Abtragen von stark unebenen und verunreinigten Oberflächen des Betons mittels geeigneter Fräse zur Herstellung eines haft- und tragfähigen Untergrunds.			
	Einschl. Aufnehmen, Abfahren und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsguts, einschl. Entsorgungs- und Deponiegebühren.			
		121 m²	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.0030	Epoxidharzgrundierung Epoxidharzgrundierung Epoxidharzgrundierung aus hitzebeständigem, geprüften System liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben einbauen. Material gem. BASt-Liste.	121 m²	EP	GP
02.05.0040	Abdichtungsschicht Boden, Schweißbahn Abdichtungsschicht Boden, Schweißbahn Abdichtungsschicht gem. DIN 18532-2, 7.5.1 aus Polymerbitumen-Schweißbahn mit hochliegender Trägereinlage nach DIN EN 14695, die den Anforderungen der DIN/TS 20000-203:2021-03, Tabelle 1, Zeilen 2 oder 3 (HL) entspricht, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben vollflächig aufschweißen. Die Verträglichkeit der Polymerbitumenschweißbahn mit der Versiegelung und dem Gussasphalt ist nachzuweisen.	121 m²	EP	GP
02.05.0050	Abdichtungsschicht Wand, Schweißbahn Wie Position 02.05.0040 jedoch: an aufgehenden Wänden aus Beton. Die Schweißbahnen sind 15cm über OK Schrammbord hochzuführen. Ausführung mehrlagig im Lagenrückversatz. Einschl. Lieferung und Einbau - einer Hohlkehle oder einer temperaturbeständigen Dreiecksleiste. - einer Klemmschiene zur Hinterlaufsicherung	18 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.05.0060	Wandanschluss Flüssigkunststoff Wandanschluss Flüssigkunststoff			
	Wandanschluss mit Flüssigkunststoff, liefern und einschließlich Einlage einer Polyestervliesmatte fachgerecht gem. Herstellervorgaben herstellen.			
	Abwicklung: ca. 35cm			
		51 m	EP	- Nur EP -
02.05.0070	Winkelstahl Rampenkopf Winkelstahl Rampenkopf			
	Winkelstahl am Rampenkopf, aus Edelstahl, liefern und fachgerecht montieren.			
	Abmessungen: 100 x 70 x 4mm			
		4 m	EP	GP
02.05.0080	Winkelstahl Schlupftür Wie Position 02.05.0070 jedoch: an der Schlupftür			
		1,2 m	EP	GP
02.05.0090	Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerade Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerade			
	Schrammbord als Klebebord, gerade, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht setzen.			
	Abmessungen: - Höhe: 16cm - Breite: 12/15cm			
	Farbe: Beton			
	Einschl. Einmessen und Anreißen der Bordsteinflucht, aller erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten und aller erforderlichen Vor-, Neben- und Nacharbeiten gem. Herstellervorgaben.			
		22 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.0100	Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerundet, R=5m Wie Position 02.05.0090 (Seite 45) jedoch: im Bereich der Rundung der Rampe, Radius R= 5m, Ausführung mit gerundeten Elementen.	10 m	EP	GP
02.05.0110	Schrammbord auf Rampe, geklebt, h=16cm, gerundet, R=8,5m Wie Position 02.05.0090 (Seite 45) jedoch: im Bereich der Rundung der Rampe, Radius R= 8,5m, Ausführung mit gerundeten Elementen.	14 m	EP	GP
02.05.0120	Schrammbord Formteile, geklebt, h=16cm Schrammbord Formteile, geklebt, h=16cm Formteile (z.B. Kopfstein, Innen- und Außenecken, Übergangsteine, Schwellen etc.), passend zum Schrammbord der vorgenannten Positionen, als Klebebord, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorgaben höhen- und fluchtgerecht setzen. Einschl. Einmessen und Anreißen der Bordsteinflucht, aller erforderlichen Zuschnitt- und Anpassarbeiten und aller erforderlichen Vor-, Neben- und Nacharbeiten gem. Herstellervorgaben.	5 Stk	EP	GP
02.05.0130	Gussaphalt Schrammbord Gussaphalt Schrammbord Gussaphalt-Hinterfüllung im Schrammbordbereich liefern und mehrlagig mit Gussaphalt auffüllen, einschl. Abstreung der Oberfläche gem. DIN 18532. Breite der Hinterfüllung: ca. 15 - 142cm Höhe der Hinterfüllung: 16cm (OK bündig mit Klebebord) Die Hinterfüllung ist mit einem Quergefälle von 1% zu Fahrbahn auszuführen. Dies ist in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.	33 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.0140	Rampenausbildung Hinterfüllung Schrammbord Rampenausbildung Hinterfüllung Schrammbord Ausbildung einer Rampe in der Hinterfüllung des Schrammboards aus Gussapshalt als Übergang vom Höhenniveau Gehweg auf die Fahrspur Höhenausgleich: ca. 16cm Rampenlänge: ca. 2,5m	1 Stk	EP	GP
02.05.0150	Kehle Schrammbord Kehle Schrammbord Liefern und Einbauen einer Kehle aus Epoxidharzmörtel an der Rampenwand (Beton). Durchmesser: ca. 4cm	51 m	EP	GP
02.05.0160	Verweis auf Position: 02.05.0040 (Seite 44) Decklage/obere Abdichtungsschicht aus Gussasphalt (AS) Decklage/obere Abdichtungsschicht aus Gussasphalt (AS) Liefern und Einbauen einer Decklage aus Gussasphalt auf der geeigneten Fahrfläche der Rampe als Bestandteil der Abdichtung gem. DIN 18532 und DIN 18354. Untergrund: Abdichtungsschicht aus Pos. 02.05.0040 . Rampe ausgelegt für PKW-Verkehr. Auslegung der Gussasphaltmasse entsprechend den zu erwartenden Belastungen. Nennstärke: 25mm	121 m²	EP	GP
02.05.0170	Verweis auf Position: 02.05.0160 Nutzschicht aus Gussasphalt (AS) Nutzschicht aus Gussasphalt (AS) Liefern und Einbauen einer Nutzschicht aus Gussasphalt auf der geeigneten Fahrfläche der Rampe gem. DIN 18532 und DIN 18354. Untergrund: Decklage Gussasphalt aus Pos. 02.05.0160 . Rampe ausgelegt für PKW-Verkehr. Auslegung der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gussasphaltmasse entsprechend den zu erwartenden Belastungen.			
	Nennstärke: 30mm			
		83 m²	EP	GP
02.05.0180	Abstreuerung der Fahrfläche			
	Abstreuerung der Fahrfläche			
	Liefern und fachgerechtes Aufbringen einer bitumenumhüllten Gesteinskörnung (bituminierter Edelsplitt) mit Lieferkörnung 2/5mm, dunkler Farbton, Aufbringen auf den frischen, heißen Gussasphalt.			
	Einschließlich Aufnahme und ordnungsgemäße Entsorgung des überschüssigen, nicht gebundenen Abstreumaterials nach Aushärtung/Abkühlung.			
		83 m²	EP	GP
02.05.0190	Anschluss Schrammbord			
	Anschluss Schrammbord			
	Liefern und Einbauen eines schmelzbaren Fugenbandes an den geneigten Schrammborden der Vorpositionen, vor Einbau der Nutzschicht, an allen Schrammborden. Die Übergänge zwischen Asphaltbelag und Schrammbord sind mit dem Fugenband abzudichten.			
		51 m	EP	GP
02.05.0200	Randanschluss Rampenwand, Verguss, Fugenbreite ca. 1cm			
	Randanschluss Rampenwand, Verguss, Fugenbreite ca. 1cm			
	Liefern und Einbauen eines bituminösen Heißvergusses zwischen der Rampenwand (Beton) und des Schrammbordes, Fugenbreite ca. 1cm.			
		51 m	EP	GP
02.05.0210	Randanschluss Rampenw., Randstreifen, Fugenbreite ca. 1cm			
	Randanschluss Rampenw., Randstreifen, Fugenbreite ca. 1cm			
	Liefern und Einbauen eines Randstreifens zwischen der Rampenwand (Beton) und des Schrammbordes, Fugenbreite ca. 1cm.			
		51 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.0220	Anarbeiten Rinnen Anarbeiten/Andichten Rinnen Liefern und Einbauen eines schmelzbaren Fugenbandes an den geneigten Entwässerungsrinnen, vor Einbau der Nutzschicht, an allen Entwässerungsrinnen. Die Übergänge zwischen Asphaltbelag und Rinnen sind mit dem Fugenband abzudichten. Einschl. fachgerechtem Höhenangleich der Nutzschicht an die Rinnenoberkante.	19 m	EP	GP
02.05.0230	Markierung Haltelinie Markierung Haltelinie Markierung für die Haltelinie auf der Gussasphalt-Rampe, mit weißem Kunststoffstreifen, auf Bodenfläche gegossen oder geklebt. Die Markierung muss dauerhaft für den Außenbereich geeignet sein. Ausführung nach örtlichen Angaben oder Zeichnung. Farbe: Standard-Farbton nach RAL Oberfläche: matt Länge: 3,6m	1 Stk	EP	GP
02.05.0240	Wandanschlussprofil Wandanschlussprofil Wandanschlussprofil für genutzte Dachfläche, bestehend aus Wandanschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium EN AW-6060 T66, mit Stoßverbinder und Überhangprofil aus gekantetem 1,5 mm Aluminiumblech EN AW-5005A, Ansichtshöhe: 250mm, einschl. Halter/Stoßverbinder und Distanzplatten, Oberfläche: Alu natur eloxiert. liefern und mit einer Anschlusshöhe von min. 15 cm zum Flächenbelag auf der Anschlussbahn mit korrosionsgeschützten Schrauben gem. Herstellervorgaben verdeckt befestigt montieren.	51 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 5		
02.05	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.0250	Fuge Wandanschlussprofil abdichten Fuge Wandanschlussprofil abdichten Fuge zwischen Profil und aufgehendem Bauteil, ca. 10/10 mm, mit dauerelastischem, witterungsbeständigem Kunststoff nach Herstellervorschrift entsprechend DIN 18 540 abdichten.	51 m	EP	GP
Summe Titel 02.05			Rampe, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Moldrickx 4_5 (2403)

121	LV	Estrich und Beschichtung Tiefgarage		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Los	Los 1 - Haus 4	10	.....
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	10	.....
01.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage	13	.....
01.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	17	.....
01.04	Titel	Markierungsarbeiten	20	.....
01.05	Titel	Rampe	22	.....
01.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	30	.....
02	Los	Los 2 - Haus 5	31	.....
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	31	.....
02.02	Titel	Estricharbeiten Tiefgarage	34	.....
02.03	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	38	.....
02.04	Titel	Markierungsarbeiten	41	.....
02.05	Titel	Rampe	43	.....
02.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	51	.....
Summe LV 121 Estrich und Beschichtung Tiefgarage				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
<div> <div>.....</div> <div>Anbieter - Unterschrift</div> </div>				