

Inhaltsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	Kapitel	Vorbemerkungen	3
01	Kapitel	Lehrerzimmer	11
01.01	Gesamtleis...	Untergrundvorbehandlung	11
01.02	Gesamtleis...	Sockelausbildung rückspringend	12
01.03	Gesamtleis...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile	14
01.04	Gesamtleis...	Anschlüsse an Fenster und Türen	15
01.05	Gesamtleis...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln	15
01.06	Gesamtleis...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich	17
01.07	Gesamtleis...	Kantenschutz und Diagonalarmierung	17
01.08	Gesamtleis...	Flächenarmierung mineralisch	19
01.09	Gesamtleis...	Putzbeschichtung	19
01.10	Gesamtleis...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF	21
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost	22
02.01	Gesamtleis...	Untergrundvorbehandlung	22
02.02	Gesamtleis...	Sockelausbildung rückspringend	23
02.03	Gesamtleis...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile	25
02.04	Gesamtleis...	Anschlüsse an Fenster und Türen	25
02.05	Gesamtleis...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln	26
02.06	Gesamtleis...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich	27
02.07	Gesamtleis...	Kantenschutz und Diagonalarmierung	28
02.08	Gesamtleis...	Flächenarmierung mineralisch	29
02.09	Gesamtleis...	Putzbeschichtung	30
02.10	Gesamtleis...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF	31
03	Kapitel	Diffraum West	32
03.01	Gesamtleis...	Untergrundvorbehandlung	32
03.02	Gesamtleis...	Sockelausbildung rückspringend	33
03.03	Gesamtleis...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile	35
03.04	Gesamtleis...	Anschlüsse an Fenster und Türen	35
03.05	Gesamtleis...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln	36
03.06	Gesamtleis...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich	37
03.07	Gesamtleis...	Kantenschutz und Diagonalarmierung	38
03.08	Gesamtleis...	Flächenarmierung mineralisch	39

Inhaltsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
03.09		Gesamtleis... Putzbeschichtung	40
03.10		Gesamtleis... Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF	41
04	Kapitel	Sanierung im Bestand	42
05	Kapitel	Stundenlohnarbeiten	48
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	50

Leistungsverzeichnis

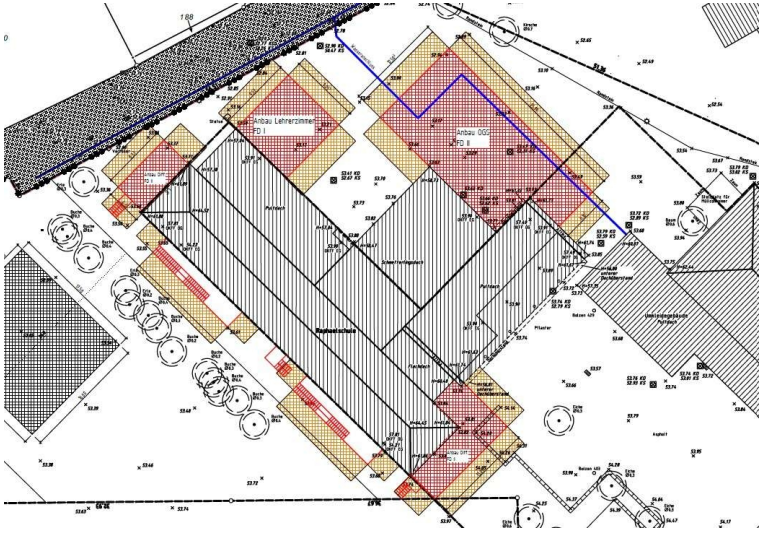
Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<p>Kapitel Vorbemerkungen</p> <p>Angaben zur Baustelle</p> <p>Name und Anschrift des Auftraggebers: Gemeinde Recke Hauptstraße 28 49509 Recke</p> <p>Beschreibung des Bauvorhabens: Erweiterung der Raphaelschule in Recke</p> <p>Gegenstand dieser Ausschreibung sind WDVS-Arbeiten.</p> <p>Start der Arbeiten Lehrerzimmer: 24. Juli 2026 Ausführungsende Lehrerzimmer: 13. August 2026</p> <p>Start der Arbeiten Diffraum Nord-West: 02. September 2026 Ausführungsende Diffraum Nord-West: 29. September 2026</p> <p>Start der Arbeiten Diffraum Süd-Ost: 04. September 2026 Ausführungsende Diffraum Süd-Ost: 01. Oktober 2026</p> <p>Angaben zur Baustelle Zufahrtsmöglichkeit zu dieser Fläche erfolgt über die Kirchstraße, siehe Lageplan. Es besteht auch eine hintere Zufahrt zum Schulhof welcher über die Dorfstr. zu erreichen ist. Diese kann in vorheriger Absprache mit der Bauleitung temporär und nur in Ausnahmefällen mitgenutzt werden.</p> <p>Be- und Entladungen sowie Auf- und Abfahrten ist über die Zufahrt über die gesamte Bauzeit möglich. Rangier- sowie Wendemöglichkeiten sind ausreichend vorhanden. Transport der Baustoffe sowie das Aufstellen von Entsorgungscontainern sind im eingezäunten Bereich auf der Baustelle in Abstimmung mit der Bauleitung möglich.</p> <p>Angaben zur Ausführung Der AN kann sich vor Abgabe des Angebotes vor Ort einen Überblick über die Situation verschaffen. Der Termin ist über die Ausschreibungsplattform zur vereinbaren. Die beigefügten Pläne dienen dazu, die vorhandene Situation und Planung genauer darzustellen.</p> <p>Planunterlagen Folgenden Unterlagen sind Bestandteil der Ausschreibung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lageplan • Grundrisse • Schnitte • Detailplanung Gründung, Fassade, Dach 			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten
00	Kapitel	Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Allgemein technische Vertragsbedingungen				
0.1 Angaben zur Baustelle nach VOB / ATV DIN 18299				
Erweiterung der Raphaelschule in Recke				
0.1.1 Lage der Baustelle				
Kirchstraße 31, 49509 Recke				
0.1.2 Art und Lage der baulichen Anlage				
Bei der Erweiterung der Raphaelschule in Recke handelt es sich um vier Anbauten an den Bestand bestehen aus:				
<ul style="list-style-type: none">• einen zweigeschossigen Anbau für die OGS (ohne WDVS Arbeiten),• einen eingeschossigen Anbau für das Lehrerzimmer,• sowie an zwei Seiten jeweils zweigeschossige Differenzierungsräume.				
Die Gebäude werden mit Pult- bzw. Flachdächern in Holzkonstruktion geplant.				
Übersichtsplan:				
				
Hauptgebäudedaten:				
BGF: 897 m ²				
BRI: 3.507 m ³				
0.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle				
Die BE-Einrichtungsfläche (Hauptflächen) ist nicht auf dem Schulhof sondern auf den gekennzeichneten Flächen gem. BE-Plan.				
0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle				
Die BE-Einrichtungsfläche ist auf dem Gelände des Grundstückes vorgesehen. Die Anbindung zu dieser Fläche erfolgt über eine baugrundstücksinterne Zuwegung, welche direkt von der Straße befahrbar ist.				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Lagerflächen stehen nur begrenzt zur Verfügung, daher müssen z.B. Restbaustoffe umgehend abgefahren werden.</p> <p>Fahrzeuge sind nur auf den dafür ausgewiesenen Flächen zu parken.</p> <p>0.1.5 Freizuhaltende Flächen Die vorhandenen Straßen um das Bauvorhaben dürfen nicht blockiert werden. Anlieferungen oder Entsorgungen mit Kränen oder dergleichen sind mit der Bauleitung frühzeitig abzustimmen.</p> <p>0.1.6 Transporteinrichtungen und Transportwege Zufahrtsmöglichkeit über die Alte Dorfstraße, siehe Lageplan. Be- und Entladungen sowie Auf- und Abfahrten sind über diese Zuwegung über die gesamte Bauzeit möglich. Rangier sowie Wendemöglichkeiten sind vorhanden, die örtlichen und bauausführungsabhängige Gegebenheiten während der Bauphase sind jedoch zu beachten. Transport der Baustoffe sowie das Aufstellen von Entsorgungscontainern sind im eingezäunten Bereich auf der Baustelle in Abstimmung mit der Bauleitung möglich.</p> <p>0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser. Anschluss Baustrom und Bauwasser werden bauseitig errichtet und stehen zur Verfügung. Die Kosten für den Verbrauch von Strom und Wasser werden von dem Bauherrn getragen.</p> <p>0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume. Dem AN stehen die zum Baugelände gehörenden Grundstücksflächen gem. dem der Ausschreibung beigefügte BE-Plan für die Durchführung der Bauarbeiten zur Verfügung. Für das Absperren und Sichern von Material und Gerät ist ausschließlich der AN verantwortlich. Mit Fortschreiten der Baumaßnahme muss die vorhandene Fläche unter den Gewerken für Materiallagerung, Unterkünfte etc. aufgeteilt werden. Hierzu müssen im Vorfeld frühzeitig Abstimmungsgespräche im Rahmen der Baubesprechung stattfinden.</p> <p>0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen. Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen. Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall. Die Trennung und Entsorgung aller Abfälle hat nach den gültigen Ortsvorschriften zu erfolgen. Die Entsorgung von Paletten insbesondere von Einwegpaletten ist Sache des AN. Einweg- und Europaletten sind nach Anlieferung und Entladung umgehend zu</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>entsorgen. Durch den AN sind Paletten etc. zu kennzeichnen, sodass eine Identifizierung und Zuordnung möglich ist. Eine Entsorgung durch den AG ist kostenpflichtig und wird von der Rechnungssumme abgezogen. Die Baustelle ist täglich zu säubern. Jede Firma ist für die Entsorgung des selber verursachten Bauschuttes bzw. Baustellenmülls zuständig. Sollte trotz Aufforderung durch die Bauleitung der Bauschutt/Baustellenmüll nicht beseitigt werden, wird dieser 3 Tage nach Aufforderung auf Kosten des Verursachers beseitigt.</p> <p>0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässers-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes: vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. Nicht zutreffend.</p> <p>0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle. Nicht zutreffend.</p> <p>0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs. Verkehrsflächen außerhalb des Grundstücks bzw. Baufelds sind freizuhalten und nicht zu beeinträchtigen.</p> <p>0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen. Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und soweit bekannt, deren Eigentümer. Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden. Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen. Die zur Erfüllung der beauftragten Leistungen notwendigen Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsgesetze sowie die vom Auftraggeber zu erlassende Baustellenordnung und der SiGePlan sind einzuhalten. Der SiGePlan wird bei Beauftragung ausgehändigt. Dem Auftragnehmer obliegt die Pflicht, sich hiervon in geeigneter Weise Kenntnis zu verschaffen und alle seine Arbeitnehmer vor Aufnahme der Arbeiten entsprechend einzuweisen.</p> <p>0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle. Lärm und Staubentwicklung sind bei den Bauarbeiten auf ein Mindestmaß zu beschränken.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. Für dieses Gewerk nicht relevant.</p> <p>0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten. Keine durch den Bauherrn veranlassten Vorarbeiten.</p> <p>0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle. - Dachdeckerarbeiten und weiterer Innenausbau</p> <p>0.2 Angaben zur Ausführung</p> <p>0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. Der AN hat grundsätzlich keinen Anspruch auf einen kontinuierlichen Ablauf seiner Arbeiten innerhalb der angegebenen Gesamtausführungsdauer. Die Ausführung von Nachlaufleistungen bewirkt keine Verlängerung der Ausführungsfristen, sofern dies nicht ausdrücklich vereinbart wurde. Zwischentermine, die während des Bauablaufes vereinbart werden (z.B. im wöchentlichen Baustellenprotokoll) werden nach voriger Abstimmung im Sinne des Vertrages rechtsrelevant. Ausführungszeiten gem. Terminplan.</p> <p>0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. Während der Arbeiten ist laufender Schulbetrieb. Die Arbeiten sind mit der Bauleitung abzustimmen. Die Regelung des Verkehrs bei Anlieferungen und sonstigen Manövern, die im Bereich von öffentlichen Verkehrsflächen stattfinden, obliegt dem AN. Die Verkehrsregelung ist entsprechend den Straßenverkehrsvorschriften auszuführen. Sollte dies nicht ausreichen, ist eine Straßensperrung durch den AN zu organisieren.</p> <p>0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben. Gem. Sige-Plan falls vorhanden.</p> <p>0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z. B. trittsichere Abdeckungen. Besondere Maßnahmen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen sind nicht vorgesehen. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik und die Vorschriften der DGUV sind einzuhalten.</p> <p>0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Nicht vorgesehen.</p> <p>0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>z. B. Behälter für die getrennte Erfassung. Laufender Schulbetrieb während der Arbeiten. Baustelleneinrichtung gem. BE-Plan und Arbeiten mit der Bauleitung.</p> <p>0.2.7. Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten. Das Gebäude wird bauseits eingerüstet.</p> <p>0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer. Nicht vorhanden.</p> <p>0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat. Nicht geplant.</p> <p>0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen. Alle zu verarbeitende Baustoffe sind als neue und ungebrauchte Stoffe zu verwenden.</p> <p>0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile. Gem. LV Positionen falls relevant.</p> <p>0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen. Gem. LV Positionen.</p> <p>0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise. Nachweise sind für alle einzubauenden Stoffe dem AG rechtzeitig zur Prüfung vorzulegen.</p> <p>0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind. Gem. LV Positionen.</p> <p>0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten. Gem. LV Positionen.</p> <p>0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe. Es werden keine Stoffe oder Bauteile vom AG bereitgestellt.</p> <p>0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt. Der AG stellt keine Geräte, Arbeitskräfte oder Leistungen für Abladen, Lagern und Transport zur Verfügung.</p> <p>0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer. Keine.</p> <p>0.2.19 Mitwirken beim Erstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z.B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation Für dieses Gewerk nicht zutreffend.</p> <p>0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme Keine Nutzung von Teilen vor der Abnahme vorgesehen.</p> <p>0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag. Für dieses Gewerk nicht zutreffend.</p> <p>0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen. Nach Auftragsvergabe sind innerhalb von 14 AT unentgeltlich vorzulegen: - Baustelleneinrichtungsplan basierend auf dem BE Plan der Planung - Bauzeitenplan für das eigene Gewerk</p> <p>Zusätzliche technische Vertragsbedingungen Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen: Für das Angebot und die Ausführung gelten die für die Leistungen des LV's zutreffenden Abschnitte der VOB Teil B und C, sowie alle sonstigen Normen in der jeweils gültigen neuesten Fassung. Darüber hinaus sind die anerkannten Regeln der Technik, die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten und einzuhalten. Letzteres gilt insbesondere für alle Schutz- und Sicherungsmaßnahmen und für alle Einrichtungen zur Unfallverhütung und zum vorbeugenden Brandschutz. Es gilt die aktuelle Landesbauordnung.</p> <p>Bei Baustoffen sind die Schichtenaufbauten (Produkte) eines Herstellers zu verwenden. Ein Wechsel zwischen verschiedenen Herstellern ist nicht zulässig. Die Produktverträglichkeit, auch mit den Produkten der Vorgewerke ist sicherzustellen und auf Anfrage nachzuweisen.</p> <p>Ausführungsunterlagen/ Unterlagen des AG und des AN: Der AN erhält vom AG zum Start- und Klärungsgespräch, die für sein Gewerk spezifischen bzw. erforderlichen Planunterlagen 1-fach in Papierform. Die weiteren Planlieferungen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>erfolgen ausschließlich elektronisch.</p> <p>Die nachstehenden Unterlagen sind vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung zu liefern:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zur Abrechnung sind bei Aufmaßerstellungen die Massen falls nötig mit einer Fotodokumentation zu belegen. Die Fotodokumentation kann in elektronischer Form dem AG zugesandt werden. 2. Der AN hat täglich Bautagesberichte zu führen und wöchentlich unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben. <p>Die Bautagesberichte müssen folgende Angaben enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anwesende Unternehmen und Belegschaft • Arbeitszeit • Unterbrechung der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe • Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs • Wetter und Temperatur • Anlieferung von Geräten und Baustoffen • ausgeführte Leistungen/Baufortschritt • Abnahme und Prüfungen, vertraglich wichtige Termine unter Hinweis auf den Bauzeitenplan • Sonstige Vorkommnisse <p>Sollten seitens der AN Nachunternehmer für die auszuführenden Arbeiten beauftragt werden, sind ebenfalls Bautagesberichte mit den genannten Anforderungen durch die Nachunternehmer des AN zu führen.</p> <p>Baustellenkoordinationen / Baubesprechungen:</p> <p>Der Auftragnehmer hat auf Verlangen des Auftraggebers zu den wöchentlichen Baubesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, für die Dauer der Ausführungszeit einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Der Baubesprechungstermin wird vom Auftraggeber festgelegt. Der AN hat rechtzeitig vor Ausführungsbeginn zu prüfen, ob alle zu seiner Leistung erforderlichen bauseitigen Vorleistungen erbracht wurden und diese ggf. anzufordern, sodass er seine Arbeiten termingerecht erbringen kann. Dies betrifft insbesondere die Baufreiheit auf der Baustelle sowie die Ausführung der Vorgewerke.</p> <p>Baustellenordnung/ Unfallverhütung:</p> <p>Die zur Erfüllung der beauftragten Leistungen notwendigen Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsgesetze sind einzuhalten. Dem Auftragnehmer obliegt die Pflicht, sich hiervon in geeigneter Weise Kenntnis zu verschaffen und alle seine Arbeitnehmer vor Aufnahme der Arbeiten entsprechend einzuweisen.</p> <p>Personal / Bauleitung AN:</p> <p>Das Personal des Auftragnehmers muss für die ihm übertragene Arbeit geeignet sein. Personen, die gegen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften verstoßen oder den Anweisungen des Bauherrn oder seinen Beauftragten hierzu nicht Folge leisten, sind unverzüglich abzurufen und zu ersetzen. Falls Arbeitnehmer eingesetzt werden, die der deutschen Sprache nicht mächtig sind, muss ständig eine der deutschen Sprache kundige, fachlich geeignete Person als Ansprechpartner vor Ort sein. Um einen möglichst reibungslosen Bauablauf zu gewährleisten, hat der AN auf der Baustelle Führungspersonal einzusetzen, welches während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle verbleibt. Eventuell notwendige Wechsel sind im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
00	Kapitel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Terminplanung / Einzelfristen: Der AG erstellt vor Beginn jeder Leistungsphase einen Rahmenterminplan (Grobplanung) für Planung, Vorbereitung und Ausführung der Baumaßnahme. Daraus sind die Termine und Fristen sowie seiner Leistungen für die einzelnen Leistungsphasen als Sollvorgabe ersichtlich.</p> <p>Dokumentation Für alle zu liefernden Bauteile, Baustoffe, Baustoffgemische, Fertigteile und Geräte ist laufend die entsprechende Dokumentation (Konformitätserklärungen, Eignungsnachweise, Bauartzulassungen, sonst. Prüfzeugnisse, Zulassungen, geprüften statischen Berechnungen, Verlegepläne, Datenblätter, Bedienungs-/ Wartungs-/ Reinigungs-/ Instandsetzungsvorschriften, Ersatzteillisten, Bestandszeichnungen, ASI-Plan, Protokolle der Eigen- und Fremdüberwachung usw.) unaufgefordert zu übergeben.</p> <p>Siehe hierzu auch die beigelegte Liste der Qualitätsnachweise. Der AN haftet für die Richtigkeit der übergebenen Unterlagen. Die Unterlagen sind vor der Abnahme digital (mit Inhaltsverzeichnis nach Vorgabe durch den AG) zusammenzustellen. Das Fehlen von Unterlagen wird als wesentlicher Mangel angesehen.</p>				
Nur Textinformation - Kapitel 00				
Vorbemerkungen				
01 Kapitel Lehrerzimmer				
01.01 Gesamtleistung Untergrundvorbehandlung				
01.01.0001	Baustelleneinrichtung In die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers sind alle für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Hebe- und Werkzeuge etc. sowie die nach den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen erforderlichen Sozialeinrichtungen und alle Lagerräume einzukalkulieren. In dieser Position ist das Vorhalten für die Gesamtdauer der Leistungen des Auftragnehmers nach Abschluss seiner Leistungen mit einzukalkulieren. Gegebenenfalls erfolgt das Räumen auch zeitversetzt nach Bedarf. Durch den Auftragnehmer in Eigenregie erstellte Lager- und Arbeitsplätze und alle anderen Einbauten sind vollständig zu beseitigen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich die ordnungsgemäße Beseitigung von der Bauleitung bestätigen zu lassen.			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.01	Gesamtl...	Untergrundvorbehandlung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0002	Besondere Maßnahmen zum Schutz von Fenstern, Türen, außen Schutzabdeckung von Fenstern und Türen, außen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung. Abdeckung bestehend aus: SK-Schutzfolie, selbstklebende Folie	20 m²	EP	GP
01.01.0003	Sockelabdichtung mit rissüberbrückender MDS bei W4-E Sockelabdichtung gegen die Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser und Bodenfeuchte im Wandsockel" aus einer 2.-komponentigen, rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme herstellen. Mindesttrockenschichtdicke 2 mm oder gem. Herstellerangaben. Produktkenndaten: Wasserundurchlässigkeit geprüft bis 8m Wassersäule, Rissüberbrückungsfähigkeit > 3 mm, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 1755$ - 1 bar, druckwasserdicht nach 18 Std. (bei 5°C und 90% r.F.).	25 m²	EP	GP
01.01.0004	Grundierung stark saugende Untergründe / Tiefgrund Grundierung aller Untergründe mit Tiefgrund, konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, tief eindringend, gut verfestigend, alkalibeständig, schnell trocknend, wasserdampfdiffusionsfähig, geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas.	110 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.01		Untergrundvorbehandlung, Netto:		
01.02 Gesamtleistung Sockelausbildung rückspringend				
01.02.0001	Sockelabschlussprofil wärmebrückenfrei anbringen Wärmebrückenfreien, unteren Anschluss bei rückspringender Sockeldämmung mit WDVS Sockelabschlussprofil einschließlich WDVS Dichtband herstellen. Ausführung für Sockelrücksprung 2 cm.	30 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.02	Gesamtl...	Sockelausbildung rückspringend		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0002	Verklebung EPS Dämmplatte rückspringender Sockel Sockel- bzw. Perimeter-Dämmplatten als rückspringende Sockeldämmung mit feuchtigkeitsunempfindlichem Klebemörtel anbringen als Perimeter-Dämmplatte: Plattenkante: Stumpf Format: 100 x 50 cm Plattendicke: 18 cm Abschluss im Erdreich ohne Übergang (angeschrägter Abschluss) Ausführungshöhen: 75 cm	25 m²	EP	GP
01.02.0003	Zulage zur Vorposition Mehrpreis je 2 cm Dämmstoffstärke	30 m	EP	GP
01.02.0004	Flächenarmierung rückspringender Sockel Flächenarmierung des rückspringenden Sockelbereichs mit WDVS Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und feuchtigkeitsunempfindlichem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Bei Einbindung im Erdreich in der Regel ca. 15 cm über die verklebten Dämmplatten hinaus.	25 m²	EP	GP
01.02.0005	Ab-/Anschluss im Erdreich abdichten Abdichten des An- bzw. Abschlussbereiches der vorgenannten Sockeldämmung im Einbindungsbereich im Zuge der Verklebung der Dämmplatten mit feuchtigkeitsbeständigem Klebemörtel. Klebemörtel: Feuchtigkeitsunempfindliche, anzumischende Klebe- und Armierenmasse auf Dispersionsbasis gemischt mit speziellem, chromatarmen System-Härter feuchtigkeitsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, lange verarbeitungsoffene Zeit, geeignet für Bitumen mit sehr hoher Klebkraft und leicht verarbeitbar. Ausführungshöhen: 75 cm	10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.02	Gesamtl...	Sockelausbildung rückspringend		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.0006	Verdübelung Sockel / Schlag-Tellerdübel Verdübelung der vorgenannten Dämmplatten im Sockelbereich >/ = 15 cm über GOK mit WDVS Schlag-Tellerdübel. Dübeltyp: Bauaufsichtlich zugelassener Schlag-Tellerdübel mit Kunststoffmontageelement. Dübellänge: ca. 235 mm Dübeldichte: ca. 3,0 Stück/m (2,0 Stück/Platte)	30 m	EP	GP
01.02.0007	Zweimaliger Feuchteschutzanstrich im Einbindungsbereich Zweimaliger Feuchteschutzanstrich im Einbindungsbereich bis ca. 5 cm über Geländeoberkante aufbringen. Feuchtigkeitsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, lange verarbeitungssoffene Zeit, starke Klebkraft. Ausführungshöhen: 75cm	25 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.02		Sockelausbildung rückspringend, Netto:		
01.03 Gesamtleistung Anschlüsse an angrenzende Bauteile				
01.03.0001	Anschluss an Bauteil mit WDVS Dehnfugenprofil Anschluss an angrenzendes Bauteil mit einem Dehnfugenprofil als PVC-Kunststoffprofil und integriertem Gewebestreifen mit spezieller Anputzkante für den Abschluss der Armierung und Putzbeschichtung, herstellen, gewebeverstärkte Verbindungslasche aus Weich PVC Folie, vorkonfektioniert, alkalifest, dauerelastisch, witterungs- und UV-beständig, Fugenbreite 18-20 mm.	7 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.03		Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Netto:		
01.04 Gesamtleistung Anschlüsse an Fenster und Türen				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.04	Gesamtl...	Anschlüsse an Fenster und Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.0001	Anschluss an Fenster und Türen mit Gewebe-Anschlussprofil WDVS Gewebe-Anschlussprofil auf Fenster- und Türrahmen anbringen. Den Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht überlappend einbetten. Selbstklebend, geprüft hinsichtlich Schlagregendichtheit, alterungsbeständig, mit Schutzlippe, Anputzkante, breiter Abbruchkante und integriertem Gewebestreifen, Klasse A gemäß VDPM-Merkblatt.	38 m	EP	GP
01.04.0002	Anschluss an Fensterbank-Abschlussprofile mit Dichtband Anschlüsse im Bereich von Fensterbank-Abschlussprofilen (Bordprofile) durch Ausschneiden der Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband oberhalb und seitlich der Profile herstellen. Laibungstiefe: ca 20 cm, Fugenbreite 3-9 mm	8 St	EP	GP
01.04.0003	Anschluss an Fensterbankunterseiten mit Dichtband Anschlüsse an Fensterbankunterseiten bei rohbaubündigen Fenstern durch Anschrägen der WDVS Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband unter die Fensterbänke herstellen. Neigungswinkel (Schräge): ca. 5 Grad, Dichtband für Fugenbreite 2-5 mm	12 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.04 <div style="text-align: right;">Anschlüsse an Fenster und Türen, Netto:</div>				
01.05	Gesamtleistung EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln			
01.05.0001	Verklebung EPS Dämmplatte d= 20 cm EPS Dämmplatte im Klebeschaumverfahren anbringen. Format: 120 x 40 cm Plattenkante: Nut und Feder mit spezieller Hinterfräsung Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(m x K) Plattendicke: 20 cm Plattenkanten: stumpf Kleber: Klebeschaum in Verbindung mit Fixierungswinkel.	85 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.05	Gesamtl...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.0002	Dämmplatten für verlegte Leitungen ausschneiden Ausschneiden der Dämmplattenrückseite für auf der Fassade verlegte Elektroleitungen, einschließlich Kennzeichnung des Leitungsverlaufs auf den Dämmplatten. Tiefe des Ausschnitts: ca. 3 cm Breite des Ausschnitts: ca.5 cm			
		10 m	EP	GP
01.05.0003	Verdübelung konstruktiv / Senkdübel STR mit Teller, versenkt Konstruktive Verdübelung mit WDVS Schraub-Tellerdübel in versenkter Montage. Den WDVS Dübel ca. 15 mm vertieft in die Dämmplatte einschrauben und mit zugehörigem Dübel-Rondell oberflächenbündig abdecken. Eventuelle Überstände planschleifen. Dübellänge entsprechend der Dämmplattendicke wählen. Die Dübel müssen 25 mm im tragfähigen Untergrund verankert sein, Putzschichten sind zu überbrücken. Höhenbereich: bis zur Anwendungsgrenze Dübeltyp: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS Dübel-Rondell und Dübel-Teller Dübellänge: 240 mm Erfordernis der Verdübelung ist in Absprache mit der Bauleitung, bzw. dem Systemhersteller festzulegen. Ausführung nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.			
		43 m²	EP	GP
01.05.0004	Brandriegel gemäß Zulassung herstellen Brandriegel gemäß der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung in vorgenannter Dicke der Fassadendämmung, einschließlich Verdübelung, herstellen. Dämmplatte: MW Lamelle Klebemörtel: WDVS Pulverkleber oder WDVS Klebe- und Armierungsmörtel oder WDVS Leichtmörtel Dübel: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS Dübel-Stopfen Dübellänge: 240 mm			
		30 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.05				
	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln, Netto:			.....
01.06	Gesamtleistung Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.06	Gesamtl...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.0001	<p>Anbringung Putzträgerplatte vor Sonnenschutzblenden</p> <p>WDVS Wandschutzplatte auf Calciumsilikatbasis, mit vorgefrästen Verdüblungslöchern, im Bereich der Verschattungsanlagen auf WDVS Dämmplatten mit Überlappung inkl. Anarbeitung an die Dämmfläche anbringen. Vertiefungen im Bereich der ausgefrästen Dübellöcher nach der Verdübelung mit der gewählten Armierungsmasse verspachteln. Breite: 60 cm Dicke: 20 mm Die Überbrückung der Verschattungsanlage ist rechts und links vom Sonnenschutzkasten 30cm und über dem Sonnenschutzkasten 20cm auszuführen. Höhe der der Verschattungsanlage ca. 25-30cm. Position inkl. dem Ausklinken der vorgenannten WDVS Dämmplatten im Ansatzbereich der WDVS Wandschutzplatte. Ausklinktiefe: mind. 1,2 cm</p> <p>Die Klebeseite ist mit Tiefgrund zu grundieren, anschließend sind die Wandschutzplatten mit Klebeschaum auf den Dämmplatten bzw. auf den Verblechungen der Sonnenschutzkästen zu verkleben.</p> <p>Position zudem mit der notwendigen Verdübelung der Wandschutzplatten. Dübellängen gem. Anforderung für Fassadenaufbau von 20cm, Dübeldichte: 5,0 Dübel/Platte/m. Im Bereich von Zuschnitten die Anzahl und Verteilung der Verdübelung entsprechend der geforderten Dübeldichte anpassen. Hierfür gegebenenfalls zusätzliche Befestigungspunkte durch Ausfräsen der Wandschutzplatten herstellen.</p>	12 m	EP	GP
<p>Summe Gesamtleistung 01.06</p> <p>Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich, Netto:</p>				
01.07	Gesamtleistung Kantenschutz und Diagonalarmierung			
01.07.0001	<p>Kantenschutz an Gebäudeecken / Gewebe-Eckschutzschiene</p> <p>WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeecken lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten.</p> <p>Format: 10/10 cm</p>	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.07	Gesamtl...	Kantenschutz und Diagonalarmierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.0002	Kantenschutz an Gebäudeöffnungen / Gewebe-Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Ecken von Gebäudeöffnungen, z. B. Fenster, Türen, Nischen, lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm	16 m	EP	GP
01.07.0003	Kantenschutz im Sturzbereich / Tropfkantenprofil, Kunststoff Kunststoff-Winkelprofil mit überputzbarer Abtropfnase und integriertem Gewebestreifen auf Unterkanten (Sturzbereich) der WDVS Dämmplatten mit der systemzugehörigen Armierungsmasse vollflächig anbringen. Die Gewebestreifen sind in die nachfolgende Armierungsschicht einzubetten.	12 m	EP	GP
01.07.0004	Diagonalarmierung herstellen / Armierungswinkel im oberen Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im oberen Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungswinkel unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.	5 St	EP	GP
01.07.0005	Diagonalarmierung herstellen / Armierungspfeile im unteren Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im unteren Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungspfeil unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.	5 St	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.07 <div>Kantenschutz und Diagonalarmierung, Netto:</div>				
01.08	Gesamtleistung Flächenarmierung mineralisch			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.08	Gesamtl...	Flächenarmierung mineralisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.08.0001	Flächenarmierung mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel Flächenarmierung mit alkalibeständigem, Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und mineralischem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Schichtdicke: mind. 4 mm Armierungsmasse: Mineralischer, faserverstärkter Leichtmörtel.	85 m²	EP	GP
01.08.0002	Zweite (Doppelte) Flächenarmierung im Sockelbereich Ausführung einer zweiten Flächenarmierung zur Erhöhung der Stoßfestigkeit mit der gleichen faserverstärkten organisch gebundenen Armierungsmasse wie zuvor beschrieben Stoßfestigkeit (im Systemaufbau): bis 50 Joule, jedoch nicht überlappend.	25 m²	EP	GP
01.08.0003	Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in der vorgenannten Position zur Armierungsausbildung in diesem WDV-System beschrieben, armieren. Laibungstiefe: bis 20 cm	16 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.08		Flächenarmierung mineralisch, Netto:		
01.09 Gesamtleistung Putzbeschichtung				
01.09.0001	Zwischenanstrich der Armierung bei org.geb. Putz Zwischenanstrich der armierten Fassadenfläche mit Putzgrundierung auf Siliconharzbasis, Ausführung witterungsbeständig, geruchsmild, mit verfestigender Wirkung, diffusionsfähig.	110 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.09	Gesamtl...	Putzbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.0002	Organisch geb. Oberputz als Kratzputzstruktur Oberputz inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall auftragen, auf Kornstärke abziehen und strukturieren, verarbeitungsfertig, diffusionsfähig, schlagregendicht, Kratzputzstruktur, für außen. Kratzputz Körnung: K3 Farbton: weiß	85 m²	EP	GP
01.09.0003	Organisch geb. Oberputz als Glattputz, zweilagig Feinputz zur Ausbildung von Sockelflächen als Glattputz inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall, zweilagig, auftragen und abreiben. Nach ausreichender Trockenzeit nochmaliger Auftrag und Abreiben der zweiten Schicht (Lage). Ausführung als verarbeitungsfertige, diffusionsfähige, unverseifbare, leicht verarbeitbare, Glattputzfläche, für außen Standardfarbton: weiß	25 m²	EP	GP
01.09.0004	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm	16 m	EP	GP
01.09.0005	Gerüstankerstopfen einsetzen, abdecken und beiarbeiten Gerüstankerhülsen bei Gerüstabbau mit imprägnierten Verschlussstopfen aus PUR-Weichschaum mit Polyethylenkern schließen und mit dem beigestelltem Werkstoff (Oberputz bzw. Oberputz einschließlich Schlussanstrich) abdecken und beiarbeiten.	12 St	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.09		Putzbeschichtung, Netto:		
01.10 Gesamtleistung Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
01	Kapitel	Lehrerzimmer		
01.10	Gesamtl...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10.0001	Zweimaliger Anstrich / Acryl-Fassadenfarbe Zweimaliger Anstrich der vorgenannten Putzflächen. Zwischenanstrich und Schlussanstrich inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall. 100-%-Reinacrylat-Fassadenfarbe, wasserverdünnbar, hoch wetterbeständig, hoch wasserdampfdiffusionsoffen, verschmutzungsunempfindlich durch spezielle Siliziumausrüstung, Fotokalalytisch aktiv gemäß Prüfnachweis. Farbtonbeständigkeit: Fb-Code A1, je nach Farbton Glanzgrad: G3 matt Kohlendioxid-Durchlässigkeit: C1 Wasserdampfdurchlässigkeit: V1 (hoch) Wasseraufnahmekoeffizient: W3 (niedrig) Standardfarbton: weiß	110 m²	EP	GP
01.10.0002	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm	16 m	EP	GP
01.10.0003	Graffiti Schutzimprägnierung Aufbringen einer wässrigen, semipermanenten Graffiti Schutzimprägnierung auf den vorbeschriebenen Untergrund. Wasserabweisend, Wasserdampfdiffusionsoffen, Lösemittelfrei, UV-beständig, Alkalibeständig, BAST gelistet. Erleichtert Graffitientfernung mit Heißwasser-Strahlen Wirkstoffbasis Silan/Siloxan/Wachs Wirkstoffgehalt M.-% ca. 10 pH-Wert Ca. 8,5 neutral Arbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung.	80 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 01.10		Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF, Netto:		
Summe Kapitel 01		Lehrerzimmer, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten			
02	Kapitel	Bibliothek und Diffracum Süd-Ost			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02 Kapitel Bibliothek und Diffracum Süd-Ost					
02.01 Gesamtleistung Untergrundvorbehandlung					
02.01.0001	Baustelleneinrichtung In die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers sind alle für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Hebe- und Werkzeuge etc. sowie die nach den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen erforderlichen Sozialeinrichtungen und alle Lagerräume einzukalkulieren. In dieser Position ist das Vorhalten für die Gesamtdauer der Leistungen des Auftragnehmers nach Abschluss seiner Leistungen mit einzukalkulieren. Gegebenenfalls erfolgt das Räumen auch zeitversetzt nach Bedarf. Durch den Auftragnehmer in Eigenregie erstellte Lager- und Arbeitsplätze und alle anderen Einbauten sind vollständig zu beseitigen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich die ordnungsgemäße Beseitigung von der Bauleitung bestätigen zu lassen.	1 psch		GP	
02.01.0002	Besondere Maßnahmen zum Schutz von Fenstern, Türen, außen Schutzabdeckung von Fenstern und Türen, außen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung. Abdeckung bestehend aus: SK-Schutzfolie, selbstklebende Folie	42 m²		EP	GP
02.01.0003	Sockelabdichtung mit rissüberbrückender MDS bei W4-E Sockelabdichtung gegen die Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser und Bodenfeuchte im Wandsockel" aus einer 2.-komponentigen, rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme herstellen. Mindesttrockenschichtdicke 2 mm oder gem. Herstellerangaben. Produktkenndaten: Wasserundurchlässigkeit geprüft bis 8m Wassersäule, Rissüberbrückungsfähigkeit > 3 mm, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 1755-1$ bar, druckwasserdicht nach 18 Std. (bei 5°C und 90% r.F.).	30 m²		EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.01	Gesamtl...	Untergrundvorbehandlung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0004	Grundierung stark saugende Untergründe / Tiefgrund Grundierung aller Untergründe mit Tiefgrund, konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, tief eindringend, gut verfestigend, alkalibeständig, schnell trocknend, wasserdampfdiffusionsfähig, geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas.			
		180 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.01		Untergrundvorbehandlung, Netto:		
02.02	Gesamtleistung	Sockelausbildung rückspringend		
02.02.0001	Sockelabschlussprofil wärmebrückenfrei anbringen Wärmebrückenfreien, unteren Anschluss bei rückspringender Sockeldämmung mit WDVS Sockelabschlussprofil einschließlich WDVS Dichtband herstellen. Ausführung für Sockelrücksprung 2 cm.			
		26 m	EP	GP
02.02.0002	Verklebung EPS Dämmplatte rückspringender Sockel Sockel- bzw. Perimeter-Dämmplatten als rückspringende Sockeldämmung mit feuchtigkeitsunempfindlichem Klebemörtel anbringen als Perimeter-Dämmplatte: Plattenkante: Stumpf Format: 100 x 50 cm Plattendicke: 16 cm Abschluss im Erdreich ohne Übergang (angeschrägter Abschluss) Ausführungshöhen: 110 cm			
		30 m²	EP	GP
02.02.0003	Zulage zur Vorposition Mehrpreis je 2 cm Dämmstoffstärke			
		26 m	EP	GP
02.02.0004	Flächenarmierung rückspringender Sockel Flächenarmierung des rückspringenden Sockelbereichs mit WDVS Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und feuchtigkeitsunempfindlichem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Bei Einbindung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.02	Gesamtl...	Sockelausbildung rückspringend		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	im Erdreich in der Regel ca. 15 cm über die verklebten Dämmplatten hinaus.			
		30 m²	EP	GP
02.02.0005	Ab-/Anschluss im Erdreich abdichten Abdichten des An- bzw. Abschlussbereiches der vorgenannten Sockeldämmung im Einbindungsbereich im Zuge der Verklebung der Dämmplatten mit feuchtigkeitsbeständigem Klebemörtel. Klebemörtel: Feuchtigkeitsunempfindliche, anzumischende Klebe- und Armierenmasse auf Dispersionsbasis gemischt mit speziellem, chromatarmen System-Härter feuchtigkeitsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, lange verarbeitungsoffene Zeit, geeignet für Bitumen mit sehr hoher Klebkraft und leicht verarbeitbar. Ausführungshöhen: 110 cm			
		30 m²	EP	GP
02.02.0006	Verdübelung Sockel / Schlag-Tellerdübel Verdübelung der vorgenannten Dämmplatten im Sockelbereich >/ = 15 cm über GOK mit WDVS Schlag-Tellerdübel. Dübeltyp: Bauaufsichtlich zugelassener Schlag-Tellerdübel mit Kunststoffmontageelement. Dübellänge: ca. 235 mm Dübeldichte: ca. 3,0 Stück/m (2,0 Stück/Platte)			
		26 m	EP	GP
02.02.0007	Zweimaliger Feuchteschutzanstrich im Einbindungsbereich Zweimaliger Feuchteschutzanstrich im Einbindungsbereich bis ca. 5 cm über Geländeoberkante aufbringen. Feuchtigkeitsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, lange verarbeitungsoffene Zeit, starke Klebkraft. Ausführungshöhen: 110 cm			
		30 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.02		Sockelausbildung rückspringend, Netto:		
02.03	Gesamtleistung Anschlüsse an angrenzende Bauteile			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.03	Gesamtl...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.0001	Anschluss an Bauteil mit WDVS Dehnfugenprofil Anschluss an angrenzendes Bauteil mit einem Dehnfugenprofil als PVC-Kunststoffprofil und integriertem Gewebestreifen mit spezieller Anputzkante für den Abschluss der Armierung und Putzbeschichtung, herstellen, gewebeverstärkte Verbindungsflasche aus Weich PVC Folie, vorkonfektioniert, alkalifest, dauerelastisch, witterungs- und UV-beständig, Fugenbreite 18-20 mm.	15 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.03				
Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Netto:				
02.04	Gesamtleistung	Anschlüsse an Fenster und Türen		
02.04.0001	Anschluss an Fenster und Türen mit Gewebe-Anschlussprofil WDVS Gewebe-Anschlussprofil auf Fenster- und Türrahmen anbringen. Den Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht überlappend einbetten. Selbstklebend, geprüft hinsichtlich Schlagregendichtheit, alterungsbeständig, mit Schutzlippe, Anputzkante, breiter Abbruchkante und integriertem Gewebestreifen, Klasse A gemäß VDPM-Merkblatt.	61 m	EP	GP
02.04.0002	Anschluss an Fensterbank-Abschlussprofile mit Dichtband Anschlüsse im Bereich von Fensterbank-Abschlussprofilen (Bordprofile) durch Ausschneiden der Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband oberhalb und seitlich der Profile herstellen. Laibungstiefe: ca 20 cm, Fugenbreite 3-9 mm	18 St	EP	GP
02.04.0003	Anschluss an Fensterbankunterseiten mit Dichtband Anschlüsse an Fensterbankunterseiten bei rohbaubündigen Fenstern durch Anschrägen der WDVS Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband unter die Fensterbänke herstellen. Neigungswinkel (Schräge): ca. 5 Grad, Dichtband für Fugenbreite 2-5 mm	21 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.04	Gesamtl...	Anschlüsse an Fenster und Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gesamtleistung 02.04				
		Anschlüsse an Fenster und Türen, Netto:		
02.05 Gesamtleistung EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln				
02.05.0001	Verklebung EPS Dämmplatte d= 18 cm			
	EPS Dämmplatte im Klebeschauverfahren anbringen.			
	Format: 120 x 40 cm			
	Plattenkante: Nut und Feder mit spezieller Hinterfräsung			
	Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(m x K)			
	Plattendicke: 18 cm			
	Plattenkanten: stumpf			
	Kleber: Klebeschau in Verbindung mit Fixierungswinkel.			
		150 m²	EP	GP
02.05.0002	Dämmplatten für verlegte Leitungen ausschneiden			
	Ausschneiden der Dämmplattenrückseite für auf der Fassade verlegte Elektroleitungen, einschließlich Kennzeichnung des Leitungsverlaufs auf den Dämmplatten.			
	Tiefe des Ausschnitts: ca. 3 cm			
	Breite des Ausschnitts: ca.5 cm			
		18 m	EP	GP
02.05.0003	Verdübelung konstruktiv / Senkdübel STR mit Teller, versenkt			
	Konstruktive Verdübelung mit WDVS Schraub-Tellerdübel in versenkter Montage. Den WDVS Dübel ca. 15 mm vertieft in die Dämmplatte einschrauben und mit zugehörigem Dübel-Rondell oberflächenbündig abdecken. Eventuelle Überstände planschleifen. Dübellänge entsprechend der Dämmplattendicke wählen. Die Dübel müssen 25 mm im tragfähigen Untergrund verankert sein, Putzschichten sind zu überbrücken.			
	Höhenbereich: bis zur Anwendungsgrenze			
	Dübeltyp: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS			
	Dübel-Rondell und Dübel-Teller			
	Dübellänge: 240 mm			
	Erfordernis der Verdübelung ist in Absprache mit der Bauleitung, bzw. dem Systemhersteller festzulegen.			
	Ausführung nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.			
		75 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.05	Gesamtl...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.0004	Brandriegel gemäß Zulassung herstellen Brandriegel gemäß der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung in vorgenannter Dicke der Fassadendämmung, einschließlich Verdübelung, herstellen. Dämmplatte: MW Lamelle Klebemörtel: WDVS Pulverkleber oder WDVS Klebe- und Armierungsmörtel oder WDVS Leichtmörtel Dübel: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS Dübel-Stopfen Dübellänge: 240 mm			
		26 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.05 EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln, Netto:				
02.06	Gesamtleistung Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich			
02.06.0001	Anbringung Putzträgerplatte vor Sonnenschutzblenden WDVS Wandschutzplatte auf Calciumsilikatbasis, mit vorgefrästen Verdüblungslöchern, im Bereich der Verschattungsanlagen auf WDVS Dämmplatten mit Überlappung inkl. Anarbeitung an die Dämmfläche anbringen. Vertiefungen im Bereich der ausgefrästen Dübellöcher nach der Verdübelung mit der gewählten Armierungsmasse vorspachteln. Breite: 60 cm Dicke: 20 mm Die Überbrückung der Verschattungsanlage ist rechts und links vom Sonnenschutzkasten 30cm und über dem Sonnenschutzkasten 20cm auszuführen. Höhe der der Verschattungsanlage ca. 25-30cm. Position inkl. dem Ausklinken der vorgenannten WDVS Dämmplatten im Ansatzbereich der WDVS Wandschutzplatte. Ausklintiefe: mind. 1,2 cm Die Klebeseite ist mit Tiefgrund zu grundieren, anschließend sind die Wandschutzplatten mit Klebeschaum auf den Dämmplatten bzw. auf den Verblechungen der Sonnenschutzkästen zu verkleben. Position zudem mit der notwendigen Verdübelung der Wandschutzplatten. Dübellängen gem. Anforderung für			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.06	Gesamtl...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fassadenaufbau von 20cm, Dübeldichte: 5,0 Dübel/Platte/m. Im Bereich von Zuschnitten die Anzahl und Verteilung der Verdübelung entsprechend der geforderten Dübeldichte anpassen. Hierfür gegebenenfalls zusätzliche Befestigungspunkte durch Ausfräsen der Wandschutzplatten herstellen.	21 m	EP	GP
Übertrag:				
Summe Gesamtleistung 02.06				
Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich, Netto:				
02.07 Gesamtleistung Kantenschutz und Diagonalarmierung				
02.07.0001	Kantenschutz an Gebäudeecken / Gewebe-Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeecken lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm	30 m	EP	GP
02.07.0002	Kantenschutz an Gebäudeöffnungen / Gewebe-Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Ecken von Gebäudeöffnungen, z. B. Fenster, Türen, Nischen, lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm	40 m	EP	GP
02.07.0003	Kantenschutz im Sturzbereich / Tropfkantenprofil, Kunststoff Kunststoff-Winkelprofil mit überputzbarer Abtropfnase und integriertem Gewebestreifen auf Unterkanten (Sturzbereich) der WDVS Dämmplatten mit der systemzugehörigen Armierungsmasse vollflächig anbringen. Die Gewebestreifen sind in die nachfolgende Armierungsschicht einzubetten.	21 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.07	Gesamtl...	Kantenschutz und Diagonalarmierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.0004	Diagonalarmierung herstellen / Armierungswinkel im oberen Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im oberen Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungswinkel unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.	10 St	EP	GP
02.07.0005	Diagonalarmierung herstellen / Armierungspfeile im unteren Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im unteren Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungspfeil unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.	10 St	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.07				
Kantenschutz und Diagonalarmierung, Netto:				.....
02.08	Gesamtleistung	Flächenarmierung mineralisch		
02.08.0001	Flächenarmierung mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel Flächenarmierung mit alkalibeständigem, Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und mineralischem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Schichtdicke: mind. 4 mm Armierungsmasse: Mineralischer, faserverstärkter Leichtmörtel.	150 m²	EP	GP
02.08.0002	Zweite (Doppelte) Flächenarmierung im Sockelbereich Ausführung einer zweiten Flächenarmierung zur Erhöhung der Stoßfestigkeit mit der gleichen faserverstärkten organisch gebundenen Armierungsmasse wie zuvor beschrieben Stoßfestigkeit (im Systemaufbau): bis 50 Joule, jedoch nicht überlappend.	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.08	Gesamtl...	Flächenarmierung mineralisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.0003	Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in der vorgenannten Position zur Armierungsausbildung in diesem WDV-System beschrieben, armieren. Laibungstiefe: bis 20 cm	40 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.08		Flächenarmierung mineralisch, Netto:		
02.09 Gesamtleistung Putzbeschichtung				
02.09.0001	Zwischenanstrich der Armierung bei org.geb. Putz Zwischenanstrich der armierten Fassadenfläche mit Putzgrundierung auf Siliconharzbasis, Ausführung witterungsbeständig, geruchsmild, mit verfestigender Wirkung, diffusionsfähig.	180 m²	EP	GP
02.09.0002	Organisch geb. Oberputz als Kratzputzstruktur Oberputz inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall auftragen, auf Kornstärke abziehen und strukturieren, verarbeitungsfertig, diffusionsfähig, schlagregendicht, Kratzputzstruktur, für außen. Kratzputz Körnung: K3 Farbton: weiß	150 m²	EP	GP
02.09.0003	Organisch geb. Oberputz als Glattputz, zweilagig Feinputz zur Ausbildung von Sockelflächen als Glattputz inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall, zweilagig, auftragen und abreiben. Nach ausreichender Trockenzeit nochmaliger Auftrag und Abreiben der zweiten Schicht (Lage). Ausführung als verarbeitungsfertige, diffusionsfähige, unverseifbare, leicht verarbeitbare, Glattputzfläche, für außen Standardfarbton: weiß	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost		
02.09	Gesamtl...	Putzbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.0004	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm			
		40 m	EP	GP
02.09.0005	Gerüstankerstopfen einsetzen, abdecken und bearbeiten Gerüstankerhülsen bei Gerüstabbau mit imprägnierten Verschlussstopfen aus PUR-Weichschaum mit Polyethylenkern schließen und mit dem beige gestelltem Werkstoff (Oberputz bzw. Oberputz einschließlich Schlussanstrich) abdecken und bearbeiten.			
		20 St	EP	GP
Summe Gesamtleistung 02.09			Putzbeschichtung, Netto:	.....
02.10	Gesamtleistung	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF		
02.10.0001	Zweimaliger Anstrich / Acryl-Fassadenfarbe Zweimaliger Anstrich der vorgenannten Putzflächen. Zwischenanstrich und Schlussanstrich inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall. 100-%-Reinacrylat-Fassadenfarbe, wasserverdünnbar, hoch wetterbeständig, hoch wasserdampfdiffusionsoffen, verschmutzungsunempfindlich durch spezielle Siliziumausrüstung, Fotokalalytisch aktiv gemäß Prüfnachweis. Farbtonbeständigkeit: Fb-Code A1, je nach Farbton Glanzgrad: G3 matt Kohlendioxid-Durchlässigkeit: C1 Wasserdampfdurchlässigkeit: V1 (hoch) Wasseraufnahmekoeffizient: W3 (niedrig) Standardfarbton: weiß			
		180 m²	EP	GP
02.10.0002	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm			
		40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten			
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost			
02.10	Gesamtl...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Gesamtleistung 02.10			Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF, Netto:		
Summe Kapitel 02			Bibliothek und Diffraum Süd-Ost, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		
03 Kapitel Diffraum West					
03.01 Gesamtleistung Untergrundvorbehandlung					
03.01.0001 Baustelleneinrichtung					
In die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers sind alle für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Hebe- und Werkzeuge etc. sowie die nach den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen erforderlichen Sozialeinrichtungen und alle Lagerräume einzukalkulieren. In dieser Position ist das Vorhalten für die Gesamtdauer der Leistungen des Auftragnehmers nach Abschluss seiner Leistungen mit einzukalkulieren. Gegebenenfalls erfolgt das Räumen auch zeitversetzt nach Bedarf. Durch den Auftragnehmer in Eigenregie erstellte Lager- und Arbeitsplätze und alle anderen Einbauten sind vollständig zu beseitigen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich die ordnungsgemäße Beseitigung von der Bauleitung bestätigen zu lassen.					
			1 psch	GP	
03.01.0002 Besondere Maßnahmen zum Schutz von Fenstern, Türen, außen					
Schutzabdeckung von Fenstern und Türen, außen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung. Abdeckung bestehend aus: SK-Schutzfolie, selbstklebende Folie					
			24 m²	EP	GP
03.01.0003 Sockelabdichtung mit rissüberbrückender MDS bei W4-E					
Sockelabdichtung gegen die Wassereinwirkungsklasse W4-E "Spritzwasser und Bodenfeuchte im Wandsockel" aus einer 2.-komponentigen, rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämme herstellen. Mindestrockenschichtdicke 2 mm oder gem. Herstellerangaben.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.01	Gesamtl...	Untergrundvorbehandlung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Produktkenndaten: Wasserundurchlässigkeit geprüft bis 8m Wassersäule, Rissüberbrückungsfähigkeit > 3 mm, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 1755$ - 1 bar, druckwasserdicht nach 18 Std. (bei 5°C und 90% r.F.).			
		30 m²	EP	GP
03.01.0004	Grundierung stark saugende Untergründe / Tiefgrund			
	Grundierung aller Untergründe mit Tiefgrund, konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, tief eindringend, gut verfestigend, alkalibeständig, schnell trocknend, wasserdampfdiffusionsfähig, geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas.			
		140 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.01				
	Untergrundvorbehandlung, Netto:			.....
03.02	Gesamtleistung	Sockelausbildung rückspringend		
03.02.0001	Sockelabschlussprofil wärmebrückenfrei anbringen			
	Wärmebrückenfreien, unteren Anschluss bei rückspringender Sockeldämmung mit WDVS Sockelabschlussprofil einschließlich WDVS Dichtband herstellen.			
	Ausführung für Sockelrücksprung 2 cm.			
		18 m	EP	GP
03.02.0002	Verklebung EPS Dämmplatte rückspringender Sockel			
	Sockel- bzw. Perimeter-Dämmplatten als rückspringende Sockeldämmung mit feuchtigkeitsunempfindlichem Klebemörtel anbringen als Perimeter-Dämmplatte:			
	Plattenkante: Stumpf			
	Format: 100 x 50 cm			
	Plattendicke: 16 cm			
	Abschluss im Erdreich ohne Übergang (angeschrägter Abschluss)			
	Ausführungshöhen: 147 cm			
		30 m²	EP	GP
03.02.0003	Zulage zur Vorposition			
	Mehrpreis je 2 cm Dämmstoffstärke			
		18 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.02	Gesamtl...	Sockelausbildung rückspringend		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.0004	Flächenarmierung rückspringender Sockel Flächenarmierung des rückspringenden Sockelbereichs mit WDVS Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und feuchtigkeitsunempfindlichem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Bei Einbindung im Erdreich in der Regel ca. 15 cm über die verklebten Dämmplatten hinaus.			
		30 m²	EP	GP
03.02.0005	Ab-/Anschluss im Erdreich abdichten Abdichten des An- bzw. Abschlussbereiches der vorgenannten Sockeldämmung im Einbindungsbereich im Zuge der Verklebung der Dämmplatten mit feuchtigkeitsbeständigem Klebemörtel. Klebemörtel: Feuchtigkeitsunempfindliche, anzumischende Klebe- und Armierenmasse auf Dispersionsbasis gemischt mit speziellem, chromatarmen System-Härter feuchtigkeitsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, lange verarbeitungsoffene Zeit, geeignet für Bitumen mit sehr hoher Klebkraft und leicht verarbeitbar. Ausführungshöhen: 147 cm			
		30 m²	EP	GP
03.02.0006	Verdübelung Sockel / Schlag-Tellerdübel Verdübelung der vorgenannten Dämmplatten im Sockelbereich >/ = 15 cm über GOK mit WDVS Schlag-Tellerdübel. Dübeltyp: Bauaufsichtlich zugelassener Schlag-Tellerdübel mit Kunststoffmontageelement. Dübellänge: ca. 235 mm Dübeldichte: ca. 3,0 Stück/m (2,0 Stück/Platte)			
		18 m	EP	GP
03.02.0007	Zweimaliger Feuchteschutzanstrich im Einbindungsbereich Zweimaliger Feuchteschutzanstrich im Einbindungsbereich bis ca. 5 cm über Geländeoberkante aufbringen. Feuchtigkeitsbeständig, wasserdampfdiffusionsfähig, lange verarbeitungsoffene Zeit, starke Klebkraft. Ausführungshöhen: 147 cm			
		30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.02	Gesamtl...	Sockelausbildung rückspringend		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Gesamtleistung 03.02				
Sockelausbildung rückspringend, Netto:			.....
03.03 Gesamtleistung Anschlüsse an angrenzende Bauteile				
03.03.0001	Anschluss an Bauteil mit WDVS Dehnfugenprofil			
Anschluss an angrenzendes Bauteil mit einem Dehnfugenprofil als PVC-Kunststoffprofil und integriertem Gewebestreifen mit spezieller Anputzkante für den Abschluss der Armierung und Putzbeschichtung, herstellen, gewebeverstärkte Verbindungsglasche aus Weich PVC Folie, vorkonfektioniert, alkalifest, dauerelastisch, witterungs- und UV-beständig, Fugenbreite 18-20 mm.				
		15 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.03				
Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Netto:			.....
03.04 Gesamtleistung Anschlüsse an Fenster und Türen				
03.04.0001	Anschluss an Fenster und Türen mit Gewebe-Anschlussprofil			
WDVS Gewebe-Anschlussprofil auf Fenster- und Türrahmen anbringen. Den Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht überlappend einbetten. Selbstklebend, geprüft hinsichtlich Schlagregendichtheit, alterungsbeständig, mit Schutzlippe, Anputzkante, breiter Abbruchkante und integriertem Gewebestreifen, Klasse A gemäß VDPM-Merkblatt.				
		35 m	EP	GP
03.04.0002	Anschluss an Fensterbank-Abschlussprofile mit Dichtband			
Anschlüsse im Bereich von Fensterbank-Abschlussprofilen (Bordprofile) durch Ausschneiden der Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband oberhalb und seitlich der Profile herstellen. Laibungstiefe: ca 20 cm, Fugenbreite 3-9 mm				
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.04	Gesamtl...	Anschlüsse an Fenster und Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.04.0003	Anschluss an Fensterbankunterseiten mit Dichtband Anschlüsse an Fensterbankunterseiten bei rohbaubündigen Fenstern durch Ansträgen der WDVS Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband unter die Fensterbänke herstellen. Neigungswinkel (Schräge): ca. 5 Grad, Dichtband für Fugenbreite 2-5 mm	11 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.04		Anschlüsse an Fenster und Türen, Netto:		
03.05	Gesamtleistung EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln			
03.05.0001	Verklebung EPS Dämmplatte d= 20 cm EPS Dämmplatte im Klebeschauverfahren anbringen. Format: 120 x 40 cm Plattenkante: Nut und Feder mit spezieller Hinterfräsung Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(m x K) Plattendicke: 20 cm Plattenkanten: stumpf Kleber: Klebeschau in Verbindung mit Fixierungswinkel.	110 m²	EP	GP
03.05.0002	Dämmplatten für verlegte Leitungen ausschneiden Ausschneiden der Dämmplattenrückseite für auf der Fassade verlegte Elektroleitungen, einschließlich Kennzeichnung des Leitungsverlaufs auf den Dämmplatten. Tiefe des Ausschnitts: ca. 3 cm Breite des Ausschnitts: ca.5 cm	15 m	EP	GP
03.05.0003	Verdübelung konstruktiv / Senkdübel STR mit Teller, versenkt Konstruktive Verdübelung mit WDVS Schraub-Tellerdübel in versenkter Montage. Den WDVS Dübel ca. 15 mm vertieft in die Dämmplatte einschrauben und mit zugehörigem Dübel-Rondell oberflächenbündig abdecken. Eventuelle Überstände planschleifen. Dübellänge entsprechend der Dämmplattendicke wählen. Die Dübel müssen 25 mm im tragfähigen Untergrund verankert sein, Putzschichten sind zu überbrücken. Höhenbereich: bis zur Anwendungsgrenze Dübeltyp: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS Dübel-Rondell und Dübel-Teller Dübellänge: 240 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.05	Gesamtl...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Erfordernis der Verdübelung ist in Absprache mit der Bauleitung, bzw. dem Systemhersteller festzulegen.			
	Ausführung nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.			
		55 m²	EP	GP
03.05.0004	Brandriegel gemäß Zulassung herstellen			
	Brandriegel gemäß der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung in vorgenannter Dicke der Fassadendämmung, einschließlich Verdübelung, herstellen.			
	Dämmplatte: MW Lamelle			
	Klebemörtel: WDVS Pulverkleber oder WDVS Klebe- und Armierungsmörtel oder WDVS Leichtmörtel			
	Dübel: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS Dübel-Stopfen			
	Dübellänge: 240 mm			
		18 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.05				
	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln, Netto:			.....
03.06	Gesamtleistung Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich			
03.06.0001	Anbringung Putzträgerplatte vor Sonnenschutzblenden			
	WDVS Wandschutzplatte auf Calciumsilikatbasis, mit vorgefrästen Verdüblungslöchern, im Bereich der Verschattungsanlagen auf WDVS Dämmplatten mit Überlappung inkl. Anarbeitung an die Dämmfläche anbringen.			
	Vertiefungen im Bereich der ausgefrästen Dübellöcher nach der Verdübelung mit der gewählten Armierungsmasse vorspachteln.			
	Breite: 60 cm			
	Dicke: 20 mm			
	Die Überbrückung der Verschattungsanlage ist rechts und links vom Sonnenschutzkasten 30cm und über dem Sonnenschutzkasten 20cm auszuführen.			
	Höhe der der Verschattungsanlage ca. 25-30cm.			
	Position inkl. dem Ausklinken der vorgenannten WDVS Dämmplatten im Ansatzbereich der WDVS Wandschutzplatte.			
	Auslinktiefe: mind. 1,2 cm			
	Die Klebeseite ist mit Tiefgrund zu grundieren, anschließend sind die Wandschutzplatten mit Klebeschaum auf den Dämmplatten bzw. auf den Verblechungen der Sonnenschutzkästen zu verkleben.			
	Position zudem mit der notwendigen Verdübelung der Wandschutzplatten. Dübellängen gem. Anforderung für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.06	Gesamtl...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fassadenaufbau von 20cm, Dübeldichte: 5,0 Dübel/Platte/m. Im Bereich von Zuschnitten die Anzahl und Verteilung der Verdübelung entsprechend der geforderten Dübeldichte anpassen. Hierfür gegebenenfalls zusätzliche Befestigungspunkte durch Ausfräsen der Wandschutzplatten herstellen.	11 m	EP	GP
Übertrag:				
Summe Gesamtleistung 03.06				
Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich, Netto:				
03.07 Gesamtleistung Kantenschutz und Diagonalarmierung				
03.07.0001	Kantenschutz an Gebäudeecken / Gewebe-Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Gebäudeecken lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm	15 m	EP	GP
03.07.0002	Kantenschutz an Gebäudeöffnungen / Gewebe-Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an allen Ecken von Gebäudeöffnungen, z. B. Fenster, Türen, Nischen, lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm	24 m	EP	GP
03.07.0003	Kantenschutz im Sturzbereich / Tropfkantenprofil, Kunststoff Kunststoff-Winkelprofil mit überputzbarer Abtropfnase und integriertem Gewebestreifen auf Unterkanten (Sturzbereich) der WDVS Dämmplatten mit der systemzugehörigen Armierungsmasse vollflächig anbringen. Die Gewebestreifen sind in die nachfolgende Armierungsschicht einzubetten.	11 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.07	Gesamtl...	Kantenschutz und Diagonalarmierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.07.0004	Diagonalarmierung herstellen / Armierungswinkel im oberen Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im oberen Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungswinkel unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.	6 St	EP	GP
03.07.0005	Diagonalarmierung herstellen / Armierungspfeile im unteren Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im unteren Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungspfeil unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.	6 St	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.07				
Kantenschutz und Diagonalarmierung, Netto:				.....
03.08 Gesamtleistung Flächenarmierung mineralisch				
03.08.0001	Flächenarmierung mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel Flächenarmierung mit alkalibeständigem, Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und mineralischem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Schichtdicke: mind. 4 mm Armierungsmasse: Mineralischer, faserverstärkter Leichtmörtel.	110 m²	EP	GP
03.08.0002	Zweite (Doppelte) Flächenarmierung im Sockelbereich Ausführung einer zweiten Flächenarmierung zur Erhöhung der Stoßfestigkeit mit der gleichen faserverstärkten organisch gebundenen Armierungsmasse wie zuvor beschrieben Stoßfestigkeit (im Systemaufbau): bis 50 Joule, jedoch nicht überlappend.	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.08	Gesamtl...	Flächenarmierung mineralisch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.08.0003	Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in der vorgenannten Position zur Armierungsausbildung in diesem WDV-System beschrieben, armieren. Laibungstiefe: bis 20 cm	24 m	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.08		Flächenarmierung mineralisch, Netto:		
03.09 Gesamtleistung Putzbeschichtung				
03.09.0001	Zwischenanstrich der Armierung bei org.geb. Putz Zwischenanstrich der armierten Fassadenfläche mit Putzgrundierung auf Siliconharzbasis, Ausführung witterungsbeständig, geruchsmild, mit verfestigender Wirkung, diffusionsfähig.	140 m²	EP	GP
03.09.0002	Organisch geb. Oberputz als Kratzputzstruktur Oberputz inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall auftragen, auf Kornstärke abziehen und strukturieren, verarbeitungsfertig, diffusionsfähig, schlagregendicht, Kratzputzstruktur, für außen. Kratzputz Körnung: K3 Farbton: weiß	110 m²	EP	GP
03.09.0003	Organisch geb. Oberputz als Glattputz, zweilagig Feinputz zur Ausbildung von Sockelflächen als Glattputz inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall, zweilagig, auftragen und abreiben. Nach ausreichender Trockenzeit nochmaliger Auftrag und Abreiben der zweiten Schicht (Lage). Ausführung als verarbeitungsfertige, diffusionsfähige, unverseifbare, leicht verarbeitbare, Glattputzfläche, für außen Standardfarbton: weiß	30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.09	Gesamtl...	Putzbeschichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.09.0004	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm			
		24 m	EP	GP
03.09.0005	Gerüstankerstopfen einsetzen, abdecken und bearbeiten Gerüstankerhülsen bei Gerüstabbau mit imprägnierten Verschlussstopfen aus PUR-Weichschaum mit Polyethylenkern schließen und mit dem beige gestelltem Werkstoff (Oberputz bzw. Oberputz einschließlich Schlussanstrich) abdecken und bearbeiten.			
		15 St	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.09			Putzbeschichtung, Netto:	.....
03.10	Gesamtleistung	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF		
03.10.0001	Zweimaliger Anstrich / Acryl-Fassadenfarbe Zweimaliger Anstrich der vorgenannten Putzflächen. Zwischenanstrich und Schlussanstrich inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall. 100-%-Reinacrylat-Fassadenfarbe, wasserverdünnbar, hoch wetterbeständig, hoch wasserdampfdiffusionsoffen, verschmutzungsunempfindlich durch spezielle Siliziumausrüstung, Fotokalalytisch aktiv gemäß Prüfnachweis. Farbtonbeständigkeit: Fb-Code A1, je nach Farbton Glanzgrad: G3 matt Kohlendioxid-Durchlässigkeit: C1 Wasserdampfdurchlässigkeit: V1 (hoch) Wasseraufnahmekoeffizient: W3 (niedrig) Standardfarbton: weiß			
		140 m²	EP	GP
03.10.0002	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm			
		24 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
03	Kapitel	Diffraum West		
03.10	Gesamtl...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.10.0003	Graffiti Schutzimprägnierung Aufbringen einer wässrigen, semipermanenten Graffiti Schutzimprägnierung auf den vorbeschriebenen Untergrund. Wasserabweisend, Wasserdampfdiffusionsoffen, Lösemittelfrei, UV-beständig, Alkalibeständig, BAST gelistet. Erleichtert Graffitientfernung mit Heißwasser-Strahlen Wirkstoffbasis Silan/Siloxan/Wachs Wirkstoffgehalt M.-% ca. 10 pH-Wert Ca. 8,5 neutral Arbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung.			
		70 m²	EP	GP
Summe Gesamtleistung 03.10 <div style="text-align: right;">Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF, Netto:</div>				
Summe Kapitel 03 <div style="text-align: right;">Diffraum West, Netto:</div> <div style="text-align: right;">zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div style="text-align: right;">Gesamtsumme, Brutto:</div>				
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
	Anarbeitung WDVS Kleinflächen Im Zuge der Umbaumaßnahme werden die eingebauten Fensterelemente im 1.OG für neu geplante Türöffnungen fachgerecht ausgebaut und durch eine Fluchttür ersetzt. Anschließend erfolgt die Anpassung der bestehenden Stahlunterkonstruktion, in dem die vorhandenen Quadratrohre im Türbereich getrennt werden. Im seitlichen Bereich werden neue zusätztlche Quadratrohre in gleicher Dimensionierung wieder angearbeitet, um die Standsicherheit zu gewährleisten. Zur Lastabtragung wird eine Ankerkonsole aus Flachstahl (120 × 150 × 12 mm) hergestellt und mittels geeigneter Schwerlastanker an der bestehenden Decke befestigt. Die neu eingebauten Quadratrohre werden an diese Konsole angeschlossen. Begleitend dazu werden die angrenzenden Fassadenbereiche geöffnet: Dazu wird die vorhandene WDVS im Bereich der neuen Profilführung geöffnet, ebenso die Verblendfassade unterhalb des WDVS. Für die Durchführung der Arbeiten ist der unterseitig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>angeordnete Raffstore temporär zu demontieren und nach Abschluss der Montagearbeiten wieder einzubauen.</p> <p>Die oben beschriebenen Leistungen werden bauseits durchgeführt.</p> <p>Die nachfolgenden Positionen beschreiben die auszuführende Leistung wie vor Neubau, jedoch als Ausführung an Kleinflächen bis 5m² zur Anarbeitung von den neuen Außentüren an bestehender WDVS-Außenwandfläche.</p>			Übertrag:
04.0001	<p>Besondere Maßnahmen zum Schutz von Fenstern, Türen, außen</p> <p>Schutzabdeckung von Fenstern und Türen, außen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Beseitigung/Entsorgung.</p> <p>Abdeckung bestehend aus: SK-Schutzfolie, selbstklebende Folie</p>	50 m ²	EP	GP
04.0002	<p>Nacharbeiten / Herstellen Trennschnitte am bestehenden WDVS</p> <p>Überarbeiten und Herstellen sauberer, systemgerechter Trennschnitte am bestehenden Wärmedämmverbundsystem (WDVS) im Bereich der bereits hergestellten und mit einer Fluchttür versehenen Öffnung.</p> <p>Die Leistung umfasst das Nachschneiden und Begradigen der vorhandenen, durch den Rohbau hergestellten Öffnungskanten nach erfolgtem Einbau des Türelements. Unregelmäßige, ausgebrochene oder beschädigte Bereiche des WDVS sind so weit zurückzuschneiden, bis tragfähige, gerade und zur Weiterbearbeitung geeignete Anschlusskanten entstehen.</p> <p>Die vorhandenen Schichten aus Oberputz, Armierung und Dämmstoff sind so vorzubereiten, dass eine dauerhaft fachgerechte und rissfreie Wiederanarbeitung gewährleistet ist.</p> <p>Beschädigungen angrenzender Fassadenflächen sowie des eingebauten Türelements sind ausdrücklich zu vermeiden.</p>	8 m	EP	GP
04.0003	<p>Verunreinigungen an Bestandsmauerwerksfläche entfernen</p> <p>Auf dem Untergrund sichtbare Verunreinigungen des Bestandsmauerwerks, wie Mörtelreste, Mörtelgrate, Staub, Schmutz etc. trocken entfernen und entsorgen (DIN 18350 Punkt 4.2.12).</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausführung in Kleinflächen bis 5m2			
	Ausführung nur nach Anweisung/Rücksprache mit der Bauleitung.			
		3 m²	EP	GP
04.0004	Mauerwerk mit Putzmörtel auffüllen und angleichen Mauerwerk, Altbestand mit geeignetem Putzmörtel nach DIN EN 998-1, Kategorie GP/LW, CS II/CS III, ganzflächig vorputzen, incl. erforderlicher Vorbehandlung, wie Vorspritzmörtel, bzw Betonkontaktgrund nach Herstellervorgabe. Ausführung in Kleinflächen bis 5m2 Putzdicke: Bis 20 mm			
		3 m²	EP	GP
04.0005	Mehrstärke Putzmörtel Position wie vor, jedoch Ausführung in Mehrstärke bis 15mm.			
		3 m²	EP	GP
04.0006	Grundierung stark saugende Untergründe / Tiefgrund Grundierung aller Untergründe mit Tiefgrund, konservierungsmittel-, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, tief eindringend, gut verfestigend, alkalibeständig, schnell trocknend, wasserdampfdiffusionsfähig, geprüft nach den Anforderungen des AgBB-Schemas.			
		3 m²	EP	GP
04.0007	Anschluss an Fenster und Türen mit Gewebe-Anschlussprofil WDVS Gewebe-Anschlussprofil auf Fenster und Türrahmen anbringen. Den Gewebestreifen in die nachfolgende Armierungsschicht überlappend einbetten. Selbstklebend, geprüft hinsichtlich Schlagregendichtheit, alterungsbeständig, mit Schutzlippe, Anputzkante, breiter Abbruchkante und integriertem Gewebestreifen, Klasse A gemäß VDPM-Merkblatt.			
		8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.0008	Anschluss an Fensterbankunterseiten mit Dichtband Anschlüsse an Fensterbankunterseiten bei rohbaubündigen Fenstern durch Ansträngen der WDVS Dämmplatten und Einbau von WDVS Dichtband unter die Fensterbänke herstellen. Neigungswinkel (Schräge): ca. 5 Grad, Dichtband für Fugenbreite 2-5 mm	2 m	EP	GP
04.0009	Verklebung EPS Dämmplatte d= 18 cm EPS Dämmplatte im Klebeschauverfahren anbringen. Format: Sondermaße in cm Plattenkante: Nut und Feder mit spezieller Hinterfräsung Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(m x K) Plattendicke: 18 cm Plattenkanten: stumpf Kleber: Klebeschau in Verbindung mit Fixierungswinkel. Ausführung in Kleinflächen bis 5m2	3 m²	EP	GP
04.0010	Herstellen von Aussparungen Zuschneiden und Anarbeiten der Dämmplatten im Bereich der Quadratrohre, sowie an den Fensterbänken Abmessung: bis ca. 10/10 cm	10 St	EP	GP
04.0011	Verdübelung konstruktiv / Senkdübel STR mit Teller, versenkt Konstruktive Verdübelung mit WDVS Schraub-Tellerdübel in versenkter Montage. Den WDVS Dübel ca. 15 mm vertieft in die Dämmplatte einschrauben und mit zugehörigem Dübel-Rondell oberflächenbündig abdecken. Eventuelle Überstände planschleifen. Dübellänge entsprechend der Dämmplattendicke wählen. Die Dübel müssen 25 mm im tragfähigen Untergrund verankert sein, Putzschichten sind zu überbrücken. Höhenbereich: bis zur Anwendungsgrenze Dübeltyp: WDVS Senkdübel in Kombination mit WDVS Dübel-Rondell und Dübel-Teller Dübellänge: 240 mm Dübeldichte: 6,0 Stück/m² Erfordernis der Verdübelung ist in Absprache mit der Bauleitung, bzw. dem Systemhersteller festzulegen.	3 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.0012	Wiederherstellen der Armierungsschicht Wiederherstellen der Armierungsschicht im Bereich der bearbeiteten WDVS-Flächen nach Einbau der Fluchttür. Die Leistung umfasst das Aufbringen von Armierungsmörtel sowie das vollflächige Einbetten eines systemzugehörigen Armierungsgewebes. Das Gewebe ist mit ausreichender Überdeckung, mindestens 10 cm, an den vorhandenen Bestand anzuschließen. Im Bereich der Türöffnung sind zusätzliche Verstärkungen auszuführen. Insbesondere sind Diagonalarmierungen in den Ecken der Türöffnung herzustellen, um Rissbildungen infolge von Spannungskonzentrationen zu vermeiden. Unregelmäßige Untergründe sowie Übergänge zwischen Bestand und neu hergestellten Flächen sind auszugleichen. Die Oberfläche ist ebenflächig und spannungsarm herzustellen.			
		3 m²	EP	GP
04.0013	Kantenschutz an Gebäudeöffnungen / Gewebe-Eckschutzschiene WDVS Gewebe-Eckschutzschiene als Kantenschutz an den Ecken der Gebäudeöffnungen, z. B. Fenster, Türen, Nischen, lot- und fluchtrecht in die nachfolgend beschriebene Armierungsmasse einbetten. Format: 10/10 cm			
		8 m	EP	GP
04.0014	Diagonalarmierung herstellen / Armierungswinkel im oberen Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im oberen Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungswinkel unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.			
		5 St	EP	GP
04.0015	Diagonalarmierung herstellen / Armierungspfeile im unteren Bereich Diagonalarmierungen an allen Fassadenöffnungen und Aussparungen im unteren Bereich mit WDVS Diagonal-Armierungspfeil unter Verwendung der systemgerechten Armierungsmasse herstellen.			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0016	Wiederherstellung Flächenarmierung Wiederherstellen der Flächenarmierung mit alkalibeständigem, Armierungsgewebe, Maschenweite ca. 4 x 4 mm, ca. 10 cm überlappend und mineralischem, faserverstärktem Armierungsmörtel herstellen. Schichtdicke: mind. 4 mm Armierungsmasse: Mineralischer, faserverstärkter Leichtmörtel.	3 m²	EP	GP
04.0017	Laibungen an Öffnungen und Nischen wie vor beschrieben armieren Laibungen an Öffnungen und Nischen, wie in der vorgenannten Position zur Armierungsausbildung in diesem WDV-System beschrieben, armieren. Laibungstiefe: bis 20 cm	8 m	EP	GP
04.0018	Zwischenanstrich der Armierung bei org.geb. Putz Zwischenanstrich der armierten Fassadenfläche mit Putzgrundierung auf Siliconharzbasis, Ausführung witterungsbeständig, geruchsmild, mit verfestigender Wirkung, diffusionsfähig.	3 m²	EP	GP
04.0019	Wiederherstellung org. geb. Oberputz als Kratzputzstruktur Wiederherstellung von Oberputz inkl. Filmschutz gegen Algen- & Pilzbefall durch auftragen inkl. fachgerechter Anarbeitung an den Bestandsputz als Kratzputz, auf Kornstärke abziehen und strukturieren, verarbeitungsfertig, diffusionsfähig, schlagregendicht, Kratzputzstruktur, für außen. Kratzputz Körnung: K3 Farbton: weiß o. gemäß Planung	3 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
04	Kapitel	Sanierung im Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0020	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm	8 m	EP	GP
04.0021	Zweimaliger Anstrich / Acryl-Fassadenfarbe Zweimaliger Anstrich der vorgenannten Putzflächen. Zwischenanstrich und Schlussanstrich inkl. Flimschutz gegen Algen- & Pilzbefall. 100-%-Reinacrylat-Fassadenfarbe, wasserverdünnbar, hoch wetterbeständig, hoch wasserdampfdiffusionsoffen, verschmutzungsunempfindlich durch spezielle Siliziumausrüstung, Fotokalalytisch aktiv gemäß Prüfnachweis. Farbtonbeständigkeit: Fb-Code A1, je nach Farbton Glanzgrad: G3 matt Kohlendioxid-Durchlässigkeit: C1 Wasserdampfdurchlässigkeit: V1 (hoch) Wasseraufnahmekoeffizient: W3 (niedrig) Standardfarbton: weiß	3 m²	EP	GP
04.0022	Laibungen an Öffnungen wie beschrieben beschichten Laibungen an Öffnungen wie zuvor beschrieben, beschichten. Laibungstiefe: 20 cm	8 m	EP	GP
Summe Kapitel 04		Sanierung im Bestand, Netto:		
05 Kapitel Stundenlohnarbeiten				
Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen. Tagelohnzettel sind spätestens am dritten Tag nach Ausführung der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Der Auftragnehmer hat keinen Rechtsanspruch auf Ausführung der nachfolgend aufgeführten Nachweissarbeiten. Dies ist bei der Preisfindung zu berücksichtigen.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
05	Kapitel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0001	Stundenlohn Facharbeiter Einheitspreis für Stundenlohn Facharbeiter.	30 h	EP	GP
05.0002	Stundenlohn Helfer Einheitspreis für Stundenlohn Helfer.	15 h	EP	GP
05.0003	Stundenlohn Azubi Einheitspreis für Stundenlohn Azubi.	15 h	EP	GP
Summe Kapitel 05		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

08	LV	WDVS-Arbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Kapitel	Vorbemerkungen	3	nur Textinformation
01	Kapitel	Lehrerzimmer	11	.....
01.01	Gesamtlei...	Untergrundvorbehandlung	11	.....
01.02	Gesamtlei...	Sockelausbildung rückspringend	12	.....
01.03	Gesamtlei...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile	14	.....
01.04	Gesamtlei...	Anschlüsse an Fenster und Türen	15	.....
01.05	Gesamtlei...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln	15	.....
01.06	Gesamtlei...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich	17	.....
01.07	Gesamtlei...	Kantenschutz und Diagonalarmierung	17	.....
01.08	Gesamtlei...	Flächenarmierung mineralisch	19	.....
01.09	Gesamtlei...	Putzbeschichtung	19	.....
01.10	Gesamtlei...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF	21	.....
02	Kapitel	Bibliothek und Diffraum Süd-Ost	22	.....
02.01	Gesamtlei...	Untergrundvorbehandlung	22	.....
02.02	Gesamtlei...	Sockelausbildung rückspringend	23	.....
02.03	Gesamtlei...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile	25	.....
02.04	Gesamtlei...	Anschlüsse an Fenster und Türen	25	.....
02.05	Gesamtlei...	EPS als Dämmplatten verkleben/verdübeln	26	.....
02.06	Gesamtlei...	Putzträgerplatte Überbrückung im Sturzbereich	27	.....
02.07	Gesamtlei...	Kantenschutz und Diagonalarmierung	28	.....
02.08	Gesamtlei...	Flächenarmierung mineralisch	29	.....
02.09	Gesamtlei...	Putzbeschichtung	30	.....
02.10	Gesamtlei...	Zusätzlicher Anstrich Silicon-FF	31	.....
03	Kapitel	Diffraum West	32	.....
03.01	Gesamtlei...	Untergrundvorbehandlung	32	.....
03.02	Gesamtlei...	Sockelausbildung rückspringend	33	.....
03.03	Gesamtlei...	Anschlüsse an angrenzende Bauteile	35	.....
03.04	Gesamtlei...	Anschlüsse an Fenster und Türen	35	.....

Modernisierung und Erweiterung Raphaelschule Recke (24-05-Hb-ERR)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR