

Inhaltsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Hinweis Mengen/Abrechnung	4
		Besondere Vertragsbedingungen	5
		Termine und Fristen	7
		Allgemeine technische Vorbemerkungen Beschichtungen Tiefgarage	8
		Anlagen zum Leistungsverzeichnis	9
		Hinweis zur Benennung von Beispielfabrikaten	10
		Kommunikation während der Bauphase	11
01	Los	Los 1 - Haus 1	12
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	12
01.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	15
01.03	Titel	Markierungsarbeiten	19
01.04	Titel	Rampe	21
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	24
02	Los	Los 2 - Haus 2+3	25
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	25
02.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	28
02.03	Titel	Markierungsarbeiten	32
02.04	Titel	Rampe	34
02.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	37
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	38

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
Baubeschreibung		
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: Beschichtungsarbeiten Rampe und Tiefgarage für die Erstellung von 3 MFH mit Gewerbeflächen (Haus 1, 2, 3) mit Kellergeschoss / Tiefgarage inkl. Rampe in massiver Stahlbeton- und Mauerwerkbauweise. Attikahöhen: Haus 1: ca. 16,50m ü. GOK / 70,17 ü. NHN Haus 2: ca. 9,57m ü. GOK / 63,57 ü. NHN Haus 3: ca. 9,57m ü. GOK / 63,50 ü. NHN Brutto-Grundflächen: Haus 1: ca. 1.900m² Haus 2: ca. 2.000m² Haus 3: ca. 2.000m² Brutto-Volumen: Haus 1: ca. 5.800m³ Haus 2: ca. 5.400m³ Haus 3: ca. 6.700m³ Die Ausführung ist aufgeteilt in zwei Lose: - Los 1 für Haus Nr. 1 - Los 2 für Haus Nr. 2+3 2. Baustelle: Die Baustelle liegt zentral im Stadtteil Kinderhaus im nördlichen Bereich der Stadt Münster. Die Baustelle ist von der Westhoffstraße aus anzufahren. Von dort erfolgt die An- und Abfahrt über die Erschließungsstraßen des Baugebiets. Hierzu ist auch der beiliegende Lageplan zu beachten. Für die Baustelleneinrichtung steht das dazugehörige Grundstück sowie Teilbereiche des angrenzenden Gehwegs zur Verfügung. Der AN ist verpflichtet, einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle nicht gestattet ist. 3. Zuständigkeiten: Auftraggeber Wohn+Stadtbau GmbH Ansprechpartner: Herr Feldmann Steinfurter Straße 60 48149 Münster Telefon: 0251 - 7008-330 Architektur 3pass Architekten Stadtplaner Part mbB Kusch Mayerle BDA Krefelder Straße 36		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
Baubeschreibung		
50670 Köln Telefon: +49 (0)2 21 - 130 567 0 Fax: +49 (0)2 21 - 130 567 33 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		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
Hinweis Mengen/Abrechnung		
Hinweis Mengen/Abrechnung Die Beschichtungs- und Markierungsarbeiten sind nur einmal auszuführen. Die Tiefgarage ist aber allen drei Häusern (1, 2 und 3) in beiden Losen (Los 1 und Los 2) zuzuordnen und muss dementsprechend aus abrechnungstechnischen Gründen auf beide Lose aufgeteilt werden. Die Einheitpreise werden daher doppelt (in Los 1 und Los 2) abgefragt und die Mengen mit einem Aufteilungsfaktor multipliziert. (Los 1: 22,7%, Los 2: 77,3%). Es ist jeweils der EP für die gesamte Leistung einzutragen.		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	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: 0,10 % 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		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
Besondere Vertragsbedingungen		
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 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.		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
-----	----	-------------------------

Termine und Fristen

Termine und Fristen

Für das Gewerk Beschichtungsarbeiten Tiefgarage erfolgt der Baubeginn voraussichtlich am

04.01.2027 (01. KW 2027)

Fertigstellung der Beschichtungsarbeiten Tiefgarage voraussichtlich/spätestens am

29.01.2027 (04. KW 2027)

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_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
Allgemeine technische Vorbemerkungen Beschichtungen Tiefgarage		
Allgemeine technische Vorbemerkungen Beschichtungen Tiefgarage		
1. 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. 2. Auf die nachfolgend aufgeführten DIN-Normen/Fachregeln wird besonders hingewiesen: - DIN 18363 - DIN 18336 3. Bei Unklarheiten über die Konstruktion bzw. Ausführung der Arbeiten sind vor Abgabe eines Angebotes die Zeichnungen bzw. Detailpläne einzusehen. 4. Hat der Bieter gegen die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Ausführungen, Vorgaben usw. Bedenken so sind diese bei Angebotsabgabe schriftlich mit genauer Begründung geltend zu machen. 5. 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. 6. Die zur Ausführung der nachfolgend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. 7. Schutzmaßnahmen für angrenzende Bauteile und Einbauten sowie für Böden und Objekte sind mit den Einheitspreisen abgegolten, sofern diese nicht gesondert im Leistungsverzeichnis aufgeführt werden.		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	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

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	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_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage
Kommunikation während der Bauphase		
Kommunikation während der Bauphase		
Für die strukturiertere Bearbeitung der Aufgaben- und Mangelverfolgung wird bei diesem Bauvorhaben das Programm "planradar" (www.planradar.com) eingesetzt. 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. Im Programm (bzw. in der App) kann dann eine Rückmeldung zum Bearbeitungsstand - ebenfalls durch Text oder Fotos, sowie die Fertigstellung der Bearbeitung gegeben werden. Für die ausführenden Firmen ist das Programm und die App, sowie die Nutzung des Programms kostenlos. Weitere Infos unter: https://www.planradar.com/de/wissensdatenbank/kurzanleitung-fuer-nachunternehmer https://www.planradar.com/de/wissensdatenbank/app-kurzanleitung-fuer-nachunternehmer		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
01	Los	Los 1 - Haus 1			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Los Los 1 - Haus 1					
01.01 Titel Baustelleneinrichtung					
01.01.0010 Baustelleneinrichtung					
Baustelleneinrichtung					
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.					
Nachfolgende Punkte sind zu beachten und einzukalkulieren:					
1. Baustelleneinrichtung					
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.					
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.					
Im Gebäude werden Aufenthaltsräume nicht zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den AN gestellt und sind auf Basis des Baustelleneinrichtungsplanes mit der Bauleitung abzustimmen.					
WC-, Wasch- und Sanitätscontainer bzw. -kabinen werden bauseits gestellt und gereinigt. Umlagebeteiligung s. "Besondere Vertragsbedingungen".					
2. Baustrom und Bauwasser					
Baustrom und Bauwasser werden durch das Rohbauunternehmen zur Verfügung gestellt.					
Sämtliche Ausbaugewerke können Strom und Wasser an den Entnahmestellen entnehmen.					
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.					
3. Gerüste/Hubarbeitsbühnen					
Falls nicht anders beschreiben, sind die notwendigen Gerüste und Hubarbeitsbühnen in der Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren.					
Fassaden- und Dachfanggerüste werden bauseits erstellt und					
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgehalten.			Übertrag:
	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. Sollte ein Kran auf der Baustelle vorhanden sein, so kann dieser nach vorheriger Absprache mit dem stellenden Unternehmer und der Bauleitung mitgenutzt werden. 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. 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. 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	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. 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. 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. 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.		Übertrag:	
			0,227 psch	EP GP
Summe Titel 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Titel Bodenbeschichtung Tiefgarage			
	Hinweis Bodenbeschichtung Tiefgarage Hinweis Bodenbeschichtung Tiefgarage In der Tiefgarage ist der Anschlussbereich zwischen Sohle und aufgehenden Bauteilen zum Schutz der Arbeitsfugen mit einem Oberflächenschutzsystem gemäß DIN EN 13813 sowie DIN V 18026 unter Berücksichtigung der DIN EN 1504-2, 2005-01 und nach Rili DAfStb. zu beschichten und es ist ein vertikaler Sockelschutz aufzubringen. Der Untergrund besteht aus Stahlbeton. Für die Beschichtungen dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Systeme eines Herstellers verwendet werden, alle Produkte sind im System aufeinander abzustimmen und gem. Herstellervorgaben zu verarbeiten.			
01.02.0010	Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen Beschichtung der Bodenflächen in einem mind. 15cm breiten Streifen vor aufgehenden Bauteilen zum Schutz der Arbeitsfuge Boden/Wand. Beschichtung 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 Stahlbeton wie folgt auftragen: - 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 einzukalkulieren. Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rutschhemmung: R11 Dynamisch rissüberbrückend Eigenschaften: - Hohe Sicherheit gegen Carbamatbildung - Gute Deckkraft auf Einstreubelägen - Mechanisch u. chemisch belastbar - Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung. Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen.			Übertrag:
		40 m	EP	GP
01.02.0020	Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen, Stützen 28/50 Wie Position 01.02.0010 (Seite 15) jedoch: an Stützen, Abmessungen 28/50cm Abwicklung: 156cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		2,497 Stk	EP	GP
01.02.0030	Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen, Stützen 30/30 Wie Position 01.02.0010 (Seite 15) jedoch: an Stützen, Abmessungen 30/30cm Abwicklung: 120cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		1,135 Stk	EP	GP
01.02.0040	Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle Gefügedichte Dreiecks- oder Hohlkehle an allen aufgehenden Bauteilen im Bereich der Tiefgarage passend zur Bodenbeschichtung und zum Sockelschutz der vorgenannten Positionen, fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen. Abmessung: mind. 3/3cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

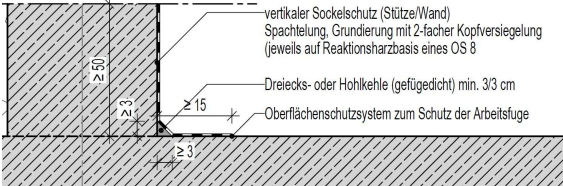
Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.02	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.			
		40 m	EP	GP
01.02.0050	Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle an Stützen 28/50			
	Wie Position 01.02.0040 (Seite 16) jedoch: an Stützen, Abmessungen 28/50cm			
	Abwicklung: 156cm			
	Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		2,497 Stk	EP	GP
01.02.0060	Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle an Stützen 30/30			
	Wie Position 01.02.0040 (Seite 16) jedoch: an Stützen, Abmessungen 30/30cm			
	Abwicklung: 120cm			
	Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		1,135 Stk	EP	GP
01.02.0070	Sockelschutz			
	Sockelschutz			
	Sockelschutz an Wänden und Stützen, einem ca. 50cm breiten Streifen (ab OKF)			
	Beschichtung 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 Stahlbeton wie folgt auftragen:			
	- vorhandenen Unterboden mechanisch vorbereiten			
	- Aufbringen einer Grundierspachtelung einem transparenten 2-K EP-Bindemittel			
	- Aufbringen einer 2-fachen Kopfversiegelung mit einem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: pigmentierten, nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel, Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau Dynamisch rissüberbrückend Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung. Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen. S. Detail QMM-XX-ARC-5-DE-AW-008 			
		40 m	EP	GP
01.02.0080	Sockelschutz, Stützen 28/50 Wie Position 01.02.0070 (Seite 17) jedoch: an Stützen, Abmessungen 28/50cm Abwicklung: 156cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		2,497 Stk	EP	GP
01.02.0090	Sockelschutz, Stützen 30/30 Wie Position 01.02.0070 (Seite 17) jedoch: an Stützen, Abmessungen 30/30cm Abwicklung: 120cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		1,135 Stk	EP	GP
Summe Titel 01.02		Bodenbeschichtung Tiefgarage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.03	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	Titel Markierungsarbeiten			
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen			
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen			
01.03.0010	Fahrbahn-/Parkplatzmarkierung, Breite 10cm			
	Fahrbahn-/Parkplatzmarkierung, Breite 10cm			
	Bodenmarkierungen, überfahrbar, außenluftberührt, in Teilbereich frei bewittert, 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: OS10-Beschichtung/Stahlbetonsohl geglättet			
	Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.			
		51 m	EP	GP
01.03.0020	Parkplatznummerierung			
	Wie Position 01.03.0010 jedoch: als Schablonenbeschriftung zur Parkplatznummerierung,			
	Darstellung mit 2 Ziffern, je Stellplatz eine Kennzeichnung, Schriftart Arial Black, Schrifthöhe 36 cm,			
	Abrechnung erfolgt je Stellplatz.			
	Nummerierung von "01" bis "24"			
		5,448 Stk	EP	GP
01.03.0030	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_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.03	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 160cm - Höhe: 67,5cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		0,454 Stk	EP	GP
01.03.0040	Symbol Rollstuhl (für barrierefreie Parkplätze) Wie Position 01.03.0030 (Seite 19) jedoch: Symbol: Rollstuhl (für barrierefreie Parkplätze) Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 78cm - Höhe: 100cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		0,454 Stk	EP	GP
01.03.0050	Symbol Dreieck Wie Position 01.03.0030 (Seite 19) jedoch: Symbol: Dreieck als gleichschenkliges Dreieck Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 37cm - Höhe: 50cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		1,135 Stk	EP	GP
Summe Titel 01.03		Markierungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.04	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04	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 ab ca. der Hälfte halbkreisförmig.			
	Die Rampe ist ca. zur Hälfte frei bewittert und zur Hälfte (ab dem Zufahrtstor) überdacht.			
	Im mittleren Bereich (am Zufahrtstor) und am unteren Anschluss ist jeweils eine Entwässerungsrinne angeordnet, die bauseits geliefert und eingebaut wird.			
01.04.0010	Untergrund Kugelstrahlen			
	Untergrund Kugelstrahlen			
	Kugelstrahlen der Fläche, um labile Teile sowie Verschmutzungen restlos zu entfernen. Anschließend mit einem Industriestaubsauger gründlich entstauben. Die Beseitigung und Entsorgung der Strahlreste ist mit einzukalkulieren.			
		24 m²	EP	GP
01.04.0020	Beschichtung OS10			
	Beschichtung OS10			
	Beschichtung der Rampe im bewitterten und unbewitterten Bereich mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Oberflächenschutzsystem OS 10 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 10 mit erhöhter Rissüberbrückung zur Aufnahme von witterungsbedingten Bauteilbewegungen.			
	Die mechanische Untergrundvorbereitung ist in diese Position einzukalkulieren. Untergrund: Stahlbeton			
	Das Anarbeiten an Stützen, Wände etc. ist in diese Position mit einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
01	Los	Los 1 - Haus 1		
01.04	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau Rutschhemmung: R11 Dynamisch rissüberbrückend Eigenschaften: - Hohe Sicherheit gegen Carbamatbildung - Gute Deckkraft auf Einstreubelägen - Mechanisch u. chemisch belastbar - Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung. Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen.			
		24 m²	EP	GP
01.04.0030	Beschichtung der Wand Wie Position 01.04.0020 (Seite 21) jedoch: an Wänden ca. 50 cm hochführen und an der Oberkante sauber und gerade abschließen.			
		5 m²	EP	GP
01.04.0040	Verweis auf Position: 01.04.0020 (Seite 21) Anarbeiten an Bodenrinnen Anarbeiten an Bodenrinnen Anarbeiten der Bodenbeschichtung aus Pos. 01.04.0020 an bauseits eingebaute Entwässerungsrinnen mit Abdeckrost. Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.			
		4,2 m	EP	GP
01.04.0050	Erstellung Hohlkehle Erstellung Hohlkehle			
	Hohlkehle an allen aufgehenden Bauteilen im Bereich der Tiefgarage passend zur Bodenbeschichtung der vorgenannten Positionen, fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
01	Los	Los 1 - Haus 1			
01.04	Titel	Rampe			
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.					
		11 m	EP	GP	
Summe Titel 01.04			Rampe, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 2+3			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Los Los 2 - Haus 2+3					
02.01 Titel Baustelleneinrichtung					
02.01.0010 Baustelleneinrichtung					
Baustelleneinrichtung					
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. Nachfolgende Punkte sind zu beachten und einzukalkulieren:					
1. Baustelleneinrichtung 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. 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. Im Gebäude werden Aufenthaltsräume nicht zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den AN gestellt und sind auf Basis des Baustelleneinrichtungsplanes mit der Bauleitung abzustimmen. WC-, Wasch- und Sanitätscontainer bzw. -kabinen werden bauseits gestellt und gereinigt. Umlagebeteiligung s. "Besondere Vertragsbedingungen".					
2. Baustrom und Bauwasser Baustrom und Bauwasser werden durch das Rohbauunternehmen zur Verfügung gestellt. Sämtliche Ausbaugewerke können Strom und Wasser an den Entnahmestellen entnehmen. 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.					
3. Gerüste/Hubarbeitsbühnen Falls nicht anders beschreiben, sind die notwendigen Gerüste und Hubarbeitsbühnen in der Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren.					
Fassaden- und Dachfanggerüste werden bauseits erstellt und					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorgehalten.			Übertrag:
	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. Sollte ein Kran auf der Baustelle vorhanden sein, so kann dieser nach vorheriger Absprache mit dem stellenden Unternehmer und der Bauleitung mitgenutzt werden. 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. 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. 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			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	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. 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. 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. 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.		Übertrag:	
			0,773 psch	EP GP
Summe Titel 02.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 2+3			
02.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.02	Titel Bodenbeschichtung Tiefgarage				
	Hinweis Bodenbeschichtung Tiefgarage Hinweis Bodenbeschichtung Tiefgarage In der Tiefgarage ist der Anschlussbereich zwischen Sohle und aufgehenden Bauteilen zum Schutz der Arbeitsfugen mit einem Oberflächenschutzsystem gemäß DIN EN 13813 sowie DIN V 18026 unter Berücksichtigung der DIN EN 1504-2, 2005-01 und nach Rili DAfStb. zu beschichten und es ist ein vertikaler Sockelschutz aufzubringen. Der Untergrund besteht aus Stahlbeton. Für die Beschichtungen dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Systeme eines Herstellers verwendet werden, alle Produkte sind im System aufeinander abzustimmen und gem. Herstellervorgaben zu verarbeiten.				
02.02.0010	Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen Beschichtung der Bodenflächen in einem mind. 15cm breiten Streifen vor aufgehenden Bauteilen zum Schutz der Arbeitsfuge Boden/Wand. Beschichtung 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 Stahlbeton wie folgt auftragen: - 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 einzukalkulieren. Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau				
		- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rutschhemmung: R11 Dynamisch rissüberbrückend Eigenschaften: - Hohe Sicherheit gegen Carbamatbildung - Gute Deckkraft auf Einstreubelägen - Mechanisch u. chemisch belastbar - Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung. Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen.			Übertrag:
		136 m	EP	GP
02.02.0020	Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen, Stützen 28/50 Wie Position 02.02.0010 (Seite 28) jedoch: an Stützen, Abmessungen 28/50cm Abwicklung: 156cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		8,503 Stk	EP	GP
02.02.0030	Beschichtung Boden vor aufgehenden Bauteilen, Stützen 30/30 Wie Position 02.02.0010 (Seite 28) jedoch: an Stützen, Abmessungen 30/30cm Abwicklung: 120cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		3,865 Stk	EP	GP
02.02.0040	Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle Gefügedichte Dreiecks- oder Hohlkehle an allen aufgehenden Bauteilen im Bereich der Tiefgarage passend zur Bodenbeschichtung und zum Sockelschutz der vorgenannten Positionen, fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen. Abmessung: mind. 3/3cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

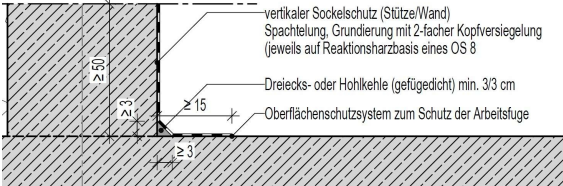
Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.02	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.			
		136 m	EP	GP
02.02.0050	Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle an Stützen 28/50			
	Wie Position 02.02.0040 (Seite 29) jedoch: an Stützen, Abmessungen 28/50cm			
	Abwicklung: 156cm			
	Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		8,503 Stk	EP	GP
02.02.0060	Erstellung Dreiecks- oder Hohlkehle an Stützen 30/30			
	Wie Position 02.02.0040 (Seite 29) jedoch: an Stützen, Abmessungen 30/30cm			
	Abwicklung: 120cm			
	Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		3,865 Stk	EP	GP
02.02.0070	Sockelschutz			
	Sockelschutz			
	Sockelschutz an Wänden und Stützen, einem ca. 50cm breiten Streifen (ab OKF)			
	Beschichtung 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 Stahlbeton wie folgt auftragen:			
	- vorhandenen Unterboden mechanisch vorbereiten			
	- Aufbringen einer Grundierspachtelung einem transparenten 2-K EP-Bindemittel			
	- Aufbringen einer 2-fachen Kopfversiegelung mit einem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: pigmentierten, nonylphenol-, lösemittel- und weichmacherfreien 2-K EP-Bindemittel, Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau Dynamisch rissüberbrückend Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung. Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen. S. Detail QMM-XX-ARC-5-DE-AW-008 			
		136 m	EP	GP
02.02.0080	Sockelschutz, Stützen 28/50 Wie Position 02.02.0070 (Seite 30) jedoch: an Stützen, Abmessungen 28/50cm Abwicklung: 156cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		8,503 Stk	EP	GP
02.02.0090	Sockelschutz, Stützen 30/30 Wie Position 02.02.0070 (Seite 30) jedoch: an Stützen, Abmessungen 30/30cm Abwicklung: 120cm Einschl. Eckausbildung (4 Stk. je Stütze).			
		3,865 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.02		Bodenbeschichtung Tiefgarage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 2+3			
02.03	Titel	Markierungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.03	Titel Markierungsarbeiten				
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen				
	Markierungsarbeiten auf Bodenflächen				
02.03.0010	Fahrbahn-/Parkplatzmarkierung, Breite 10cm				
	Fahrbahn-/Parkplatzmarkierung, Breite 10cm				
	Bodenmarkierungen, überfahrbar, außenluftberührt, in Teilbereich frei bewittert, 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: OS10-Beschichtung/Stahlbetonsohl geglättet				
	Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.				
		175 m	EP	GP	
02.03.0020	Parkplatznummerierung				
	Wie Position 02.03.0010 jedoch: als Schablonenbeschriftung zur Parkplatznummerierung,				
	Darstellung mit 2 Ziffern, je Stellplatz eine Kennzeichnung, Schriftart Arial Black, Schrifthöhe 36 cm,				
	Abrechnung erfolgt je Stellplatz.				
	Nummerierung von "01" bis "24"				
		18,552 Stk	EP	GP	
02.03.0030	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_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.03	Titel	Markierungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 160cm - Höhe: 67,5cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		1,546 Stk	EP	GP
02.03.0040	Symbol Rollstuhl (für barrierefreie Parkplätze) Wie Position 02.03.0030 (Seite 32) jedoch: Symbol: Rollstuhl (für barrierefreie Parkplätze) Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 78cm - Höhe: 100cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		1,546 Stk	EP	GP
02.03.0050	Symbol Dreieck Wie Position 02.03.0030 (Seite 32) jedoch: Symbol: Dreieck als gleichschenkliges Dreieck Abmessungen (max. Außenabmessungen): - Länge: 37cm - Höhe: 50cm Das Symbol ist vorab mit der Planung abzustimmen und freigeben zu lassen.			
		3,865 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.03		Markierungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 2+3			
02.04	Titel	Rampe			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.04	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 ab ca. der Hälfte halbkreisförmig.				
	Die Rampe ist ca. zur Hälfte frei bewittert und zur Hälfte (ab dem Zufahrtstor) überdacht.				
	Im mittleren Bereich (am Zufahrtstor) und am unteren Anschluss ist jeweils eine Entwässerungsrinne angeordnet, die bauseits geliefert und eingebaut wird.				
02.04.0010	Untergrund Kugelstrahlen				
	Untergrund Kugelstrahlen				
	Kugelstrahlen der Fläche, um labile Teile sowie Verschmutzungen restlos zu entfernen. Anschließend mit einem Industriestaubsauger gründlich entstauben. Die Beseitigung und Entsorgung der Strahlreste ist mit einzukalkulieren.				
		82 m²	EP	GP	
02.04.0020	Beschichtung OS10				
	Beschichtung OS10				
	Beschichtung der Rampe im bewitterten und unbewitterten Bereich mit einem bauaufsichtlich zugelassenen Oberflächenschutzsystem OS 10 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 10 mit erhöhter Rissüberbrückung zur Aufnahme von witterungsbedingten Bauteilbewegungen.				
	Die mechanische Untergrundvorbereitung ist in diese Position einzukalkulieren. Untergrund: Stahlbeton				
	Das Anarbeiten an Stützen, Wände etc. ist in diese Position mit einzukalkulieren.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.04	Titel	Rampe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Farbe: Nach Bemusterung, ähnlich RAL 7035 lichtgrau Rutschhemmung: R11 Dynamisch rissüberbrückend Eigenschaften: - Hohe Sicherheit gegen Carbamatbildung - Gute Deckkraft auf Einstreubelägen - Mechanisch u. chemisch belastbar - Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich Liefern und Einbauen der gesamten Beschichtung. Einschl. der erforderlichen Vorarbeiten und Untergrundvorbereitungen.			
		82 m²	EP	GP
02.04.0030	Beschichtung der Wand Wie Position 02.04.0020 (Seite 34) jedoch: an Wänden ca. 50 cm hochführen und an der Oberkante sauber und gerade abschließen.			
		18 m²	EP	GP
02.04.0040	Verweis auf Position: 02.04.0020 (Seite 34) Anarbeiten an Bodenrinnen Anarbeiten an Bodenrinnen Anarbeiten der Bodenbeschichtung aus Pos. 02.04.0020 an bauseits eingebaute Entwässerungsrinnen mit Abdeckrost. Ausführung in unterschiedlichen Einzellängen gem. beiliegender Planung.			
		14,2 m	EP	GP
02.04.0050	Erstellung Hohlkehle Erstellung Hohlkehle			
	Hohlkehle an allen aufgehenden Bauteilen im Bereich der Tiefgarage passend zur Bodenbeschichtung der vorgenannten Positionen, fachgerecht gemäß Herstellerangaben ausführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage			
02	Los	Los 2 - Haus 2+3			
02.04	Titel	Rampe			
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.					
		37 m	EP	GP	
Summe Titel 02.04			Rampe, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
02	Los	Los 2 - Haus 2+3		
02.05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
02.05.0010	Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführung anzumelden und wöchentlich als Nachweis bei der Bauleitung einzureichen.			
		7,73 Std	EP	GP
02.05.0020	Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis. Stundenlohnarbeiten sind vor Ausführung anzumelden und wöchentlich als Nachweis bei der Bauleitung einzureichen.			
		7,73 Std	EP	GP
Summe Titel 02.05		Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....	
Summe Los 02		Los 2 - Haus 2+3, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

LV-Zusammenfassung

Moldrickx_1-3 & 6 (2406)

170	LV	Beschichtung Tiefgarage		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Los	Los 1 - Haus 1	12	.....
01.01	Titel	Baustelleneinrichtung	12	.....
01.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	15	.....
01.03	Titel	Markierungsarbeiten	19	.....
01.04	Titel	Rampe	21	.....
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	24	.....
02	Los	Los 2 - Haus 2+3	25	.....
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	25	.....
02.02	Titel	Bodenbeschichtung Tiefgarage	28	.....
02.03	Titel	Markierungsarbeiten	32	.....
02.04	Titel	Rampe	34	.....
02.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	37	.....

Summe LV 170 Beschichtung Tiefgarage

		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				