

Projekt: 2024-004-340 **Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten**
LV: 06 **VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten**

Inhaltsverzeichnis		Seite
<hr/>		
Deckblatt		1
LV: 1	Baustelleneinrichtung	12
LV: 2	Malerarbeiten Innen	13
LV: 3	Anstrich auf Metall	21
LV: 4	Sonstige Arbeiten	24
LV: 5	Stundenlohnarbeiten	25
Zusammenstellung		26
<hr/>		
Gesamtseitenzahl		27

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Anschrift der Baustelle:

Gelände der Universitätsklinik A.ö.R.
Leipziger Straße 44
Haus 60a+b
39120 Magdeburg

Im Uni Klinikum Magdeburg soll im Gebäude 60a in Ebene -1 auf ca. 150 m² ein grundhafter Umbau erfolgen.

Der unmittelbare Umbaubereich ist leergezogen. Alle angrenzenden Bereiche befinden sich im laufenden Krankenhausbetrieb.

Es ist grundsätzlich mit Unterbrechungen des Arbeitsablaufes und mit Arbeitszeitverlagerungen zu rechnen. Die Weisungen der Krankenhausleitung sind zu beachten.

Die tägliche Arbeitszeit beginnt 7.00Uhr und endet spätestens 20.00Uhr.

Die Baustelle ist täglich besenrein an das Krankenhauspersonal zu übergeben.

Folgende Zeitfenster sind Ruhezeiten, während dessen keine lärm- oder erschütterungsintensiven Arbeiten ausgeführt werden dürfen:

20.00 Uhr bis 7.00 Uhr

12.00 Uhr bis 14.00Uhr

Grundsätzlich sind lärm- und erschütterungsintensive Arbeiten vorher abzusprechen.

Auch außerhalb dieser Ruhezeiten ist das lautstarke Betreiben von Audio-Geräten zu unterlassen.

Die Baustellenzufahrt erfolgt vom Farmersleber Weg über die öffentliche Zufahrt zum Klinikgelände.

Auf dem Gelände des Universitätsklinikum Magdeburg gilt eine Parkordnung. Das Parken von Fahrzeugen auf dem Klinikgelände ist gebührenpflichtig. Die anfallenden Parkgebühren werden nicht erstattet.

Die Freiflächen, die für Anlieferung, Patiententransport etc. benötigt werden, dürfen nicht befahren werden.

Bau- und Lieferfahrzeuge dürfen eine Gesamtlast von 3,5 t nicht überschreiten.

Parkmöglichkeiten stehen nur in sehr begrenztem Umfang zur Verfügung.

Der Materialan- und -abtransport sowie der unmittelbare Baustellenzugang erfolgen grundsätzlich von außen über eine Bautür.

Die Benutzung der Gebäudeflure, -treppen und -aufzüge ist untersagt.

Ausnahmen sind mit der Bauleitung und/oder der Klinikleitung abzustimmen.

Durch den Bauablauf bedingte Wartezeiten werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

Geräusch- Staub- und Erschütterungsbelastungen sind zu minimieren.

Für an die Umbaubereiche angrenzende Räume ist jederzeit Staubfreiheit sicherzustellen. Die dazu gestellten Staubschutzeinrichtungen Staubschutzwände, Folienabklebungen und -abdeckungen sind vor Beschädigung zu schützen und laufend auf Dichtigkeit zu prüfen.

Der AN hat keinen Anspruch auf eine Lagerung von Material, Hilfsstoffen und Werkzeug. Lagerflächen stehen auf dem Gelände zur Verfügung und werden vom Auftraggeber auf Anfrage zugewiesen.

Sollte öffentlicher Grund für Lager o. ä. Zwecke benötigt werden, so ist dies vom Auftragnehmer zu beantragen und zu vergüten. Öffentliche Bereiche sind von Verschmutzungen freizuhalten und ggf. sofort, mind. täglich zu reinigen.

Für das Bauvorhaben ist keine Bewachung vorgesehen.

Abbruchmaterialien sind unmittelbar, sonstige Restmaterialien arbeitstäglich aus dem Umbaubereich zu beraumen (besenrein).

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 **Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten**
LV: 06 **VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten**

Nicht beräumte Abfälle und Restmaterialien werden bauseits entsorgt und dem Verursacher in Rechnung gestellt. Nicht direkt zuzuordnende Kosten für Reinigung und Entsorgung werden auf die am Bau beteiligten Firmen anteilig umgelegt.

Innerhalb des Umbaubereiches haben die Bauarbeiten koordiniert mit allen beteiligten Gewerken unter Einhaltung der dort geltenden Hygieneanforderungen zu erfolgen.

Die Bauleitung wird zu festgesetzten Terminen wöchentlich Baubesprechungen vorsehen, um den Stand der Arbeiten und die für den weiteren Fortgang der Arbeiten erforderlichen Maßnahmen zu besprechen und zu koordinieren. Der AN hat hierzu einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Darüber hinaus haben der Auftragnehmer und seine Vertragsfirmen jederzeit alle gewünschten Informationen über den Zustand und Fortschritt ihrer Arbeiten zu geben. Die Teilnahme ist Pflicht.

Alle Leistungen verstehen sich incl. Lieferung der Materialien und Montage/Einbau. Maße sind vom AN eigenverantwortlich zu prüfen bzw. zu nehmen.

Die Abbruchmassen werden Eigentum des Auftragnehmers und sind fachgerecht entsprechend der geltenden Abfallbestimmungen zu entsorgen. Deponie-/ Entsorgungsgebühren sind einzurechnen. Mit der Schlussrechnung sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen.

Stundenlohnarbeiten

Mit der Ausführung der im LV vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung durch die Bauleitung zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind mindestens in zweifacher Ausfertigung werktäglich zur Anerkennung einzureichen. Ein Exemplar verbleibt beim Auftraggeber.

Den Rechnungen ist ein prüffähiges Aufmaß beizulegen.

Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte anzufertigen.

Diese sind wöchentlich der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen und zu übergeben.

Vom Auftragnehmer verursachte Beschädigungen an Gebäuden, Straßen, Gehwegen, Grünflächen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich wieder zu beseitigen.

Die Baustellenbereiche sind unfallsicher, auch bei unbefugtem Betreten, zu betreiben. Es ist mit der Anwesenheit von Kindern zu rechnen.

Die Forderungen der zuständigen Ämter für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonstiger mitwirkender Behörden, Dienststellen und Körperschaften sind einzuhalten.

Besonders zu beachten und einzukalkulieren sind die horizontalen und vertikalen Weglängen für Transport und Förderung auf dem Klinikgelände und im Baustellenbereich.

Alle erschwerenden Arbeitsbedingungen, sofern in den Leistungsbeschreibungen nicht gesondert beschrieben, sind mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Lagerflächen werden auf dem Bereich des Klinikums nicht zur Verfügung gestellt!!!

Sollte öffentlicher Grund oder Freiflächen des Krankenhausgeländes für Lager o. ä. Zwecke benötigt werden, so ist dies vom Auftragnehmer zu beantragen und auf eigene Kosten herzurichten, zu betreiben und nach Abschluss der Arbeiten wieder herzurichten. Öffentliche Bereiche sind von Verschmutzungen freizuhalten und ggf. sofort, mind. täglich zu reinigen.

Offenes Schneiden und Schweißen ist grundsätzlich anzumelden (Schweißerlaubnis).

Während der Bauausführung sind angrenzende Räume und Gebäudeteile sowie Einrichtungsgegenstände zu schützen. Bei Beschädigungen an alten Einrichtungen oder fertigen



Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Leistungen durch das Personal des Auftraggebers ist dieser zum Ersatz verpflichtet.

Vorbemerkungen Brandmeldeanlage

Der Baubereich wird durch eine Brandmeldeanlage mit automatischen Rauchmeldern überwacht. Ein Brandalarm hat Evakuierungsmaßnahmen im gesamten Gebäude bzw. im Gebäudekomplex zur Folge und führt zur sofortigen Alarmierung der Feuerwehr Magdeburg.

Brandalarne können neben Feuer und Rauch auch durch staubintensive, wärme- oder aerosolerzeugende (Bau-) Maßnahmen (fehl-) ausgelöst werden.

Zur Vermeidung solcher Falschalarne werden Rauchmelder rechtzeitig vorher, einzeln oder in Gruppen, in diesen Baubereichen deaktiviert, ohne dass die Alarmfunktion in anderen Bereichen eingeschränkt wird.

Jeder Auftragnehmer ist daher verpflichtet, seine Arbeiten nach den o.g. Kriterien zu bewerten und die Baubereiche festzulegen. Dabei ist insbesondere auch die Staubverbreitung in Nachbarbereiche über Unterhangdecken, fehlende Abdichtungen von Türen und Schächten usw. zu berücksichtigen. Mindestens 4 Arbeitstage vor Ausführungsbeginn sind die betroffenen Baubereiche und die entsprechenden Arbeitszeiten schriftlich anzuzeigen. Mit der Ausführung darf nur begonnen werden, wenn durch die zuständige Bauleitung die Freischaltung der Rauchmelder bestätigt wurde. Bei der Bauausführung sind die Bereiche und die Arbeitszeiten zwingend einzuhalten, da angrenzende Bereiche ganztägig und freigeschaltete Bereiche außerhalb der Arbeitszeiten (z.B. nachts oder am Wochenende) weiter überwacht werden.

Wird gegen die o.g. Regeln und Grundsätze verstoßen und dadurch ein Fehlalarm der Brandmeldeanlage ausgelöst, trägt der AN sämtliche damit verbundenen Kosten.

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340**Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten****LV: 06****VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten**

Allgemeine Technische Vorbemerkungen

Die vorliegende Leistungsbeschreibung beinhaltet die Sanierung eines Krankenhaus- bzw. Klinikbereichs Haus 60a, Ebenen -1.

Die Ausweisung von Einheitspreisen respektive Gesamtpreisen sowie Titelsummen oder Gewerkesummen ist erforderlich und für die Bewertung des Angebotes relevant. Im Ergebnis behält sich der Auftraggeber eine Pauschalierung vor. Von dem Bieter bzw. Auftragnehmer wird auch ein Pauschalpreisangebot als GU-Leistung erwartet.

Ortsbesichtigungen sind möglich nach Rücksprache und Terminabstimmung mit Bauherren/ Projektsteuerung bzw. Architekten/ Fachplanern.

Kampfmittelbeseitigung ist nicht erforderlich.

Mit Vertragsbestandteil wird der Bauzeitenplan, sowie alle Gutachten zum Baugrund, Brandschutz und sonstige in der Anlage beigefügten technischen Anlagen.

Die Vergabe ist als Aufmass-Vertrag auf EP-Basispreisen nach VOB vorgesehen, eine Pauschalierung des Auftrages kann durch den AG vorgenommen werden. Die Gewährleistung beträgt 5 Jahre nach BGB.

Als Kostenpauschale für diese Gebrauchs- und Nutzungsüberlassung ist der AG berechtigt, 0,5 % der Nettoabrechnungssumme einzubehalten. Mit Bestandteil dieses Einbehaltes sind die Kosten für die seitens des AG abzuschließende Bauwesenversicherung. Die eigene Baustelleneinrichtung bzw. GU-Kosten ist mit in die EP einzukalkulieren. Eine besondere Vergütung erfolgt hierbei nicht. Dies gilt vor allem für Hebezeuge, Kräne etc. Der AN hat eigenverantwortlich für den Transport der Materialien an die entsprechenden Einbaustellen Sorge zu tragen.

Verpackungsmaterial insbesondere Paletten, Styropourverpackungen und Folien sind täglich zu entsorgen, da sie andernfalls kostenpflichtig durch die Bauleitung entfernt werden.

Lage der Baustelle:

Lagermöglichkeiten sind im beschränkten Umfang auf der Baustelle vorhanden. Die Sicherung angelieferter Materialien ist Sache des AN.

Das Aufstellen der eigenen Baustelleneinrichtung erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber bzw. dessen Vertreter.

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 **Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten**
LV: 06 **VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten**

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Gewerk : Maler- und Lackierarbeiten

1. Grundlagen für Lieferung und Ausführung
Grundlage für Lieferung der Baustoffe und Bauteile
sowie der Ausführung bis zur funktionsfertigen
Leistung werden:

1.1 Leistungsbeschreibung des Auftraggebers einschl.
evtl. Zeichnungen und sonstiger Unterlagen.

1.2 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen Maler- und
Lackierarbeiten.

1.3 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für
Bauleistungen DIN 18363.

1.4 Die Vorschriften der

DIN 18201 Maßtoleranzen im Bauwesen
DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau
DIN 18203 Maßtoleranzen im Hochbau
DIN 18164 Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das
Bauwesen
DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten
DIN 18364 Korrosionsschutz an Stahl- und
Aluminiumbauten
DIN 18366 Tapezierarbeiten

1.5 Die anerkannten Regeln der Bautechnik (Baukunst)
mit den entsprechenden Fachnormen, DIN-Vorschriften
und Richtlinien sowie die
Herstellerverarbeitungsrichtlinien.

1.6 Die Vorschriften zur Sicherung des Baubetriebes und
der Verhütung von Unfällen, insbesondere UVV.

2. Ausführung

Für die Ausführung maßgebend ist DIN 18363 in
Verbindung mit den unter Abschnitt
1 aufgeführten DIN-Vorschriften und Richtlinien.

2.1 Dem Auftragnehmer übergebene Pläne sowie evtl.
Angaben über Achsen, Fluchten und Höhen sind
verantwortlich zu überprüfen, auch in Bezug auf
Überprüfung aller Maße an der Baustelle.

2.2 Anstriche unterschiedlicher Art oder Farbe sind
exakt zu trennen, ggf. Herstellung durch Kleben von
Bändern.



Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

2.3 Es sind ausschließlich fabrikfertige Marken-Erzeugnisse zu verwenden.

2.4 Anstriche, Lackierungen, Beschichtungen müssen fest haften und als gleichmäßige Fläche ohne Ansätze und Streifen erscheinen. Die Oberfläche muß glatt sein, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

2.5 Fugen zwischen Bauteilen, die sich aus den Bauteiltoleranzen ergeben, sind vor dem Anstrich dauerelastisch zu schließen.

2.6 Materialien, die für den Verwendungszweck bestimmt sind, dürfen für den gesamten Bau nur von einem Hersteller bezogen werden.

2.7 Alle zu bearbeitenden Flächen sind einwandfrei zu säubern. Kleine Putzschäden sind sauber und ansatzlos beizuarbeiten. Vor Ausführung der Arbeiten ist der Untergrund, soweit erforderlich, zu neutralisieren. Vor Ausführung der Anstricharbeiten sind Farbprobeflächen in den geforderten Größen kostenlos herzustellen.

2.8 Metallanstriche der Innengeländer und Handläufe gründlich säubern, entrostet und entfetten; darauf eine Grundierung mit Metall-Haftgrund, Voranstrich und 2-malige Schlußlackierung.

2.9 Tapeten sind direkt zu stoßen, die Nähte sind ansatzlos auszubilden. Vorhandene Installationsabdeckungen sind vor dem Tapezierarbeiten zu entfernen und später wieder zu montieren.

2.10 Farb- und Tapetenkleberreste dürfen nicht in die WC's, Bodeneinläufe, Wannen und Becken geschüttet werden. Vor Ausführung der Anstricharbeiten sind die Räume besenrein zu fegen. Die frisch gestrichenen Flächen sind bis zum Trocknen der Farben entsprechend zu sichern bzw. zu schützen.

2.11 Die Fußböden sind durch Folie oder Pappe vor Beschmutzungen zu schützen. Gleiches gilt für eingebaute Anlagen und Bauteile. Die Arbeiten sind bis zur Abnahme zu unterhalten.

3. Nebenleistungen

Ergeben sich aus den nachfolgenden Vorschriften Leistungen, die in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert aufgeführt sind und die nicht in der VOB, Teil C, Ziffern 4.1 und 4.2 der jeweiligen DIN erwähnt werden, so sind auch diese Leistungen



Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

als Nebenleistungen in die Angebotspreise einzurechnen.

3.1 Schutzmaßnahmen der vorhandenen Wand-, Boden- und Deckenflächen bis zum Montageende sowie für die fertigen Anstrichflächen bis zur Übergabe des Gesamtbauwerkes (Schutzmaßnahme gegen Beschädigung und Verschmutzungen inkl. Unterhaltung und spätere Beseitigung).

3.2 Für die evtl. erforderliche Zwischenlagerung ist ein geeigneter Platz auf der Baustelle zu wählen, an dem eine Lagerung entsprechend den Herstellerrichtlinien möglich ist.

3.3 Haftungsproben sowie Schichtdickenmessungen sind zum Nachweis der Ausführungsqualität nach Anforderung der Auftraggeberbauleitung zu erbringen.

3.4 Auf- und Abbauen sowie Vorhalten aller erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste, Arbeitsbühnen, geeignete Hebewerkzeuge usw. auch in den Fällen, deren Arbeitshöhe mehr als 2,00 m über Gelände liegen.

3.5 Leistungen, die entsprechend VOB Teil C, Ziffer 4.2.5 bis 4.2.15 beschrieben sind.

3.6 Sämtliche Maßnahmen für die Weiterarbeit bei Schlechtwetter, Frost und Schnee.

3.7 Maßnahmen zur Durchführung der unter 2.1 bis 2.12 beschriebenen Forderungen.

3.8 Auf Verlangen der Auftraggeberbauleitung sind Farbmuster in solcher Größe anzusetzen, daß eine Beurteilung der Farbtöne, auch in Bezug auf ihr optisches Gewicht, möglich ist; ggf. aufzustellende Mustertafeln.

4. Aufmaß und Abrechnung

Für die Gesamtleistung wird eine Pauschalvergütung vereinbart. Die Pauschalvergütung beinhaltet die kompletten Leistungen bis zum gebrauchsfertigen Zustand. Die Leistungen sind vom dem Auftragnehmer eigenverantwortlich zu ermitteln.

Hierbei sind zu berücksichtigen:

- die übergebenen Ausschreibungs-/Angebotsunterlagen
- die örtlichen Gegebenheiten
- die behördlichen Auflagen und gesetzl. Bestimmungen.

Sollten Widersprüche zwischen den einzelnen Unterlagen entstehen, gilt die weitestgehende Forderung als geschuldet.

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Gewerk : Maler- und Lackierarbeiten

1. Grundlagen für Lieferung und Ausführung
Grundlage für Lieferung der Baustoffe und Bauteile sowie der Ausführung bis zur funktionsfertigen Leistung werden:
 - 1.1 Leistungsbeschreibung des Auftraggebers einschl. evtl. Zeichnungen und sonstiger Unterlagen.
 - 1.2 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen Maler- und Lackierarbeiten.
 - 1.3 Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen DIN 18363.
 - 1.4 Die Vorschriften der
 - DIN 18201 Maßtoleranzen im Bauwesen
 - DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau
 - DIN 18203 Maßtoleranzen im Hochbau
 - DIN 18164 Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen
 - DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten
 - DIN 18364 Korrosionsschutz an Stahl- und Aluminiumbauten
 - DIN 18366 Tapezierarbeiten
 - 1.5 Die anerkannten Regeln der Bautechnik (Baukunst) mit den entsprechenden Fachnormen, DIN-Vorschriften und Richtlinien sowie die Herstellerverarbeitungsrichtlinien.
 - 1.6 Die Vorschriften zur Sicherung des Baubetriebes und der Verhütung von Unfällen, insbesondere UVV.
2. Ausführung

Für die Ausführung maßgebend ist DIN 18363 in Verbindung mit den unter Abschnitt 1 aufgeführten DIN-Vorschriften und Richtlinien.

 - 2.1 Dem Auftragnehmer übergebene Pläne sowie evtl. Angaben über Achsen, Fluchten und Höhen sind verantwortlich zu überprüfen, auch in Bezug auf Überprüfung aller Maße an der Baustelle.
 - 2.2 Anstriche unterschiedlicher Art oder Farbe sind exakt zu trennen, ggf. Herstellung durch Kleben von Bändern.
 - 2.3 Es sind ausschließlich fabrikfertige Marken-Erzeugnisse zu verwenden.
 - 2.4 Anstriche, Lackierungen, Beschichtungen müssen fest haften und als gleichmäßige Fläche ohne Ansätze und Streifen erscheinen. Die Oberfläche muß

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

glatt sein, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

- 2.5 Fugen zwischen Bauteilen, die sich aus den Bauteiltoleranzen ergeben, sind vor dem Anstrich dauerelastisch zu schließen.
- 2.6 Materialien, die für den Verwendungszweck bestimmt sind, dürfen für den gesamten Bau nur von einem Hersteller bezogen werden.
- 2.7 Alle zu bearbeitenden Flächen sind einwandfrei zu säubern. Kleine Putzschäden sind sauber und ansatzlos beizuarbeiten. Vor Ausführung der Arbeiten ist der Untergrund, soweit erforderlich, zu neutralisieren. Vor Ausführung der Anstricharbeiten sind Farbprobeflächen in den geforderten Größen kostenlos herzustellen.
- 2.8 Metallanstriche der Innengeländer und Handläufe gründlich säubern, entrostet und entfetten; darauf eine Grundierung mit Metall-Haftgrund, Voranstrich und 2-malige Schlußlackierung.
- 2.9 Tapeten sind direkt zu stoßen, die Nähte sind ansatzlos auszubilden. Vorhandene Installationsabdeckungen sind vor dem Tapezierarbeiten zu entfernen und später wieder zu montieren.
- 2.10 Farb- und Tapetenkleberreste dürfen nicht in die WC's, Bodeneinläufe, Wannen und Becken geschüttet werden. Vor Ausführung der Anstricharbeiten sind die Räume besenrein zu fegen. Die frisch gestrichenen Flächen sind bis zum Trocknen der Farben entsprechend zu sichern bzw. zu schützen.
- 2.11 Die Fußböden sind durch Folie oder Pappe vor Beschmutzungen zu schützen. Gleiches gilt für eingebaute Anlagen und Bauteile. Die Arbeiten sind bis zur Abnahme zu unterhalten.

3. Nebenleistungen

Ergeben sich aus den nachfolgenden Vorschriften Leistungen, die in der Leistungsbeschreibung nicht gesondert aufgeführt sind und die nicht in der VOB, Teil C, Ziffern 4.1 und 4.2 der jeweiligen DIN erwähnt werden, so sind auch diese Leistungen als Nebenleistungen in die Angebotspreise einzurechnen.

- 3.1 Schutzmaßnahmen der vorhandenen Wand-, Boden- und Deckenflächen bis zum Montageende sowie für die fertigen Anstrichflächen bis zur Übergabe des Gesamtbauwerkes (Schutzmaßnahme gegen Beschädigung und Verschmutzungen inkl. Unterhaltung und spätere Beseitigung).
- 3.2 Für die evtl. erforderliche Zwischenlagerung ist

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

ein geeigneter Platz auf der Baustelle zu wählen, an dem eine Lagerung entsprechend den Herstellerrichtlinien möglich ist.

- 3.3 Haftungsproben sowie Schichtdickenmessungen sind zum Nachweis der Ausführungsqualität nach Anforderung der Auftraggeberbauleitung zu erbringen.
- 3.4 Auf- und Abbauen sowie Vorhalten aller erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste, Arbeitsbühnen, geeignete Hebewerkzeuge usw. auch in den Fällen, deren Arbeitshöhe mehr als 2,00 m über Gelände liegen.
- 3.5 Leistungen, die entsprechend VOB Teil C, Ziffer 4.2.5 bis 4.2.15 beschrieben sind.
- 3.6 Sämtliche Maßnahmen für die Weiterarbeit bei Schlechtwetter, Frost und Schnee.
- 3.7 Maßnahmen zur Durchführung der unter 2.1 bis 2.12 beschriebenen Forderungen.
- 3.8 Auf Verlangen der Auftraggeberbauleitung sind Farbmuster in solcher Größe anzusetzen, daß eine Beurteilung der Farbtöne, auch in Bezug auf ihr optisches Gewicht, möglich ist; ggf. aufzustellende Mustertafeln.

4. Aufmaß und Abrechnung

Für die Gesamtleistung wird eine Pauschalvergütung vereinbart. Die Pauschalvergütung beinhaltet die kompletten Leistungen bis zum gebrauchsfertigen Zustand. Die Leistungen sind vom dem Auftragnehmer eigenverantwortlich zu ermitteln. Hierbei sind zu berücksichtigen:

- die übergebenen Ausschreibungs-/Angebotsunterlagen
- die örtlichen Gegebenheiten
- die behördlichen Auflagen und gesetzl. Bestimmungen.

Sollten Widersprüche zwischen den einzelnen Unterlagen entstehen, gilt die weitestgehende Forderung als geschuldet.

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten

LV: 06

VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Technische Vorbemerkungen

Alle Leistungen verstehen sich einschl. der Untergrundvorbereitung durch Säubern von Staub und losen Bestandteilen. Grob verschmutzte Flächen sind der Bauleitung anzuzeigen und werden separat aus gesonderter Position abgerechnet.

Die eigene Baustelleneinrichtung ist mit in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren. Insbesondere sind dies Rollrüstungen und Hubgeräte.

In dem Bauablauf ist zu berücksichtigen, dass die Beplankung der Sanitär- und Installationswände zeitversetzte Arbeitsgänge erforderlich machen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Farben in RAL nach Wahl Architekt/AG:

z. Zt. sind diese wie folgt festgelegt:

- Anstrich Wände Decken: hell, weiß
- Anstrich Zargen RAL 7016
- Anstrich Türblätter RAL 9007/9006
- Geländer/Handläufe RAL 7016
- konstruktive Stahlteile RAL 7016

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2	Malerarbeiten Innen			
2.10	<p>Fahrbare Arbeitsbühne/Fahrgerüst, Lastklasse 2 bis 1,5 kN/m², Belaghöhe bis 3,5 m, W09</p> <p>Fahrbare Arbeitsbühne/Fahrgerüst, Lastklasse 2 bis 1,5 kN/m², Belaghöhe bis 6m, W09 Fahrbare Arbeitsbühne/Fahrgerüst nach den Vorschriften des Arbeitsschutzgesetzes, der Berufsgenossenschaft, der VOB und allen anerkannten Regeln der Technik, liefern, aufbauen und bereitstellen.</p> <p>Eigenschaften: Gerüstbreite W 09 (Breite 0,9 - 1,2 m) Belaghöhe bis 6,0 m Lastklasse 2 (1,5 kN/m²) Grundvorhaltdauer 4 Wochen</p> <p>Ausführung: Die Arbeitsbühne/das Fahrgerüst ist ordnungsgemäß zu laden und für den Transport zu sichern. Vor dem Aufbau des Gerüsts sind die örtlichen Gegebenheiten zu klären. Unter Umständen sind Maßnahmen zur Sicherung des öffentlichen Verkehrsraumes zu treffen. Es ist zu beachten, dass besondere Schutzmaßnahmen im Bereich elektrischer Leitungen getroffen werden müssen.</p> <p>Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (Boden) muss das Gerüst auf lastverteilenden Unterlagen erstellt werden. Hinsichtlich der Standsicherheit ist zu beachten, dass je nach Bedarf ausreichend Verstrebungen und Verankerungen angebracht werden müssen.</p> <p>Nach dem Aufbau muss das Gerüst von einer befähigten Person auf die ordnungsgemäße Montage, sowie die sichere Funktion, geprüft werden. Während Arbeiten auf dem Gerüst ausgeführt werden, ist strikt darauf zu achten, dass die Fahrrollen durch den Bremshebel festgesetzt sind! Für die Dauer der Arbeiten ist das Gerüst regelmäßig auf etwaige Beschädigungen zu überprüfen.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist das Gerüst zu reinigen, abzubauen und ordnungsgemäß ab zu transportieren.</p> <p>Hinweis: Bestehen Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung, z.B. Fehlende Ausnivellierung und Einplanieren des Untergrundes für Traggerüste, so können nach VOB Teil B § 4 Nr. 3 beim Auftraggeber</p>			

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	unverzüglich und schriftlich Bedenken angemeldet werden.			
	Fabrikat: kein Fabrikat vorhanden	2,000 St	.....	.....
2.20	Abdeckung Boden, Folie Böden mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abdecken und gegen Verrutschen verkleben. Das Entfernen nach Abschluss der Arbeiten einkalkulieren. In dieser Position sind nur die Flächen erfasst, bei denen die Leistung nach Art und Umfang nicht als Nebenleistung einzuordnen ist.	450,000 m ²	.....	.....
2.30	Einbauten abdecken Abdecken von festen Einbauten wie Heizkörpern, Einbauküchen, Türen, Sanitärobjekten etc. zum Schutz vor Verschmutzung durch Malerarbeiten.	1,000 psch	.....	.....
2.40	Tiefengrund Flächen mit Tiefengrund versehen; Untergründe: Putzwände / Decken Grundanstrich / Tiefgrund ELF Untergrundvorbehandlung: Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Flächen säubern. Grundanstrich mit Lacryl Tiefgrund ELF 595. emissionsarm, tief eindringend, gut verfestigend, alkalibeständig, schnell trocknend, wasserdampfdiffusionsfähig, geprüft gemäß AgBB-Schema Fabrikat: (Bietereintrag)	430,000 m ²	.....	.....
2.50	Putz- und Farbreste an Wand und Decke entfernen Putz- und Farbreste an Decken und Wänden entfernen für Neuanbringung von Wandbekleidungen oder Anstrichen. Mehrfach überstrichen mit Dispersionsfarbe, abwaschen			

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	und mit Spachtel ablösen Entsorgung anfallender Abfälle einschl. Deponiegebühr. Höhe bis:bis 3,55m Ausbauort:Innenwände + Decken Ebene -1	50,000 m ²	.....	.....
2.60	vorh. Tapetenwandbeläge abweichen, rückstandsfrei entfernen, entsorgen Wand- und Deckenunterflächen - Untergründe reinigen von groben Verschmutzungen einschl. entsorgen, vollständige Flächenvorbereitung für malereigene Zwecke wie spachteln, Tapezieren, streichen etc.; Reinigung mit geeignetem Gerät; Untergründe: - Gipskartonbauplatten - Brandschutzplatten etc.	100,000 m ²	.....	.....
2.70	Putz, Risse starr, schließen Risse, ohne Rissbreitenänderung, in Putzoberflächen v-förmig öffnen und mit Spachtelmasse schließen. Oberfläche an den vorhandenen Putz anpassen. Putz:Gipsputz auf GK, Gipsputz auf Außenwänden (innen) Spachtelmasse:Gips Bauteil:Trockenbauwände, MW-Wände	50,000 m	.....	.....
2.80	Gipshaltiger Spachtel Q3 Decken/ Wände Gipshaltiges Spachtelsystem an bereits vorbehandelten Deckenflächen; vollflächiges Flächenspachtelsystem - zu erzielende Qualitäten: Q3 - (gemäß Merkblatt Nr. 2 vorhandene Flächen: - GK-Decken, geschlossen - Massivdecken (verputzt), Gipsputz und Kalkzementputz, Oberflächenqualität Q2;	430,000 m ²	.....	.....



Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.90	<p>Fläche überspannen, Malergewebe Überspannen rissegefährdeter Flächen sowie Kanten, Ecken etc., mit Gewebe, inkl. Vorbehandlung und Spachtelung. Bauteil: GK-Wände, MW-Wände, Teilflächen Unterhangdecken aus GKBI</p> <p>Tapezieren der Wand mit Tapezieren der Wand mit Glasfasertapete, einschließlich Lieferung der Tapete, auf Stoß kleben, mit Dispersionskleber, - Farbton: weiß, stumpfmatt</p> <p>Fabrikat: (Bietereintrag) angeb. Fabrikat Tapete: Glattvlies</p>	300,000 m ²	.....	.....
2.100	<p>Glasgewebetapete liefern + kleben Wände Glasgewebetapete auf vorbereiteten Wand- oder Deckenflächen liefern und auf Stoß kleben, einschließlich alle notwendigen Arbeiten und Untergrundvorbehandlungen, Gewicht 185 g/m², Kreuzgewebe</p> <p>Anstrich als ges. Pos.</p> <p>Untergründe: - Beton, Mauerwerkswände (KS, Ziegel) - Gipsdielen, Putzflächen - Gipskartonbauplatten</p> <p>Einbauort: Sondernutzungsräume, Flure</p>	110,000 m ²	.....	.....
2.110	<p>Dauerelastische Fugenverschlüsse, Abschlüsse Fugenverschlüsse und Abschlüsse mit elastischer Dichtmasse auf Acrylbasis;</p> <p>Ausführung an Wandanschlüssen, von Trockenbaukonstruktionen untereinander und von Trockenbaukonstruktionen an Massivkonstruktionen.</p>	150,000 m	.....	.....

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR

2.120

Reinacrylat-Innen-Dispersionsfarbe, Klasse 1, M, desinfektionsmittelbeständig

Beschichtung mit Sensocryl 267.

- Grundbeschichtung
- Zwischenbeschichtung
- Schlußbeschichtung

Bauteil : Decken, Wände
 Farbe : weiß oder hell getönt
 Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
 Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 1 (bei 7 m²/l)
 Kontrastverhältnis (altweiß): H10-Klasse 1 (bei 8 m²/l)
 Glanzgrad: seidenmatt
 Standardfarbton: weiß

Fabrikat:
 (Bietereintrag)

Eigenschaften:
 für innen
 emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei
 seidenmatt G2b
 geeignet für den indirekten Lebensmittelkontakt
 geeignet für den Einsatz in Reinräumen
 Nassabriebbeständigkeit R-Klasse 1
 Deckvermögen H10-Klasse 2 bei 7 m²/l
 sehr heller Weißfarbton
 sehr brillante Buntfarbtöne
 hoch strapazierfähig
 desinfektionsmittelbeständig (gemäß Prüfzeugnis)
 sehr gut reinigungsfähig
 schwerentflammbar B1 nach DIN 4102 im Systemaufbau mit CreaGlas Gewebe und Relief 3490
 wasserdampfdiffusionsfähig
 sehr leicht verarbeitbar
 Fungizid und bakterizid ausgerüstet, konform mit AgBB-Anforderungen.

400,000 m²

2.130

2K-Polyurethan-Acrylat-Lack-Innen-Dispersionsfarbe, Klasse 1, M, desinfektionsmittelbeständig

Beschichtung mit Sensocryl 2672K-Aqua Mattlack 2390.

- Grundbeschichtung
- Zwischenbeschichtung
- Schlußbeschichtung

Bauteil : Decken, Wände

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Farbe : weiß oder hell getönt
 Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 1
 Kontrastverhältnis (weiß): H10-Klasse 1 (bei 7 m²/l)
 Kontrastverhältnis (altweiß): H10-Klasse 1 (bei 8 m²/l)
 Glanzgrad: matt
 Standardfarbton: weiß

Fabrikat:
 (Bietereintrag)

Eigenschaften:
 für innen
 mechanisch und chemisch stark belastbar
 emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei
 matt G2b
 geeignet für den indirekten Lebensmittelkontakt
 geeignet für den Einsatz in Reinräumen
 Nassabriebbeständigkeit R-Klasse 1
 Deckvermögen H10-Klasse 2 bei 7 m²/l
 sehr heller Weißfarbton
 sehr brillante Buntfarbtöne
 hoch strapazierfähig
 desinfektionsmittelbeständig (gemäß Prüfzeugnis)
 sehr gut reinigungsfähig
 schwerentflammbar B1 nach DIN 4102 im Systemaufbau
 mit CreaGlas Gewebe und Relief 3490
 wasserdampfdiffusionsfähig
 sehr leicht verarbeitbar
 Fungizid und bakterizid ausgerüstet, konform mit
 AgBB-Anforderungen.

30,000 m²

2.140 Naßraum, fungizid, als Zulage

Zusatzmittel mit fungizider Wirkung für Anstriche in
 Nassräumen als Zulage.

200,000 m²

2.150 Zulage - Beschichtung Latex, matt, Innenbereich

Beschichtung, innen, mit Latexarbe, auf glatten
 Oberflächen, wie Beton, Gipskarton- bzw.
 Gipsfaserplatten, Putz, Rohfaser- und
 Glasfasergewebe,
 an Wand- und Deckenflächen,
 Oberfläche matt und scheuerbeständig.

Zulage zur Hauptposition

Lichte Raumhöhe: siehe Vorbemerkungen

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Farbe : weiß oder hell getönt, deckend			
	Flure und Treppenhäuser	200,000 m ²	.....	.....
2.160	Zulage - Beschichtung, mittel getönt, Beschichtung, innen, mit Dispersions-Silikatfarbe, auf glatter, mineralischer Oberfläche, wie Beton, Gipskarton bzw. Gipsfaser, an Wand- und Deckenflächen, Oberfläche matt und scheuerbeständig. Lichte Raumhöhe: bis 400 cm Farbe : mittel getönt, deckend als Zulage zur Hauptposition Farbton nach Wahl des Architekten	430,000 m ²	.....	.....
2.170	Schutzabdeck. Fenster Tür Folie D 0,2mm herstellen beseitigen Schutzabdeckung des Fensters und der Tür, einseitig, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,2 mm, herstellen und beseitigen, anfallende Stoffe im Behälter des AN lagern, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	15,000 m ²	.....	.....
2.180	Holzbauteil mit Lasuranstr. innen/innen Türanlage High-Solid-Lasur, LB 2-flg. Drehflügel-Türanlage einschl. Rahmen- Oberlichte und Seitenteile beidseitig aufarbeiten und beschichten. Untergrundvorbehandlung: Anstrich auf Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Verunreinigungen, losen Kitt, schadhafte Anstrichteile und nicht intakten Dichtstoff entfernen. Intakten Anstrich anschleifen und säubern, gegenbenenfalls Fehlstellen mit zugelassenem Holzspachtel bzw. Füller aufspachteln und anschleifen. Rohe und schadhafte Stellen imprägnieren mit Lignodur Contrabol 550. Grundanstrich der imprägnierten Stellen mit Lignodur UltraGuard 580.			

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Kittbett (bei Einfachverglasung), Risse und offene Verbindungen, eingefärbt im Holzfarbton, beikitten. Zwischenanstrich mit Lignodur UltraGuard 580. Schlussanstrich mit Lignodur UltraGuard 580. seidenglänzend, aromatenfrei, thixotrop eingestellt, mit speziellen UV-Absorbern und Radikalfängern, beste UV- und Wetterbeständigkeit Farbton: Standardlasurfarbton nach Wahl des AG			
	Fabrikat: (Bietereintrag)	15,000 m	.....	.....
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Malerarbeiten Innen</u>		.....

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3	Anstrich auf Metall			
3.10	<p>Beschichtung, Kunstharz, Brüstungsgeländer, Handläufe, Bestand</p> <p>Beschichtung, innen, mit Kunstharzlack, auf grundierten Stahlflächen und Stahlprofilen, Oberfläche seidenmatt und schlagfest, mehrlagig entsprechend Korrosionsschutz Untergrund: grundiert Geländerstützen alle 0,8 m, Rohrprofile, h bis 1,00 m einschl. gekröpfter Handlaufhalter Füllstäbe auf Rundstäben mehrreihig,; einschl. Stahlblechseitenplanken h bis 30 cm, angeformt an Treppenverlauf, beidseitig, als fertige Leistung einschl. aller Nebenarbeiten Farbe nach Wahl des AG satt getönt, 7016</p> <p>Ausführung: - Oberflächen der Geländer anschleifen, - Voranstrich - Deckschicht</p> <p>Farton nach Wahl des Architekten RAL 7016 Anthrazitgrau</p>	50,000 m ²	.....	.....
3.20	<p>Beschichtung, Kunstharz, Rohr DN 50/100</p> <p>Beschichtung, innen, von haustechnischen Installationen mit Kunstharzlack, Oberfläche seidenmatt und schlagfest. farbe auf verschiedenen untergründen haftend; Farbe: stark getönt, deckend, RAL 9010 nach Wahl des Architekten einschl. Untergrundvorbereitung, Reinigung, Grundierung Farbauftrag min. in 2 Schichten (2 Arbeitsgängen)</p> <p>Untergrund : - grundierte Rohrleitungen - feuerverzinkt - kupfer</p> <p>Rohr-Durchmesser: über DN 50 bis DN 100</p> <p>Farton nach Wahl des Architekten RAL 9016 weiß</p>	35,000 m	.....	.....



Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....

3.30 **Wie vor beschr. Pos., jedoch Heizungsrohre DN 15-25**
 Wie vor beschr. Pos., jedoch Heizungsrohre DN 15-25
 40,000 m

3.40 **Beschichtung, Kunsth., Stahlblechtüren**
 Beschichtung, innen/außen, mit Kunstharzlack, auf grundierten Stahlflächen und Stahlprofilen, Oberfläche seidenmatt und schlagfest.
 Ausführung:
 - Oberflächen der Türen anschleifen,
 - Grundieren,
 - Voranstrich
 - Deckschicht
 Untergrund : grundierte Stahlblechtür
 Größe : bis 76-100 cm /201,5 cm
 Farton nach Wahl des Architekten
 RAL 7016 Anthrazitgrau
 1,000 Stk

3.50 **Beschichtung, Kunsth., Stahlblech Eck- und U-Zargen**
 Beschichtung, außen, mit Kunstharzlack, auf grundierten Stahlflächen und Stahlprofilen, Oberfläche seidenmatt und schlagfest.
 Ausführung:
 - Oberflächen der Zargen anschleifen,
 - Grundieren,
 - Voranstrich
 - Deckschicht
 Untergrund : grundierte Stahlblechzargen
 Größe : Breite 76 cm bis-125 cm
 212,5 cm bis 225 cm, ,ehrteilige U-Zargen
 Die Umfassungs-Zargen mit einer mittleren Maulweite von 125 mm bis 250 cm und einem beidseitigen Umbug von 50 mm sowie die Falze sind mit in den EP einzurechnen.
 Dichtgummis sind vor dem Anstrich aus- und nach dem Anstrich wieder einzubauen.

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
	Farton nach Wahl des Architekten RAL 7016 Anthrazitgrau	5,000 Stk	.....	.....
3.60	Beschichtung, Stahl, innen, KH Beschichtung auf vollflächige Stahlkonstruktionen im Innenbereich, deckend, mit Kunstharz wie folgt: - Entrosten - Grundbeschichtung - Zwischenbeschichtung - Schlußbeschichtung Farbauftrag in min. 3 Schichten. - 1x Vorstreichfarbe, - 1x Vorlack, - 1x Decklack Oberfläche : seidenmatt Farbe : RAL 7016 bzw. nach Wahl des Architekten,	10,000 m ²	.....	.....
Summe	3 Anstrich auf Metall			.....



Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4	Sonstige Arbeiten			
4.10	Zusätzliche Abklebe-/Abdekarbeiten Zusätzliche Abklebe-/Abdekarbeiten in Räumen auf Anordnung durch die Bauleitung	25,000 m ²	.....	.....
4.20	dauerelastische Fugenversiegelung dauelastische Fugenversiegelung mit Acryl, überstreichbar, liefern und ausführen, Breite bis ca. 15 mm	150,000 m	.....	.....
4.30	Beschichtung mit EPOXY-Industrieboden-Fußbodenfarbe Beschichtung von Bodenflächen im Innenbereich mit Fußbodenfarbe. einschl. aller erforderlichen Neben-, Vorbereitungs- und Reinigungsarbeiten der zubeschichtenden Flächen, wie Abkleben der Sockel, sonstige Abklebe- und Schutzleistungen, abstoßen von Mörtelresten oder sonstigen losen bzw. leichthaftenden Partikeln; einschl. Beseitigung der Hilfsstoffe und Verbrauchsmaterialien; einschl. Sockel, Höhe ca. 8 cm Untergrund: dampfdurchlässiger Estrichaufbau bzw. Stahlbeton Farbe : weiß oder hellgrau getönt, deckend, Farbe nach Wahl des Architekten, Oberfläche: abriebfest Einbauort: Nebenräume, Reifenlager komplett, Technikräume, Halle R.-Nr. 12	25,000 m ²	.....	.....
Summe	4 Sonstige Arbeiten			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340 Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
 LV: 06 VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5	Stundenlohnarbeiten			
5.10	* Bedarfspos. * Stundensatz Facharbeiter Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen werden berechnet für: Facharbeiter	30,000 h	.....	nur Einheitspreis
5.20	* Bedarfspos. * Stundensatz Helfer Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen werden berechnet für: Helfer	30,000 h	.....	nur Einheitspreis
Summe	5 Stundenlohnarbeiten			.....

Kostenermittlung

Projekt: 2024-004-340
LV: 06

Haus 60a – Einbau eines 1.5 Tesla MRT - Malerarbeiten
VE 06 - Maler- und Tapezierarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Baustelleneinrichtung	..... EUR
2	Malerarbeiten Innen	..... EUR
3	Anstrich auf Metall	..... EUR
4	Sonstige Arbeiten	..... EUR
5	Stundenlohnarbeiten	..... EUR

Summe LV	..... EUR
zuzüglich % MwSt	..... EUR
Gesamtsumme Brutto	..... EUR

Datum: Unterschrift / Stempel: