

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03			LV	Fassadenarbeiten	
Nr.	Bezeichnung			Seite	
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses				
	1. Allgemeine Angaben zum Vorhaben			2	
	2. Sonstige Vorbemerkungen			4	
01	Titel	Schule (PL)		6	
01.01	Bereich	Vorarbeiten		6	
01.02	Bereich	WDVS		11	
01.03	Bereich	Fensterbänke		25	
01.04	Bereich	Klempnerarbeiten, Sonstiges		27	
02	Titel	Stadiongebäude		28	
02.01	Bereich	Vorarbeiten		28	
02.02	Bereich	WDVS		32	
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm		49	
02.04	Bereich	Fensterbänke		56	
02.05	Bereich	Klempnerarbeiten, Sonstiges		57	
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte			58	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten
1. Allgemeine Angaben zum Vorhaben		
1.1. Objektbeschreibung und Veranlassung		
<p>Das Stadiongebäude befindet sich im Sportzentrum "Heiliger Grund", Goethestraße 33, in Meißen. Für das Objekt besteht ein Nutzungsvertrag mit dem Meißner Sportverein MSV 08 mit Sektionen Fußball und Dart. Desweiteren werden die Sportflächen für den Unterricht der Schulen genutzt. Der Nordwestflügel des Gebäudekomplexes wurde 2021 als Außenstelle der Pestalozzi-OS für den Lernschwerpunkt "Produktives Lernen" hergerichtet. Zur Verringerung der Heizenergie soll der Wärmeschutz der Bauwerkshülle entsprechend den Forderungen des GEG verbessert werden. Desweiteren sind Sanierungs- und Umbaumaßnahmen am Stadiongebäude zur Optimierung und Verbesserung der Nutzung geplant.</p> <p>Folgende Baumaßnahmen sind am Gebäude geplant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundrissänderungen zur Schaffung von Sanitäranlagen • die Errichtung eines Personenaufzuges • Veränderungen an Fenster- und Türöffnungen • Erneuerung von Fenster und Türen • Aufbringen eines mineralischen Wärmedämmverbundsystems • Bekleidung des Turmbauwerkes mit einer vorgehangenen Fassadenbekleidung • Erneuerung der Tribünenüberdachung • Teilerneuerung der Gebäudetechnik • Erneuerung der Grundleitungen und Schächte im Außenbereich <p>Die Realisierung der Maßnahmen erfolgt mit Hilfe von 3 verschiedenen Förderprogrammen. Daraus resultiert die Unterteilung verschiedener Titel in den jeweiligen Leistungsverzeichnissen, die getrennt abgerechnet werden müssen.</p>		
1.2. Bau- und Konstruktionsbeschreibung - Stadiongebäude		
<p>Das Gebäude wurde ca. bis 1972 in mehreren Bauabschnitten errichtet. Charakteristisch für das Gebäude ist die große Gebäudelängsausdehnung mit dem mittigen Hauptdurchgang zum Stadion und das Turmbauwerk, welches dem Objekt seinen speziellen Ausdruck verleiht. Die Außenwände des Gebäudes sind in Ziegelmauerwerk ausgeführt, im Erdgeschoss 36,5 cm stark (Vollziegel), die Aufstockung 29 cm stark (Hlz). Zur Verringerung der Heizenergie soll der Wärmeschutz der Bauwerkshülle entsprechend den Forderungen des GEG verbessert werden. Es erfolgt der Rückbau aller Bestandsfenster mit Holzrahmen einschließlich Abbruch der Außenfensterbänke und Einfassungen aus Betonwerkstein. Alle Außentüren, mit Ausnahme der Außentüren zu den Umkleidebereichen im Erdgeschoss, werden demontiert und entsorgt. Entsprechend den Anpassungen und Optimierungen im Grundriss werden Tür- und Fensteröffnungen zugemauert, angepasst und zum Teil neu hergestellt. Vor der Außenwand wird ein Aufzug errichtet. Als vorbereitende Maßnahmen für das Aufbringen der Fassadendämmung wird die vorstehende Betonplatte in Höhe der Geschossdecke aus der Außenwand demontiert. Im Bereich des Turmbauwerkes und des angrenzenden Mauerwerks muss eine Rissanierung vor Aufbringen des Wärmedämmverbundsystems erfolgen.</p>		
1.3. Bau- und Konstruktionsbeschreibung - Gebäudeteil Produktives Lernen		
<p>Dieser Gebäudeteil wurde nach 1972 errichtet und bis Ende 1995 als Wohnheim genutzt. Die Außenwände des Gebäudes sind in Ziegelmauerwerk ausgeführt. Der Umbau und die Sanierung als Schulstandort erfolgte 2021. Nach der Neumontage der Fenster und Türen wurde die Fassade auf der Hauptseite nur malermäßig hergerichtet. Geplant ist nun das Aufbringen eines Wärmedämmverbundsystems auf die Außenwände dieses Gebäudeteils.</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03 LV Fassadenarbeiten

1. Allgemeine Angaben zum Vorhaben

Inhalt dieses Leistungsverzeichnisses sind die Fassadenarbeiten mit der Herstellung des Wärmedämmverbundsystems einschließlich der notwendigen vorbereitenden Arbeiten.

Gebäudehöhe (Hauptgebäude) über Gelände: bis 7,60 m
Turmbauwerk: bis 11,50 m

Windlastzone: 2

Ansprechpartner zur Ausschreibung
im Stadtbauamt Meißen ist Frau Galler
(Tel.: 03521/467145 bzw.
Katrin.Galler@stadt-meissen.de).

1.4. Bauablauf

Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt in mehreren Bauabschnitten gemäß dem beigefügten Terminplan.

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten
2. Sonstige Vorbemerkungen		
2.1. Allgemeine Hinweise		
<p>Der Bieter hat sich vor Abgabe seines Angebotes über eventuelle Unklarheiten und die Lage der geplanten Baustelle zu informieren.</p> <p>Einwände oder Bedenken gegen das vorliegende Leistungsverzeichnis oder einzelne Positionen in technischer Hinsicht sind vom Bieter vor Abgabe seines Angebotes in schriftlicher Form vorzubringen und zu begründen.</p> <p>Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnis ist verbindlich.</p>		
2.2. Preise		
<p>Die Einheitspreise enthalten, soweit nicht anders im Leistungstext aufgeführt, immer Lieferung/Fertigung und Montage/Einbau betriebsfertig.</p> <p>In die Preise sind grundsätzlich einzubeziehen:</p> <ul style="list-style-type: none">• alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der allgemein für die Bauarbeiten sowie für das Gewerk geltenden Unfallvorschriften ergeben• alle erforderlichen Maschinen und Hebezeuge• Vorhaltung, Unterhaltung von Maschinen, Geräten und nicht körperlich in das Bauwerk eingehenden Stoffe• Für Tagesunterkünfte muß jeder Handwerker selbstständig sorgen. Der Aufwand ist in den Einzelpreisen einzukalkulieren. (soweit nicht gesondert im Leistungsverzeichnis beschrieben), einschl. Baustellenbeschilderung und Absperrungen <p>Dokumentationsunterlagen: Die vollständige Übergabe von 2 Ausfertigung der Dokumentationsunterlagen in Papierform und 1-fach in digitaler Form (pdf-Dateien auf CD) gilt als vereinbart und ist in den EP's einzukalkulieren.</p> <p>Fassadengerüste werden bauseits gestellt.</p> <p>Betreffend der Leistungen in der Durchfahrt zum Stadion gilt: Abweichend von ATV DIN 18350 sind Gerüste einschließlich Transport, Auf-/ Abbau und Vorhaltung sowie Absturz- und Unfallversicherungsmaßnahmen für dies vom Auftragnehmer selbst auszuführenden Leistungen mit Bearbeitungsfläche bis 4,00 m Höhe über Grund- bzw. Gerüstaufstandsfläche grundsätzlich Nebenleistung. Der Aufwand für Leistungserbringung von diesen Gerüsten ist mit den Einheitspreisen der Leistungsposition grundsätzlich abgegolten.</p>		
2.3. Baustelle		
<p>Das Objekt ist ohne bekannte Einschränkungen über den öffentlichen Verkehrsraum erreichbar. Die Zufahrt ist über die Goethestraße möglich.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung wird sich vor dem Gebäude auf dem Stadiongelande befinden. Zur Kenntlichmachung der Baustelle wird ein Bauschild errichtet. Es besteht für den AN die Möglichkeit ein Zusatzschild auf dem Bauschild anbringen zu lassen. Ein Bauschildeintrag kostet 30,00 Euro netto und kann (muss nicht) genutzt werden. Das Anbringen von Werbung ist im Bereich der Baustelle, am Bauzaun bzw. am Gerüst generell nicht zulässig.</p> <p>Aufenthalts- und Lagerräume sind auf der Baustelle nicht vorhanden und können auch vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Rückstände und Verpackungsmaterial der eigenen Leistung sind Eigentum der ausführenden Firma und zu eigenen Lasten zu entsorgen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten
2. Sonstige Vorbemerkungen		
<p>Für die am Bau beteiligten Mitarbeiter werden Bautoiletten bereit gestellt. Die Arbeitsplatzbeleuchtung, auch im Außenbereich ist in der Verantwortung des AN. Die Beleuchtung der Baustelle und der Verkehrswege erfolgt durch den AG.</p> <p>Container und Lagerplätze werden durch die Bauleitung zugewiesen. Eine Lagerung außerhalb der Baustelle bzw. außerhalb des Bauzaunes ist nicht erlaubt. Auf der Baustelle und auf den zugeordneten Außenbereichen herrscht uneingeschränktes Alkohol- und Rauchverbot. Bei der Ausführung der Leistungen sind in Bezug auf Gesundheitsschutz und Technischer Sicherheit der Beschäftigten sowie der Anwesenden auf der Baustelle die einschlägigen Gesetze, Vorschriften und Regeln zu beachten, einzuhalten und umzusetzen. Wöchentlich finden Bauberatungen statt. Die Termine sind durch entscheidungsberechtigtes Personal abzusichern.</p> <p>2.4. Bautagebuch Vom AN ist werktäglich ein Bautagebuch zu führen. Das Bautagebuch ist wöchentlich der örtlichen Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen und eine Kopie zur Dokumentation zu übergeben.</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Schule (PL)				
01.01 Bereich Vorarbeiten				
01.01.1	<p>Fallrohr demontieren und sichern Fallrohr, NW 110, aus Titanzink, fachgerecht vom Fallrohrbogen demontieren und die Befestigungen aus der Fassade lösen, Verbindung zum Standrohr lösen. Fallrohr zur Wiedermontage im Baufeld in Absprache mit der Bauleitung lagern.</p> <p>Einzellänge: ca. 7 m</p>	3 St	EP	GP
01.01.2	<p>Fallrohre Rückseite demontieren und sichern Fallrohr, NW 110, aus Titanzink, fachgerecht vom Fallrohrbogen demontieren und die Befestigungen aus der Fassade lösen, Verbindung zum Standrohr lösen. Fallrohr zur Wiedermontage im Baufeld in Absprache mit der Bauleitung lagern.</p> <p>Einzellänge: ca. 5 m</p>	3 St	EP	GP
01.01.3	<p>Standrohre demontieren, von Grundleitungsanschluss Standrohre demontieren, von Grundleitungsanschluss lösen und bis zum Wiedereinbau im Baustellenbereich fachgerecht lagern.</p>	6 St	EP	GP
01.01.4	<p>Außenleuchten demontieren und sichern Außenleuchten fachgerecht von der Fassade demontieren und im Baufeld in Absprache mit der Bauleitung lagern.</p>	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.01	Bereich	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.6	Bestehenden Putz überprüfen			
Bestehenden Putz auf Tragfähigkeit und Hohlstellen überprüfen, lose Teile markieren und mit der Bauleitung abstimmen. Vornehmlich Giebel- und Rückseite				
		185 m²	EP	GP
01.01.7	Bauteile etc. mit Folie schützen			
Bauteile, wie Fenster, Türen, Einbauten, etc. in der Außenfassade während der Dauer der Fassadenarbeiten zum Schutz mit Folie abkleben. Entfernen und Entsorgen der Abdeckung nach Fertigstellung der eigenen Leistung. Abrechnung nach zu schützender Fläche.				
		90 m²	EP	GP
01.01.8	Untergrund reinigen			
Wandflächen abwaschen, mit Dampfstrahlen oder Hochdruck, lose, schlecht haftende Putzreste nach Bedarf zusätzlich manuell entfernen und Verunreinigungen beseitigen incl. nachwaschen.				
Giebel- und Rückseite				
		185 m²	EP	GP
01.01.9	Außenfensterbänke aus Klinkerplatten und Verblechung			
Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Außenfensterbänke, bestehend aus Verblechung und Klinkerspaltplatten Fensterbreite bis: 1,10m Klinkerspaltplatten Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt Für Entsorgung Blech und Spaltplatten trennen. Lage: Erdgeschoss, BH ca. 1,00 m über Gelände Abrechnung pro Fenster				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiengebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Schule (PL)			
01.01	Bereich	Vorarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
					
			13 St	EP	GP
01.01.10	Außenfensterbänke aus Klinkerplatten, Fensterbreite ca. 0,6 m				
	Rückbau und Entsorgung der Außenfensterbänke aus Klinkerspaltplatten, Fensterbreite bis: 0,6 m Klinkerspaltplatten Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt				
	Lage: Erdgeschoss Abrechnung pro Fenster				
			1 St	EP	GP
01.01.11	Außenfensterbänke aus Klinkerplatten, Fensterbreite ca. 2,3 m				
	Rückbau und Entsorgung der Außenfensterbänke aus Klinkerspaltplatten wie vor beschrieben, jedoch Fensterbreite bis: 2,30m Klinkerspaltplatten Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt Für Entsorgung Blech und Spaltplatten trennen.				
	Lage: 1. Obergeschoss Abrechnung pro Fenster				
			14 St	EP	GP
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
01	Titel Schule (PL)			
01.01	Bereich Vorarbeiten			
			Übertrag:	
01.01.12	Außenfensterbänke aus Klinkerplatten, Fensterbreite ca. 1,30 m Rückbau und Entsorgung der Außenfensterbänke aus Klinkerspaltplatten wie vor beschrieben, Fensterbreite bis: 1,30m Klinkerspaltplatten Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt Lage: 1. Obergeschoss Abrechnung pro Fenster	2 St	EP	GP
01.01.13	Sockelputz, abschlagen Sockelputz, teilweise lose, abschlagen. Schichtstärke ca. 20 mm Bauschutt zum Container transportieren. Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position.	45 m²	EP	GP
01.01.14	Putzfehl- und Hohlstellen ausbessern Schadhafte, hohlliegende Putzteilflächen in der vorhandenen Putzschale fachgerecht entfernen, einschließlich aller erforderlichen Neben- und Zusatzarbeiten sowie Schuttbeseitigung. Putzfehlstellen mit Kalkzementmörtel als Ausgleichsputz fachgerecht bearbeiten und angleichen. Ausbesserungsbereiche Fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Kleinflächen bis 1m²	6 m²	EP	GP
01.01.15	Risssanierung Risse, ohne Rissbreitenänderung, in Putzoberflächen v-förmig öffnen, Armierungsmörtel auftragen und Armierungsgewebe vollflächig und faltenfrei einarbeiten, 10 cm über dem Randbereich. Auftragen einer zweiten Armierungslage. Das Gewebe muss vollständig eingebettet und nicht mehr sichtbar sein. Rissweite: bis 2,5mm	15 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
01	Titel Schule (PL)			
01.01	Bereich Vorarbeiten			
			Übertrag:	
01.01.16	Provisorische Dachentwässerung Provisorische Dachentwässerung mit flexiblen Rohr DN 100 herstellen, über Gerüst legen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren.	6 St	EP	GP
01.01.17	Holzschutz Sparren Reinigen, abschleifen der Sparrenüberstände in Handarbeit und Auftragen einer Holzschutzlasur um die sichtbaren Sparrenüberstände; Querschnitt: b/H ca. 12/12 cm Überstand: ca. 35 cm Farbton: Eiche dunkel	90 St	EP	GP
01.01.18	Bauschuttcontainer Container, für die Aufnahme von ca. 7 t des anfallenden Abbruchmaterials, inklusive der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten, Bauschutt, Gemische aus Beton, Ziegel, Putz und Keramik angenommene Rohdichte 1600 kg/m³ Bauschutt mit Abfallschlüssel 170107 , Nachweis gegen Wiegeschein.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Vorarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Bereich WDVS				
Hinweis				
Die Fassadenarbeiten müssen unter Verwendung eines Produktsystems ausgeführt werden				
Angebotenes Fabrikat bzw. Fassadensystem:				
.....				
vom Bieter anzugeben				
01.02.1	Werkplanung			
Erarbeitung einer Werkplanung zur Vorlage für den Bauherrn rechtzeitig vor Ausführung, bestehend aus:				
– Vor-Ort-Aufmaß des Untergrundes (Rohbaus)				
– Prüfung Abweichungen, Dokumentation				
– Ermittlung der statisch erforderlichen dübelmenge in				
Abhängigkeit des Fassadenuntergrundes, des im				
leistungsverzeichnis beschriebenen aufzubringenden				
Wärmedämmverbundsystem und gem. aktueller				
Windlastnorm				
– Zusammenstellung und Vorlage der Produktdatenblätter aller				
zur Anwendung vorgesehenen Baustoffe				
Planungsgrundlage:				
– Ansichten (Vorgabe durch Architekt ; pdf/ dwg)				
– Vor-Ort-Aufmaß durch den AN				
			1 psch	GP
01.02.2	Farbkonzept			
Erstellung von 2 Farbkonzepten für die Endbeschichtung der				
Fassadenflächen.				
			2 psch	EP GP
01.02.3	Grundierung			
Untergrundvorbehandlung mit Universalgrundierung,				
oberflächenverfestigend, saugfähigkeitsregulierend,				
haftvermittelnd, für mineralische Untergründe.				
Ausführung im System des WDVS nach Herstellervorschrift.				
			410 m²	EP GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.4	<p>Sockelabschlussprofil</p> <p>Liefern und Montieren eines ALU Sockelabschlussprofils, inklusive aller Befestigungsmittel. Variabler Einsatz für Dämmstoffstärken von 40-300 mm. Die Profile sind waage- und fluchtgerecht mit 3 V2A Schlagdübel pro m zu befestigen. Toleranzen an den Befestigungspunkten sind mit Ausgleichsstücken auszugleichen. Die Fuge zwischen Wand und Profil ist vollständig Fugendichtband (Fugen von 2 bis 6 mm) zu schließen bzw. mit mineralischem Kleber zu verfüllen.</p> <p>Dämmstoffstärke: bis 160 mm</p>	85 m	EP	GP
01.02.5	<p>Sockel- und Perimeter Dämmplatte, d= 12cm</p> <p>Sockel- und Perimeter Dämmplatte WLG 032 Liefern und Anbringen von Polystyrol Hartschaumplatten WLG 032. Dämmplatten mit mineralischem Kleber nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund kleben. Klebeflächenanteil mind. 40%. Die Dämmplatten sind in der Fläche und im Detailbereich z.B. Gebäudekanten, Türleibungen etc. fugenlos und im Verband zu verlegen. Nicht zu vermeidende Fugen < 5 mm sind mit Füllschaum auszufüllen, Fugen größer 5 mm sind mit Dämmstoff gleichen Materials zu schließen. Farbe: hellblau</p> <p>Hinweis: Die Dämmplatten sind vor dem Ansteifen des Klebemörtels unter Einschwimmen zu verlegen.</p> <p>Dämmplattendicke: 120 mm</p> <p>Sockeldetailausführung gemäß WDV-Verbandrichtlinie "WDV-Systeme im Sockel- und erdberührten Bereich.</p> <p>Ausführung: Gebäudehauptseite und Giebel ca. 50 cm über Gelände und 40 cm unter Gelände</p>	45 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.6	<p>Sockel- und Perimeter Dämmplatte, d= 6 cm Wie Position 01.02.5 (Seite 12) jedoch: Sockel- und Perimeter Dämmplatte, d= 6 cm Ausführung Gebäuderückseite ca. 1,20m über Gelände und 40 cm unter Gelände</p>	65 m²	EP	GP
01.02.7	<p>Fassadendämmung, Miwo, d= 14 cm Liefern und Anbringen von werksseitig beidseitig beschichteten Mineralwolle-Dämmplatten WLG 035 nach EN 13162, Anwendungstyp WAP zg, Format 1200 x 400 mm, Dicke 60 bis 200mm, nicht brennbar nach DIN 4102 /DIN EN 13501 - A1. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK. Dämmplatten mit mineralischem Kleber nach Herstellerrichtlinien mind. 40% auf den Untergrund kleben. Die Dämmplatten sind in der Fläche und im Detailbereich z.B. Gebäudekanten, Türleibungen etc. fugenlos und im Verband zu verlegen. Nicht zu vermeidende Fugen < 5 mm sind mit maxit Füllschaum auszufüllen Fugen > 5mm sind mit Dämmstoff gleichen Materials zu schließen.</p> <p>Hinweis Die Dämmplatten sind vor dem Ansteifen des Klebemörtels unter Einschwimmen anzubringen.</p> <p>Dämmplattendicke: '140 mm</p> <p>Ausführung: Giebel und Rückseite</p>	182 m²	EP	GP
01.02.8	<p>Fassadendämmung, Miwo, d= 12 cm Wie Position 01.02.9 (Seite 14) jedoch: Dämmplattendicke: 12 cm</p> <p>Ausführung: Hauptseite</p>	225 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiengebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.9	<p>Leibungsdämmung, 25 mm wie vor jedoch in Fensterleibungen, seitlich und im Sturzbereich</p> <p>Leibungstiefe:bis 16 cm</p> <p>Dämmstoffdicke Leibung: 25 mm</p>	175 m	EP	GP
01.02.10	<p>Leibungsdämmung, 40 mm wie vor jedoch in Leibungen</p> <p>Leibungstiefe:bis 6 cm</p> <p>Dämmstoffdicke Leibung: 40 mm</p> <p>Außentüren, Rückseite</p>	11 m	EP	GP
01.02.11	<p>Dach-Wand-Anschluss Zulage Dämmung anarbeiten im Bereich des Dach-Wand-Anschlusses. Die Wärmedämmung ist bis an die Unterseite des Dachschalung sauber heranzuführen und mit einem Fugendichtband schlagregensicher auszubilden. Abrechnung Fugendichtband in gesonderter Position</p>	85 m	EP	GP
01.02.12	<p>Zulage für das Ausklinken Zulage für das Ausklinken der Dämmplatten beim Anarbeiten an Dachsparren, Querschnitt: 12/12 cm</p>	90 St	EP	GP
01.02.13	<p>Montageunterlagen, D= 12 cm Montageunterlagen aus EPS liefern und einbauen, geeignet als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Für die Verschraubung in den Montagehilfen eignen sich Holz- oder Blechschrauben sowie solche mit zylindrischen Gewinde und großer Steigung.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
01	Titel Schule (PL)			
01.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
	Dämmstoffdicke: 120 mm			
	Montageelement, Abmessung ca. 160x100 mm			
		2 St	EP	GP
01.02.14	Montageunterlagen, D= 14 cm			
	Montageunterlagen aus EPS liefern und einbauen, geeignet als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Für die Verschraubung in den Montagehilfen eignen sich Holz- oder Blechschrauben sowie solche mit zylindrischen Gewinde und großer Steigung.			
	Dämmstoffdicke: 140 mm			
	Montageelement, Abmessung ca. 160x100 mm			
		2 St	EP	GP
01.02.15	Sockelleibungsdämmung			
	Sockelleibungsdämmung aus expandierten Polystyrol EPS 035, Einbau in den Türöffnungen, Leibungstiefe bis 16 cm Leibungsdicke: 20 mm			
		8 m	EP	GP
01.02.16	Diagonalbewehrung			
	Diagonalbewehrung liefern und an Ecken von Mauerwerksöffnungen anbringen. Die Diagonalbewehrung wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt.			
		140 St	EP	GP
01.02.17	Eckgewebewinkel 10x23			
	Eckgewebewinkel liefern und lot- und fluchtgerecht anbringen. Der Eckwinkel wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt. Gewebeeckwinkel 10x23			
		190 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.18	<p>Panzereckgewebewinkel Panzereckgewebewinkel liefern und lot- und fluchtgerecht anbringen. Der Eckwinkel wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt.</p> <p>Panzereckwinkel 10x15</p> <p>Ausführung in Türleibungen und Sockelbereich</p>	25 m	EP	GP
01.02.19	<p>Sturzeckwinkel mit Diagonalbewehrung Diagonalbewehrung liefern und an Ecken von Mauerwerksöffnungen anbringen. Die Diagonalbewehrung wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt.</p>	72 St	EP	GP
01.02.20	<p>Panzerarmierungsgewebe als Zusatzarmierung Panzerarmierungsgewebe als Zusatzarmierung auf mechanisch belasteten Flächen. Die einzelnen Bahnen sind auf Stoß und ohne Überlappung faltenfrei in den Armierungsmörtel einzubetten. Die Verlegung hat unter der Armierungslage zu erfolgen.</p> <p>Putzmörtelgruppe: P II nach DIN 18550 Druckfestigkeitsklasse: CS III nach EN 998-1 Baustoffklasse:A1, nicht brennbar Schichtdicke: ca. 4mm</p>	10 m²	EP	GP
01.02.21	<p>Dübelung, für Dämmstärke 14 cm Dübelung auf der Plattenfläche, Dübelung unter dem Bewehrungsgewebe Dämmstoffdicke 80 bis 200 mm, Gebäude in WZ 2. Liefern und Montieren von zugelassenen Dübeln für das Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzbeschichtung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	erforderliche Dübelmenge für Gebäudehöhe bis 10 m 4 St/m ² Dämmstoffdicke: 140 mm Untergrund: Ziegelmauerwerk, geputzt	182 m²	EP	GP
01.02.22	Dübelung, für Dämmstärke 12 cm Dübelung auf der Plattenfläche, Dübelung unter dem Bewehrungsgewebe Dämmstoffdicke 80 bis 200 mm, Gebäude in WZ 2. Liefern und Montieren von zugelassenen Dübeln für das Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzbeschichtung erforderliche Dübelmenge für Gebäudehöhe bis 10 m 4 St/m ² Dämmstoffdicke: 140 mm Untergrund: Ziegelmauerwerk, geputzt	225 m²	EP	GP
01.02.23	Fugendichtband 5-12mm Fugendichtband liefern und anbringen. Sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile wie z.B. Fenster, Türen, Dachplatten, Sparren, etc. sind schlagregendicht auszuführen. Selbstklebendes, vorkomprimiertes Fugendichtband auf das angrenzende Bauteil aufkleben und anschließend die Dämmplatten mit Druck ansetzen. Das Fugendichtband ist bündig mit der Vorderkante der Dämmplatte anzuschließen. Die Armierungs- und Putzschicht ist vom angrenzenden Bauteil zu trennen. Das Fugendichtband ist entsprechend der Fugenbreite auszuwählen. für Fugenbreiten von 5-12mm	105 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
01	Titel Schule (PL)			
01.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
01.02.24	Anputzleiste mit Fugendichtband Flexible Anputzleiste als Anschluss an alle Fenster, Türen, Einbauten, etc. Ausbilden einer abdichtenden Systemfuge mit Anputzleiste, selbstklebend mit integrierten komprimierten Dichtband, Glasfasergewebestreifen, Schutzlasche, Putzanschlag. Schutzlasche nach Fertigstellung der Putzarbeiten entfernen. Einbetten in Armierungsschicht.	175 m	EP	GP
01.02.25	Fugendichtband, unter Fensterbank Ausbilden eines Putzanschlusses unter Fensterbank Anschlussfuge mit vollimprägniertem Dichtband Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfuge mit schnell expandierendem Fugendichtband.	56 m	EP	GP
01.02.26	Anputzprofil mit Fugendichtband und Wassernase Ausbilden eines Putzanschlusses mit Kunststoff-Anschlussprofil mit Wassernase, zum seitlichen Anschluss an Aufkantung von Alu-Fensterbank-Gleitendstücken im Leibungsbereich. Die Anschlussfugen sind mit mit vollimprägniertem Dichtband schlagregendicht abzudichten. Leibungstiefe bis ca. 30 cm	17 m	EP	GP
01.02.27	Gewebe-Dehnfugenprofil Gewebe-Dehnfugenprofil liefern und lot- und fluchtgerecht anbringen. Das Profil wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt.	7 m	EP	GP
01.02.28	Armierungsschicht, Sockel Aufbringen einer Armierungsschicht im Sockelbereich, bestehend aus systemzugehörigen Spritzwassersockelgeeigneten zementösen, frostbeständigem, wasserabweisenden Klebe- und Armierungsmörtel mit eingelegten alkalibeständigen Glasfaser-Armierungsgewebe auf vorbeschriebene Perimeterdämmplatten in einer Schichtstärke von ca. 6- 10 mm, plangespachtelt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einarbeitung aller vorbeschriebenen An-, Abschlüsse, Eck- und Kantenausbildungen. Ausführung nach Herstellervorschrift. Glasfasergewebe: Maschenweite: ca. 4x4 mm Flächengewicht:: ca. 160g/m ² Ausführungsort: Sockel, Spritzwasserbereich bis 50 cm ü. OKG - Hauptseite und Giebel 120 cm ü. OKG auf Rückseite	70 m²	EP	GP
01.02.29	Armierungsschicht, Fassade Aufbringen einer Armierungsschicht im Fassadenbereich, bestehend aus systemzugehörigen mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel mit eingelegten alkalibeständigen Glasfaser-Armierungsgewebe auf vorbeschriebene Fassadendämmplatten, in einer Schichtstärke von ca. 6- 10 mm, plangespachtelt. Ausführung nach Herstellervorschrift. Einarbeitung aller vorbeschriebenen An-, Abschlüsse, Eck- und Kantenausbildungen. Glasfasergewebe: Maschenweite: ca. 4x4 mm Flächengewicht:: ca. 165g/m ² Ausführungsort: Fassade ab über 50 cm ü. OKG	435 m²	EP	GP
01.02.30	Armierungsschicht, Leibungen Armierungsschicht, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Fenster- und Türleibungen-seitlich und im Sturzbereich, Leibungstiefe: bis 30 cm	175 m	EP	GP
01.02.31	Egalisierungsspachtelung Sockel Nochmalige Spachtelung auf vorbereiteter Armierungslage. Nach Austrocknung der Armierungslage die gesamte Sockelfläche mit Armierungsschicht als Egalisierungsspachtelung, jedoch ohne Gewebe, überziehen. Die Spachtelung ist zur Einebnung und Kaschierung der Gewebestöße und Unebenheiten des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen auszuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Gewebestöße und Unebenheiten dürfen abschließend nicht mehr erkennbar sein.</p> <p>Ausführungsort: Sockel, Spritzwasserbereich bis 50 cm ü. OKG - Hauptseite und Giebel 120 cm ü. OKG auf Rückseite</p>	70 m²	EP	GP
01.02.32	<p>Egalisierungsspachtelung, Fassade</p> <p>Armierungsmasse im Fassadenbereich, wie vorbeschrieben, jedoch ohne Gewebe, auf Armierungsschicht als Egalisationsspachtelung. Die Spachtelung ist zur Einebnung und Kaschierung der Gewebestöße und Unebenheiten des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen auszuführen.</p> <p>Gewebestöße und Unebenheiten dürfen abschließend nicht mehr erkennbar sein.</p> <p>Ausführungsort: Fassade, ab über 50 cm ü. OKG</p>	435 m²	EP	GP
01.02.33	<p>Egalisierungsspachtelung,Leibungen</p> <p>Egalisationsspachtelung wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Fenster-, Türleibungen seitlich und im Sturzbereich. Leibungstiefe bis 30 cm</p>	175 m	EP	GP
01.02.34	<p>Grundierung, Haftbrücke Oberputz</p> <p>Haftverbessernde Grundbeschichtung für Oberputz liefern und auf trockenen Unterputz/Spachtelung aufbringen. Die lösungsmittelfreie quarzgefüllte und weiß pigmentierte Grundbeschichtung vollflächig aufbringen, um die Anhaftung des nachfolgend aufgetragenen Edelputzes zu optimieren und deren Verarbeitungszeit zu verlängern Untergrundes zu reduzieren.</p> <p>Auftrag: einmalig</p> <p>Untergrund: 'Egalisierungsspachtelung</p> <p>Farbton: weiß</p>	410 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.35	<p>Grundierung, Haftbrücke Oberputz, Leibungen Grundierung für Oberputz wie in vorbeschriebener Position, jedoch an Fenster- und Türleibungen, seitlich und im Sturzbereich. Leibungstiefe: bis 30 cm</p>	175 m	EP	GP
01.02.36	<p>Mineralischer Sockelputz Mineralischer Oberputz, als Sockelputz, faserarmiert, streusalzverträglich, wasserdicht in Anlehnung an DIN EN 12390-8, durchfärbt im Farbton der Endbeschichtung. Mörtelgruppe nach DIN 998-1:CR,CS III, W2 (DIN V 18550; P II). Aufbringung in 2 Lagen. Oberflächenstruktur: Fein-Glattputz, gefilzt Körnung: 0 - 1 mm</p> <p>Farbton nach Wahl des AG</p>	70 m²	EP	GP
01.02.37	<p>Abdichtung Abdichtung mit zementgebundener Dichtungsschlämme in 2 Arbeitsgängen. Bauteil: 30 cm hoher Sockelputzstreifen (und erdberührter Bereich), entlang des Geländeanschlusses Belastungsart : Bodenfeuchte</p>	45 m²	EP	GP
01.02.38	<p>Oberputz Liefern, auftragen und Strukturieren eines mineralischen Edelputzes als Oberputz für innen und außen mit kalk-, zement- und lichtechten Pigmenten CR, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN 18550, WC 2</p> <p>Struktur: glatt geschleibt</p> <p>Körnungen ca. 2,0 mm, Verbrauch: ca. 3,2 kg/m²</p> <p>Farbton nach Wahl des AG aus 3D Farbkarte</p>	410 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.39	<p>Oberputz, Leibungen Oberputz, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Fenster- und Türleibungen-seitlich und im Sturzbereich, Leibungstiefe: bis 28 cm</p>	175 m	EP	GP
01.02.40	<p>Zulage für Faschenausbildung Zulage zur Putzposition für die Ausbildung von Faschen, glatt geputzt Breite: ca. 8 cm</p>	175 m	EP	GP
01.02.41	<p>Wasserdampfdurchlässige, Siliconharzfarbe Wasserdampfdurchlässige, Siliconharzfarbe Verarbeitungstemperatur bis +1°C liefern und mit geeignetem Streichwerkzeug aufbringen. Hoch wasserdampfdurchlässiger Farbanstrich auf allen tragfähigen Putzsystemen bestehend aus einem Bindemittel von hochwertigem Siliconharz. Farbe fungizid - algizid eingestellt. Verarbeitungstemperatur: < +1°C > +12°C Auftrag: zweimalig Farbton: nach Wahl AG, nach Farbkarte des Herstellers Hellbezugswert: größer 50% Angebotenes Fabrikat:</p>	410 m²	EP	GP
01.02.42	<p>Sockelfarbe 1-komponentige, wasserabweisende, UV-vernetzende Acrylat-Dispersionsfarbe liefern und mit geeignetem Streich-Werkzeug aufbringen. Wasserdampfdurchlässige, alterungsbeständige, lösungsmittelfreie Farbe speziell für den Sockelbereich geeignet. Farbe fungizid - algizid eingestellt. Auftrag: zweimalig Farbton: grau Ausführung:</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
01	Titel Schule (PL)			
01.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
	ca. 50 cm über Gelände auf Hauptseite und Giebel ca. 1,20m auf Sockel der Gebäuderückseite			
		70 m²	EP	GP
01.02.43	Beschichtung für Leibungen und Faschen Beschichtung wie vor beschrieben, jedoch Ausführung auf Leibungen und Faschen Abwicklung; Faschenbreite : ca. 8 cm Leibungstiefe: bis 30 cm Das Beschneiden ist in der Position einzukalkulieren.			
		175 m	EP	GP
01.02.44	Beschneiden für verschiedene Farben Beschneiden bei der Ausführung verschiedener Farben zur Gestaltung der Fassade; Unterteilung des 1. OG und EG zur Herstellung eines Farbstreifens, ca. 15 cm breit. Ausführung: Hauptseite und Giebel			
		45 m	EP	GP
01.02.45	Anarbeiten Anschlussprofile, Geländer Anarbeiten des WDVS an Durchdringung der Wandanschlussprofile der Stahltreppe, Geländer; einschließlich Anarbeiten mit Armierungsgewebe, Oberputz und dauerelastischer Verfugung. Stahlprofile: Rohr, D ca. 42 mm			
		16 St	EP	GP
01.02.46	Kellenschnitt Messer- oder Kellenschnitt in frischen Putz ausführen, als Entkopplung oder Sollbruchstelle an Putzanschlüssen; hier zu Mauervorlagen aus Bruchstein			
		10 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.47	Farbmusterflächen Erstellen von Farbmusterflächen je 1,5m ² zwecks Bemusterung und Festlegung der Struktur des Oberputzes und der Außenwandfarbe	4 St	EP	GP
01.02.48	Acrylfugen Acrylfuge für Außenbereich, überstreichbar, nach Abstimmung mit der Bauleitung herstellen.	30 m	EP	GP
01.02.49	Verschluss Ankerlöcher beim Abrüsten durch fachgerechtes Verschließen und Überstreichen der Gerüstlöcher in der Fassade im Zuge des Gerüstabbaus. Dafür erforderliche Stockungen im Gerüstabbau sind mit dem Gerüstbauer abzustimmen und in die Position einzukalkulieren.	1 psch		GP
Summe Bereich 01.02			WDVS, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.03	Bereich	Fensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03 Bereich Fensterbänke				
01.03.1	<p>Außenfensterbank, l = 2,25m Außenfensterbank aus Aluminiumstrangpressprofil mit Tropf- und Anschraubkante, einschließlich wetterfester PVC-Schutzfolie als komplette dichte Unterlage, fertigen, liefern und mit regendichtem verdeckten Anschluss an den Fensterrahmen montieren, incl. ausladungsgerechte Fensterbankhalter sowie beidseitig Gleitendstücke als Leibungsan-/ abschluss, aller Anschlüsse, Abschlüsse, Aufkantungen, Falze und Abkantungen, elastischer Verfugung/ Versiegelung, Sohlbankdämmung, Antidröhnstreifen, passend zu der fensterbankausladung, selbstklebend für die Unterseite zur Geräuschkämmung liefern und im Zuge der Fensterbankmontagen mit einbauen.</p> <p>Material: Aluminium Materialdicke: 2 mm Schrägung: ca. 5 Grad Länge: ca. 240 cm Ausladung: bis ca. 340 mm Tropfkante: 20 mm (Ansicht) Anschraubkante: ca. 40mm</p> <p>Einzellänge ca. 2,25 m</p>	15 St	EP	GP
01.03.2	<p>Außenfensterbank, l = 1,05 m Wie Position 01.03.1 jedoch: Einzellänge: ca. 1,10m</p>	14 St	EP	GP
01.03.3	<p>Außenfensterbank, l= 1,60 m Wie Position 01.03.1 jedoch: Einzellänge ca. 1,60 m</p>	2 St	EP	GP
01.03.4	<p>Außenfensterbank, l = 0,75m Wie Position 01.03.1 jedoch: Außenfensterbank, l = 0,75 m</p>	3 St	EP	GP
01.03.5	<p>Außenfensterbank, l = 0,60 m Wie Position 01.03.1 jedoch: Außenfensterbank, l = 0,60 m</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
01	Titel	Schule (PL)		
01.03	Bereich	Fensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.03				
			Fensterbänke, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
01	Titel Schule (PL)			
01.04	Bereich Klempnerarbeiten, Sonstiges			
01.04 Bereich Klempnerarbeiten, Sonstiges				
01.04.1	Montage Fallrohre, Rückseite Regenfallrohr, zwischengelagert, bei Fertigstellung der Fassade einschließlich Paßstücken, Bogen, Rohrschellen, Halbwülste wieder einbauen und montieren. Die Befestigungsmittel sind an die Fassadendämmung (14 cm) anzupassen bzw. entsprechend zu ersetzen. Fallrohrlänge: ca. je 4,5m	3 St	EP	GP
01.04.2	Montage Fallrohre, Vorderseite Regenfallrohr, zwischengelagert, bei Fertigstellung der Fassade einschließlich Paßstücken, Bogen, Rohrschellen, Halbwülste wieder einbauen und montieren. Die Befestigungsmittel sind an die Fassadendämmung (12 cm) anzupassen bzw. entsprechend zu ersetzen. Fallrohrlänge: ca. je 7m	3 St	EP	GP
01.04.3	Standrohr Standrohr, zwischengelagert, nach Fertigstellung der Fassade mit Schelle und Dichtelement, einschließlich Anschluss an vorhandene Grundleitung, einbauen und montieren.	6 St	EP	GP
01.04.4	Stundensatz Facharbeiter Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und nur nach ausdrücklicher Zusatzbeauftragung durch den Bauherrn oder den Bauleiter zur Ausführung kommen.	8 h	EP	GP
Summe Bereich 01.04		Klempnerarbeiten, Sonstiges, Netto:		
Summe Titel 01		Schule (PL), Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Stadiongebäude				
02.01 Bereich Vorarbeiten				
02.01.1	Bauteile etc. mit Folie schützen Bauteile, wie Fenster, Türen, Einbauten, etc. in der Außenfassade während der Dauer der Fassadenarbeiten zum Schutz mit Folie abkleben. Entfernen und Entsorgen der Abdeckung nach Fertigstellung der eigenen Leistung. Abrechnung nach zu schützender Fläche.	145 m²	EP	GP
02.01.2	Außenleuchten demontieren und sichern Außenleuchten fachgerecht von der Fassade demontieren und im Baufeld in Absprache mit der Bauleitung lagern.	5 St	EP	GP
02.01.3	Fallrohr demontieren und sichern Fallrohr, NW 110, aus Titanzink, fachgerecht vom Fallrohrbogen demontieren und die Befestigungen aus der Fassade lösen, Verbindung zum Standrohr lösen. Fallrohr zur Wiedermontage im Baufeld in Absprache mit der Bauleitung lagern. Einzellänge: ca. 7 m	5 St	EP	GP
02.01.4	Standrohre demontieren, von Grundleitungsanschluss Standrohre demontieren, von Grundleitungsanschluss lösen und bis zum Wiedereinbau im Baustellenbereich fachgerecht lagern.	5 St	EP	GP
02.01.5	Provisorische Dachentwässerung Provisorische Dachentwässerung mit flexiblen Rohr DN 100 herstellen, über Gerüst legen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren.	10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.01	Bereich Vorarbeiten			
Übertrag:				
02.01.6	Bestehenden Putz auf Tragfähigkeit prüfen Bestehenden Putz auf Tragfähigkeit und Hohlstellen überprüfen, lose Teile markieren und mit der Bauleitung abstimmen.	716 m²	EP	GP
02.01.7	Untergrund reinigen, Wandflächen Wandflächen abwaschen, mit dampfstrahlen oder Hochdruck, lose, schlecht haftende Putzreste nach Bedarf zusätzlich manuell entfernen und Verunreinigungen beseitigen incl. nachwaschen.	716 m²	EP	GP
02.01.8	Untergrund reinigen, Deckenunterseite Untergrund abgekehren und reinigen, lose, haftmindernde Beschichtungen manuell entfernen oder mit Dampfstrahlen bzw. Hochdruck. Untergrund: Stahlbeton mit Farbanstrich	55 m²	EP	GP
02.01.9	Putzfehl- und Hohlstellen ausbessern Schadhafte, hohlliegende Putzteilflächen in der vorhandenen Putzschale fachgerecht entfernen, einschließlich aller erforderlichen Neben- und Zusatzarbeiten sowie Schuttbeseitigung. Putzfehlstellen mit Kalkzementmörtel als Ausgleichsputz fachgerecht bearbeiten und angleichen. Kleinflächen bis 1m ²	20 m²	EP	GP
02.01.10	Risssanierung Risse, ohne Rissbreitenänderung, in Putzoberflächen v-förmig öffnen, Armierungsmörtel auftragen und Armierungsgewebe vollflächig und faltenfrei einarbeiten, 10 cm über dem Randbereich. Auftragen einer zweiten Armierungslage. Das Gewebe muss vollständig eingebettet und nicht mehr sichtbar sein. Rissweite: bis 2,5 mm	15 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.01	Bereich Vorarbeiten			
				Übertrag:
02.01.11	Neues Mauerwerk verputzen Kalkzementputz, 2-lagig, auf neues Mauerwerk (beigemauerte und geänderte Fenster- und Türöffnungen) aufbringen, einschl. Untergrundvorbereitung. Der Neuputz ist als Untergrund für das WDVS an den Bestandsputz anzuarbeiten. Gesamtputzstärke bis ca. 25 mm. Neuputzflächen: 1,5m ² - 3,50m ²	20 m²	EP	GP
02.01.12	Fenster, Türen anputzen Kalkzementputz, 2-lagig, auf neues Mauerwerk (beigemauerte und geänderte Fenster- und Türöffnungen) wie vor aufbringen, jedoch in Fenster- und Türleibungen, Putzstreifenbreite bis 16 cm	40 m	EP	GP
02.01.13	Rückbau Fliesenabdeckung Entfernen der keramischen Klinkerplatten von der Oberseite der Umfassungswand des Turmes allseitig der verglasten Kanzel und Schutttransport zum Container. Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt. Höhe über Gelände: bis 8,60 m Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Die alte Auflagerfläche ist von losen Bestandteilen zu reinigen und mit einem Betonglattstrich zu versehen.	36 m	EP	GP
02.01.14	Holzschutz Sparren Reinigen und Auftragen einer Holzschutzlasur um die sichtbaren Sparrenüberstände; Querschnitt: b/H ca. 12/12 cm Überstand: ca. 35 cm Farbton: Eiche dunkel	56 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.01	Bereich	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.15	<p>Bauschuttcontainer</p> <p>Container, für die Aufnahme von ca. 7 t des anfallenden Abbruchmaterials, inklusive. der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten,</p> <p>Bauschutt, Gemische aus Beton, Ziegel, Putz und Keramik angenommene Rohdichte 1600 kg/m³</p> <p>Bauschutt mit Abfallschlüssel 170107 , Nachweis gegen Wiegeschein.</p>	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Vorarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten			
02	Titel	Stadiongebäude			
02.02	Bereich	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02	Bereich WDVS				
	Hinweis				
	Die Fassadenarbeiten müssen unter Verwendung eines Produktsystems ausgeführt werden				
	Angebotenes Fabrikat bzw. Fassadensystem:				
				
02.02.1	Werkplanung				
	Erarbeitung einer Werkplanung zur Vorlage für den Bauherrn rechtzeitig vor Ausführung, bestehend aus:				
	<ul style="list-style-type: none"> - Vor-Ort-Aufmaß des Untergrundes (Rohbaus) - Prüfung Abweichungen, Dokumentation - Ermittlung der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit des Fassadenuntergrundes, des im Leistungsverzeichnis beschriebenen aufzubringenden Wärmedämmverbundsystem und gem. aktueller Windlastnorm - Zusammenstellung und Vorlage der Produktdatenblätter aller zur Anwendung vorgesehenen Baustoffe Planungsgrundlage:				
	<ul style="list-style-type: none"> - Ansichten (Vorgabe durch Architekt ; pdf/ dwg) - Vor-Ort-Aufmaß durch den AN 				
			1 psch		GP
02.02.2	Farbkonzept				
	Erstellung von 2 Farbkonzepten für die Endbeschichtung der Fassadenflächen.				
			2 psch	EP	GP
02.02.3	Grundierung				
	Untergrundvorbehandlung mit Universalgrundierung, oberflächenverfestigend, saugfähigkeitsregulierend, haftvermittelnd, für mineralische Untergründe. Ausführung im System des WDVS nach Herstellervorschrift.				
			648 m²	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.4	<p>Sockelabschlussprofil</p> <p>Liefern und Montieren eines ALU Sockelabschlussprofils, inklusive aller Befestigungsmittel. Variabler Einsatz für Dämmstoffstärken von 40-300 mm. Die Profile sind waage- und fluchtgerecht mit 3 V2A Schlagdübel pro m zu befestigen. Toleranzen an den Befestigungspunkten sind mit Ausgleichsstücken auszugleichen. Die Fuge zwischen Wand und Profil ist vollständig Fugendichtband (Fugen von 2 bis 6 mm) zu schließen bzw. mit mineralischem Kleber zu verfüllen.</p> <p>Dämmstoffstärke: bis 160 mm</p>	160 m	EP	GP
02.02.5	<p>Sockel- und Perimeter Dämmplatte, d= 10 cm</p> <p>Sockel- und Perimeter Dämmplatte WLG 032 Liefern und Anbringen von Polystyrol-Hartschaumplatten WLG 032. Dämmplatten mit mineralischem Kleber nach Herstellerrichtlinien auf den Untergrund kleben. Klebeflächenanteil mind. 40%. Die Dämmplatten sind in der Fläche und im Detailbereich z.B. Gebäudekanten, Türleibungen etc. fugenlos und im Verband zu verlegen. Nicht zu vermeidende Fugen < 5 mm sind mit Füllschaum auszufüllen, Fugen größer 5 mm sind mit Dämmstoff gleichen Materials zu schließen.</p> <p>Hinweis: Die Dämmplatten sind vor dem Ansteifen des Klebemörtels unter Einschwimmen zu verlegen.</p> <p>Dämmplattendicke: 100 mm</p> <p>Sockeldetailausführung gemäß WDV-Verbandrichtlinie "WDV-Systeme im Sockel- und erdberührten Bereich.</p> <p>Ausführung: Gebäudehauptseite und Giebel ca. 50 cm über Gelände und 30 cm unter Gelände</p>	56 m²	EP	GP
02.02.6	<p>Sockel- und Perimeter Dämmplatte, d= 12 cm</p> <p>Wie Position 02.02.5 jedoch: Sockel- und Perimeter Dämmplatte, d= 12 cm Ausführung: Aufzug</p>	12 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.7	Sockelleibungsdämmung Sockelleibungsdämmung aus expandierten Polystyrol EPS 035, Einbau in den Türöffnungen, Leibungstiefe bis 16 cm Leibungsdicke: 20 mm	3 m	EP	GP
02.02.8	Fassadendämmung, Miwo, d= 18 cm Liefern und Anbringen von werksseitig beidseitig beschichteten Mineralwolle-Dämmplatten WLG 035 nach EN 13162, Anwendungstyp WAP zg, Format 1200 x 400 mm, Dicke 60 bis 200mm, nicht brennbar nach DIN 4102 /DIN EN 13501 - A1. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK. Dämmplatten mit mineralischem Kleber nach Herstellerrichtlinien mind. 40% auf den Untergrund kleben. Die Dämmplatten sind in der Fläche und im Detailbereich z.B. Gebäudekanten, Türleibungen etc. fugenlos und im Verband zu verlegen. Nicht zu vermeidende Fugen < 5 mm sind mit maxit Füllschaum auszufüllen Fugen > 5mm sind mit Dämmstoff gleichen Materials zu schließen. Hinweis Die Dämmplatten sind vor dem Ansteifen des Klebemörtels unter Einschwimmen anzubringen. Dämmplattendicke: 180 mm Ausführung: Hauptseite, 1. OG	217 m²	EP	GP
02.02.9	Fassadendämmung, Miwo, d= 14 cm Wie Position 02.02.13 (Seite 36) jedoch: Dämmplattendicke: 14 cm Ausführung: Rückseite, 1. OG	197 m²	EP	GP
02.02.10	Fassadendämmung, Miwo, d= 10 cm Liefern und Anbringen von werksseitig beidseitig beschichteten Mineralwolle-Dämmplatten WLG 035 nach EN 13162, Anwendungstyp WAP zg, Format 1200 x 400 mm, Dicke 60 bis 200mm, nicht brennbar nach DIN 4102 /DIN EN 13501 - A1.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK. Dämmplatten mit mineralischem Kleber nach Herstellerrichtlinien mind. 40% auf den Untergrund kleben. Die Dämmplatten sind in der Fläche und im Detailbereich z.B. Gebäudekanten, Türleibungen etc. fugenlos und im Verband zu verlegen. Nicht zu vermeidende Fugen < 5 mm sind mit maxit Füllschaum auszufüllen Fugen > 5mm sind mit Dämmstoff gleichen Materials zu schließen.</p> <p>Hinweis Die Dämmplatten sind vor dem Ansteifen des Klebemörtels unter Einschwimmen anzubringen.</p> <p>Dämmplattendicke: '100 mm</p> <p>Ausführung: Hauptseite, Erdgeschoss und Giebel 1. OG</p>	228 m²	EP	GP
02.02.11	<p>Fassadendämmung, Miwo, d= 12 cm Wie Position 02.02.10 (Seite 34) jedoch: Dämmung des Aufzuges Fassadendämmung, Miwo, d= 12 cm</p>	44 m²	EP	GP
02.02.12	<p>Leibungsdämmung, 40 mm wie vor jedoch in Leibungen</p> <p>Leibungstiefe:bis 16 cm Dämmstoffdicke Leibung: 40 mm</p> <p>kleine Bestandsfenster, B/H 1,10/1,10, Hauptseite 20 Stück und bei geänderten Öffnungen</p>	86 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.02	Bereich WDVS			
Übertrag:				
02.02.13	<p>Leibungsdämmung, 25 mm wie vor jedoch in Fensterleibungen, seitlich und im Sturzbereich</p> <p>Leibungstiefe:bis 16 cm</p> <p>Dämmstoffdicke Leibung: 25 mm</p>	120 m	EP	GP
02.02.14	<p>Dach-Wand-Anschluss Zulage Dämmung anarbeiten im Bereich des Dach-Wand-Anschlusses. Die Wärmedämmung ist bis an die Unterseite des Dachschalung sauber heranzuführen und mit einem Fugendichtband schlagregensicher auszubilden. Abrechnung Fugendichtband in gesonderter Position</p>	150 m	EP	GP
02.02.15	<p>Zulage für das Ausklinken Zulage für das Ausklinken der Dämmplatten beim Anarbeiten an Dachsparren, Querschnitt: 12/12 cm</p>	66 St	EP	GP
02.02.16	<p>Montageunterlagen, D= 12 cm Montageunterlagen aus EPS liefern und einbauen, geeignet als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Für die Verschraubung in den Montagehilfen eignen sich Holz- oder Blechschrauben sowie solche mit zylindrischen Gewinde und großer Steigung.</p> <p>Dämmstoffdicke: 100 bis 120 mm</p> <p>Montageelement, Abmessung ca. 160x100 mm</p>	4 St	EP	GP
02.02.17	<p>Montageunterlagen, D= 14 cm Montageunterlagen aus EPS liefern und einbauen, geeignet als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Für die Verschraubung in den Montagehilfen eignen sich Holz- oder Blechschrauben sowie solche mit zylindrischen Gewinde und großer Steigung.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten			
02	Titel	Stadiongebäude			
02.02	Bereich	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
		Dämmstoffdicke: 140 mm			
		Montageelement, Abmessung ca. 160x100 mm			
			4 St	EP	GP
02.02.18		Universalgrundierung, Deckenunterseite			
		Untergrundvorbereitung der Deckenunterseite mit Universalgrundierung, saugfähigkeitsregulierend, haftvermittelnd. Ausführung im System des WDVS nach Herstellervorschrift. Unterseite Stadiondurchfahrt Höhe bis 3 Meter über Gelände			
			55 m²	EP	GP
02.02.19		Deckenunterseitendämmung, Miwo, d= 14 cm			
		Liefern und Anbringen von werksseitig beidseitig beschichteten maxit Mineralwolle-Dämmplatten WLG 035 nach EN 13162, Anwendungstyp WAP zg, Format 1200 x 400 mm, Dicke 60 bis 200mm, nicht brennbar nach DIN 4102 /DIN EN 13501 - A1. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit = 0,035 W/mK. Dämmplatten mit mineralischem Kleber nach Herstellerrichtlinien mind. 40% auf den Untergrund kleben. Die Dämmplatten sind in der Fläche und im Detailbereich fugenlos und im Verband zu verlegen. Nicht zu vermeidende Fugen < 5 mm sind mit maxit Füllschaum auszufüllen Fugen > 5mm sind mit Dämmstoff gleichen Materials zu schließen.			
		Hinweis Die Dämmplatten sind vor dem Ansteifen des Klebemörtels unter Einschwimmen anzubringen.			
		Dämmplattendicke: '140 mm			
		Ausführung: an der Deckenunterseite Stadiondurchfahrt, Verlegung über Kopf, zwischen Unterzügen aus Stahlbeton Untergrund: Stahlbeton Die Unterzüge sind bei der Fläche übermessen.			
			62 m²	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.02	Bereich WDVS			
Übertrag:				
02.02.20	Zulage für Schneiden Zulage für das Schneiden der Dämmplatten beim Anarbeiten an die Stahlbetonunterzüge.	75 m	EP	GP
02.02.21	Diagonalbewehrung Diagonalbewehrung liefern und an Ecken von Mauerwerksöffnungen anbringen. Die Diagonalbewehrung wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt.	242 St	EP	GP
02.02.22	Eckgewebewinkel 10x23 Eckgewebewinkel liefern und lot- und fluchtgerecht anbringen. Der Eckwinkel wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt. Gewebeeckwinkel 10x23	264 m	EP	GP
02.02.23	Panzereckgewebewinkel Panzereckgewebewinkel liefern und lot- und fluchtgerecht anbringen. Der Eckwinkel wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt. Panzereckwinkel 10x15 Ausführung in Türleibungen und Sockelbereich	15 m	EP	GP
02.02.24	Sturzeckwinkel mit Diagonalbewehrung Diagonalbewehrung liefern und an Ecken von Mauerwerksöffnungen anbringen. Die Diagonalbewehrung wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt.	128 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.25	<p>Panzerarmierungsgewebe als Zusatzarmierung Panzerarmierungsgewebe als Zusatzarmierung auf mechanisch belasteten Flächen. Die einzelnen Bahnen sind auf Stoß und ohne Überlappung faltenfrei in den Armierungsmörtel einzubetten. Die Verlegung hat unter der Armierungslage zu erfolgen.</p> <p>Putzmörtelgruppe: P II nach DIN 18550 Druckfestigkeitsklasse: CS III nach EN 998-1 Baustoffklasse:A1, nicht brennbar Schichtdicke: ca. 4mm</p> <p>Zugang Aufzug, Haupttür</p>	8 m²	EP	GP
02.02.26	<p>Dübelung, für Dämmstärke 18 cm Dübelung auf der Plattenfläche, Dübelung unter dem Bewehrungsgewebe Dämmstoffdicke 80 bis 200 mm, Gebäude in WZ 2. Liefern und Montieren von zugelassenen Dübeln für das Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzbeschichtung</p> <p>erforderliche Dübelmenge für Gebäudehöhe bis 10 m 4 St/m² Dämmstoffdicke: '180 mm</p> <p>Untergrund: Ziegelmauerwerk, geputzt</p>	217 m²	EP	GP
02.02.27	<p>Dübelung, für Dämmstärke 14 cm Dübelung auf der Plattenfläche, Dübelung unter dem Bewehrungsgewebe Dämmstoffdicke 80 bis 200 mm, Gebäude in WZ 2. Liefern und Montieren von zugelassenen Dübeln für das Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putzbeschichtung</p> <p>erforderliche Dübelmenge für Gebäudehöhe bis 10 m 4 St/m² Dämmstoffdicke: '140 mm</p> <p>Untergrund: Ziegelmauerwerk, geputzt</p>	197 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
02.02.28	Dübelung, für Dämmstärke 10 cm Wie Position 02.02.27 (Seite 39) jedoch: Dübelung, für Dämmstärke 10 cm	228 m²	EP	GP
02.02.29	Dübelung, für Dämmstärke 12 cm Wie Position 02.02.27 (Seite 39) jedoch: Dübelung, für Dämmstärke 12 cm	44 m²	EP	GP
02.02.30	Fugendichtband 5-12mm Fugendichtband liefern und anbringen. Sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile wie z.B. Fenster, Türen, Dachplatten, Sparren, etc. sind schlagregendicht auszuführen. Selbstklebendes, vorkomprimiertes Fugendichtband auf das angrenzende Bauteil aufkleben und anschließend die Dämmplatten mit Druck ansetzen. Das Fugendichtband ist bündig mit der Vorderkante der Dämmplatte anzuschließen. Die Armierungs- und Putzschicht ist vom angrenzenden Bauteil zu trennen. Das Fugendichtband ist entsprechend der Fugenbreite auszuwählen. für Fugenbreiten von 5-12mm	201 m	EP	GP
02.02.31	Anputzleiste mit Fugendichtband Flexible Anputzleiste als Anschluss an alle Fenster, Türen, Einbauten, etc. Ausbilden einer abdichtenden Systemfuge mit Anputzleiste, selbstklebend mit integrierten komprimierten Dichtband, Glasfasergewebestreifen, Schutzlasche, Putzanschlag. Schutzlasche nach Fertigstellung der Putzarbeiten entfernen. Einbetten in Armierungsschicht.	265 m	EP	GP
02.02.32	Fugendichtband, unter Fensterbank Ausbilden eines Putzanschlusses unter Fensterbank Anschlussfuge mit vollimprägniertem Dichtband Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfuge mit schnell expandierendem Fugendichtband.	84 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.33	<p>Anputzprofil mit Fugendichtband und Wassernase Ausbilden eines Putzanschlusses mit Kunststoff-Anschlussprofil mit Wassernase, zum seitlichen Anschluss an Aufkantungen von Alu-Fensterbank-Gleitendstücken im Leibungsbereich. Die Anschlussfugen sind mit vollimprägniertem Dichtband schlagregendicht abzudichten. Leibungstiefe bis ca. 30 cm</p>	36 m	EP	GP
02.02.34	<p>Gewebe-Dehnfugenprofil Gewebe-Dehnfugenprofil liefern und lot- und fluchtgerecht anbringen. Das Profil wird direkt auf die Dämmplatte gespachtelt. Ausführung: Gebäudefugen infolge unterschiedlicher Bauabschnitte</p>	30 m	EP	GP
02.02.35	<p>Armierungsschicht, Sockel Aufbringen einer Armierungsschicht im Sockelbereich, bestehend aus systemzugehörigen Spritzwassersockelgeeigneten zementösen, frostbeständigem, wasserabweisenden Klebe- und Armierungsmörtel mit eingelegten alkalibeständigen Glasfaser-Armierungsgewebe auf vorbeschriebene Perimeterdämmplatten in einer Schichtstärke von ca. 6- 10 mm, plangespachtelt. Einarbeitung aller vorbeschriebenen An-, Abschlüsse, Eck- und Kantenausbildungen. Ausführung nach Herstellervorschrift. Glasfasergewebe: Maschenweite: ca. 4x4 mm Flächengewicht:: ca. 160g/m² Ausführungsort: Sockel, Spritzwasserbereich bis 50 cm ü. OKG - Hauptseite</p>	70 m²	EP	GP
02.02.36	<p>Armierungsschicht, Fassade Aufbringen einer Armierungsschicht im Fassadenbereich, bestehend aus systemzugehörigen mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel mit eingelegten alkalibeständigen Glasfaser-Armierungsgewebe auf vorbeschriebene Fassadendämmplatten, in einer Schichtstärke von ca. 6- 10 mm, plangespachtelt.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
	Ausführung nach Herstellervorschrift. Einarbeitung aller vorbeschriebenen An-, Abschlüsse, Eck- und Kantenausbildungen. Glasfasergewebe: Maschenweite: ca. 4x4 mm Flächengewicht:: ca. 165g/m ² Ausführungsort: Fassade ab über 50 cm ü. OKG	648 m²	EP	GP
02.02.37	Armierungsschicht, Leibungen Armierungsschicht, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Fenster- und Türleibungen- seitlich und im Sturzbereich, Leibungstiefe: bis 34 cm	265 m	EP	GP
02.02.38	Armierungsschicht, Deckenunterseite Armierungsschicht, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Deckenunterseite über Kopf;- Ausführung: Deckenunterseite Durchfahrt Einbauhöhe bis 3,50m über Gelände	62 m²	EP	GP
02.02.39	Egalisierungsspachtelung Sockel Nochmalige Spachtelung auf vorbereiteter Armierungslage. Nach Austrocknung der Armierungslage die gesamte Sockelfläche mit Armierungsschicht als Egalisierungsspachtelung, jedoch ohne Gewebe, überziehen. Die Spachtelung ist zur Einebnung und Kaschierung der Gewebestöße und Unebenheiten des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen auszuführen. Gewebestöße und Unebenheiten dürfen abschließend nicht mehr erkennbar sein. Ausführungsort: Sockel, Spritzwasserbereich bis 50 cm ü. OKG - Hauptseite und Giebel 120 cm ü. OKG auf Rückseite	70 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.40	<p>Egalisierungsspachtelung, Fassade Armierungsmasse im Fassadenbereich, wie vorbeschrieben, jedoch ohne Gewebe, auf Armierungsschicht als Egalisationsspachtelung. Die Spachtelung ist zur Einebnung und Kaschierung der Gewebestöße und Unebenheiten des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen auszuführen.</p> <p>Gewebestöße und Unebenheiten dürfen abschließend nicht mehr erkennbar sein. Ausführungsort: Fassade, ab über 50 cm ü. OKG</p>	648 m ²	EP	GP
02.02.41	<p>Egalisierungsspachtelung,Leibungen Egalisationsspachtelung wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Fenster-, Türleibungen seitlich und im Sturzbereich. Leibungstiefe bis 34 cm</p>	265 m	EP	GP
02.02.42	<p>Egalisierungsspachtelung, Deckenunterseite Egalisierungsspachtel, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Deckenunterseite über Kopf;- Ausführung: Deckenunterseite Durchfahrt Einbauhöhe bis 3,50m über Gelände</p>	62 m ²	EP	GP
02.02.43	<p>Grundierung, Haftbrücke Oberputz Haftverbessernde Grundbeschichtung für Oberputz liefern und auf trockenen Unterputz/Spachtelung aufbringen. Die lösungsmittelfreie quarzgefüllte und weiß pigmentierte Grundbeschichtung vollflächig aufbringen, um die Anhaftung des nachfolgend aufgetragenen Edelputzes zu optimieren und deren Verarbeitungszeit zu verlängern Untergrundes zu reduzieren.</p> <p>Auftrag: einmalig</p> <p>Untergrund: 'Egalisierungsspachtelung</p> <p>Farbton: weiß</p>	648 m ²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
02.02.44	Grundierung, Haftbrücke Oberputz, Leibungen Grundierung für Oberputz wie in vorbeschriebener Position, jedoch an Fenster- und Türleibungen, seitlich und im Sturzbereich. Leibungstiefe: bis 30 cm	265 m	EP	GP
02.02.45	Grundierung Oberputz, Deckenunterseite Grundierung, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Deckenunterseite über Kopf;- Ausführung: Deckenunterseite Durchfahrt Einbauhöhe bis 3,50m über Gelände	62 m²	EP	GP
02.02.46	Mineralischer Sockelputz Mineralischer Oberputz, als Sockelputz, faserarmiert, streusalzverträglich, wasserdicht in Anlehnung an DIN EN 12390-8, durchfärbt im Farbton der Endbeschichtung. Mörtelgruppe nach DIN 998-1:CR,CS III, W2 (DIN V 18550; P II). Aufbringung in 2 Lagen. Oberflächenstruktur: Fein-Glattputz, gefilzt Körnung: 0 - 1 mm Farbton nach Wahl des AG	70 m²	EP	GP
02.02.47	Abdichtung Abdichtung mit zementgebundener Dichtungsschlämme in 2 Arbeitsgängen. Bauteil: 30 cm hoher Sockelputzstreifen (und erdberührter Bereich), entlang des Geländeanschlusses Belastungsart : Bodenfeuchte	32 m²	EP	GP
02.02.48	Oberputz Liefen, auftragen und Strukturieren eines mineralischen Edelputzes als Oberputz für innen und außen mit kalk-, zement- und lichtechten Pigmenten CR, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN 18550, WC 2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Stadiongebäude			
02.02	Bereich	WDVS			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Struktur: glatt gescheibt				
	Körnungen ca. 2,0 mm, Verbrauch: ca. 3,2 kg/m ²				
	Farbton nach Wahl des AG aus 3D Farbkarte				
			648 m²	EP	GP
02.02.49	Oberputz, Leibungen	Oberputz, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Fenster- und Türleibungen seitlich und im Sturzbereich, Leibungstiefe: bis 34 cm			
			265 m	EP	GP
02.02.50	Oberputz, Deckenunterseite	Liefern, auftragen und Strukturieren eines mineralischen Edelputzes als Oberputz für innen und außen mit kalk-, zement- und lichtechten Pigmenten CR, CS II nach DIN EN 998-1, P II nach DIN 18550, WC 2			
	Struktur: glatt gescheibt				
	Körnungen ca. 1 mm, Verbrauch: ca. 2,3 kg/m ²				
	Farbton nach Wahl des AG aus 3D Farbkarte				
			62 m²	EP	GP
02.02.51	Zulage für Faschenausbildung	Zulage zur Putzposition für die Ausbildung von Faschen, glatt geputzt			
	Breite: ca. 8 cm				
			175 m	EP	GP
02.02.52	Beschichtung, Siliconharzfarbe	Wasserdampfdurchlässige, Siliconharzfarbe Verarbeitungstemperatur bis +1°C liefern und mit geeignetem Streichwerkzeug aufbringen. Hoch wasserdampfdurchlässiger Farbanstrich auf allen tragfähigen Putzsystemen bestehend aus einem Bindemittel von hochwertigem Siliconharz. Farbe fungizid - algizid eingestellt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.02	Bereich WDVS			
			Übertrag:	
	<p>Verarbeitungstemperatur: < +1°C > +12°C</p> <p>Auftrag: zweimalig Farbton: nach Wahl AG, nach Farbkarte des Herstellers Hellbezugswert: größer 50%</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p>	410 m²	EP	GP
02.02.53	<p>Beschichtung für Leibungen und Faschen Beschichtung wie vor beschrieben, jedoch Ausführung auf Leibungen und Faschen</p> <p>Abwicklung; Faschenbreite : ca. 8 cm Leibungstiefe: bis 30 cm</p> <p>Das Beschneiden ist in der Position einzukalkulieren.</p> <p>Fenster im 1. OG der Hauptseite vorbehaltlich Ergebnis Farbkonzept</p>	78 m	EP	GP
02.02.54	<p>Beschichtung, Deckenunterseite Beschichtung, wie in vorbeschriebener Position, Ausführung jedoch an Deckenunterseite über Kopf;- Ausführung: Deckenunterseite Durchfahrt Einbauhöhe bis 3,50m über Gelände</p>	62	EP	GP
02.02.55	<p>Beschneiden für verschiedene Farben Beschneiden bei der Ausführung verschiedener Farben zur Gestaltung der Fassade; Unterteilung des 1. OG und EG zur Herstellung eines Farbstreifens, ca. 15 cm breit.</p> <p>Ausführung: Hauptseite und Giebel</p>	90 m	EP	GP
02.02.56	<p>Sockelfarbe 1-komponentige, wasserabweisende, UV-vernetzende Acrylat-Dispersionsfarbe liefern und mit geeignetem Streich-Werkzeug aufbringen. Wasserdampfdurchlässige, alterungsbeständige,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	lösungsmittelfreie Farbe speziell für den Sockelbereich geeignet. Farbe fungizid - algizid eingestellt. Auftrag: zweimalig Untergrund: Putz Farbton: grau Ausführung: ca. 50 cm über Gelände auf Hauptseite und Giebel ca. 1,20m auf Sockel der Gebäuderückseite	70 m²	EP	GP
02.02.57	Tropfkante Tropfkante an waagerechten Gebäudeaußenecken anbringen. Profil lot-, flucht- und winkelrecht, Gewebefahne des Profils in die Armierungsschicht einbetten Produkt: Abschlussprofil mit Tropfkante Ausführung: Giebelseite und über Kellertreppenzugang	12 m	EP	GP
02.02.58	Anarbeiten Anschlussprofile Tribünenüberdachung Anarbeiten des WDVS an Durchdringung der Wandanschlussprofile der Tribünenüberdachung; einschließlich Anarbeiten mit Armierungsgewebe, Oberputz und dauerelastischer Verfugung. Stahlprofile: geschlossene Profile bis B/H ca. 14/28 cm	30 St	EP	GP
02.02.59	Anarbeiten Geländer Außentreppen Anarbeiten des WDVS an Durchdringung der Wandanschlussprofile der Stahltreppe zur Befestigung des Geländer an der Außenwand; einschließlich Anarbeiten mit Armierungsgewebe, Oberputz und dauerelastischer Verfugung. Stahlprofile: Rohr, D ca. 42 mm	8 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.02	Bereich	WDVS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.60	Kellenschnitt Messer- oder Kellenschnitt in frischen Putz ausführen, als Entkopplung oder Sollbruchstelle an Putzanschlüssen; hier zu Mauervorlagen aus Bruchstein und Turm	30 m	EP	GP
02.02.61	Verschluss Ankerlöcher beim Abrüsten durch fachgerechtes Verschließen und Überstreichen der Gerüstlöcher in der Fassade im Zuge des Gerüstabbaus. Dafür erforderliche Stockungen im Gerüstabbau sind mit dem Gerüstbauer abzustimmen und in die Position einzukalkulieren.	1 psch		GP
02.02.62	Farbmusterflächen Erstellen von Farbmusterflächen je 1,5m ² zwecks Bemusterung und Festlegung der Struktur des Oberputzes und der Außenwandfarbe	4 St	EP	GP
02.02.63	Acrylfugen Acrylfuge für Außenbereich, überstreichbar, nach Abstimmung mit der Bauleitung herstellen.	30 m	EP	GP
Summe Bereich 02.02			WDVS, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten			
02	Titel	Stadiongebäude			
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm			
	<p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>Die Angebotspreise beinhalten die fix und fertige Montage, einschließlich aller erforderlicher Materialien wie Bekleidungsplatten, Profile, Verankerungs- und Befestigungsmittel, Dichtungsbänder, Zubehörprofile, sonstige Kleinteile, Verschnitt und Lieferung aller zur Herstellung benötigten Materialien. Besondere Sorgfalt ist bei der Ausbildung aller Fugen, Plattenan- und -abschlüsse und Gebäudeecken zu legen.</p> <p>Ein Nachweis der Standsicherheit der Außenbekleidung ist vorzulegen, da alle Angaben in den Planungsgrundlagen zur Bemessung der Unterkonstruktion und Verankerung am Wandgrund Richtwerte sind.</p> <p>Der Bieter verpflichtet sich gemeinsam mit der Bauleitung die Termine und Details vorzuplanen.</p> <p>Der Gesamt U-Wert von 0,24 W/(m²K) ist der in der Kalkulation zu berücksichtigen.</p> <p>Vom Bieter angebotenes System:</p>				
02.03.1	Werkstatt- und Montageplanung	<p>Werkstatt- und Montageplanung für die gesamten Fassadenbekleidungen incl. aller Anschlüsse und Übergänge. Montageplan nach gestalterischer Vorgabe der Architektenpläne</p> <ul style="list-style-type: none"> - Freigabe der Pläne durch den Architekten - 2x Vorlage als Papierausdruck - Vorlage als Pdf-Datei - Einmessen der Höhen-Achsen - Berechnungsnachweis Wärmeschutz entsprechend der gewählten Unterkonstruktion, thermischer Trennung etc. mit Nachweis des geforderten U-Wertes. 			
			1 psch		GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.03	Bereich Vorhangfassade Turm			
				Übertrag:
02.03.2	<p>Statische Berechnung</p> <p>Erstellen der statischen Berechnung und Fassadenfachplanung für die gesamte Fassadenbekleidung in prüffähiger Form, einschließlich aller erforderlichen Dübelsetzpläne und Ausführungszeichnungen.</p> <p>Die Zeichnungen sind rechtzeitig in 3-facher Ausführung dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.</p>	1 psch		GP
02.03.3	<p>Lieferung Trennelemente</p> <p>Lieferung und fachgerechter Einbau von thermischen Trennelementen aus Kunststoff, Dicke und Brandklassifizierung nach Angaben des Fachplaners, zwischen dem Wandgrund und passend zu den Wandhaltern der nachfolgenden senkrechten Unterkonstruktion.</p>	130 m²	EP	GP
02.03.4	<p>Unterkonstruktion</p> <p>Lieferung und fachgerechte Montage einer Aluminium-Unterkonstruktion nach statischer Berechnung, justierbar, bestehend aus Wandhaltern und vertikalen Tragprofilen (l = max. 3,00 m), als Unterkonstruktion für eine hinterlüftete Bekleidung mit Fassadenplatten, flucht- und lotrecht ausrichten</p> <p>Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit baurechtlich zugelassenen Dübeln/Ankern nach statischer Berechnung. Falls erforderlich sind Auszugsversuche vorzunehmen. Die Anwendungsrichtlinien der Hersteller sind zu berücksichtigen.</p>	130 m²	EP	GP
02.03.5	<p>Zulage für das Erstellen geeigneter farblicher Beschichtung,</p> <p>Zulage für das Erstellen geeigneter farblicher Beschichtung, dauerhaft witterungsbeständig, der in vorheriger Position genannten Aluminium-Unterkonstruktion bei offenen Fugen der nachfolgenden Fassadenbekleidung.</p> <p>Farbe: schwarz</p>	180 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Stadiongebäude			
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm			
			Übertrag:		
02.03.6	Fassadendämmplatten	<p>Lieferung und fachgerechte Verlegung von Wärmedämmung aus Mineralwolle unter Beachtung des GEG, der DIN 4108, der VOB Teil C (ATV „Vorgehängte hinterlüftete Fassade“ - DIN 18351 und ATV „Außenwandbekleidungen, hinterlüftet“ - DIN 18516-1), wie folgt herstellen: Befestigung der Dämmplatten unter Beachtung der VOB Teil C (DIN 18351 ATV Fassadenarbeiten) sowie der DIN 18516 ausführen. Die Dämmplatten sind gemäß ATV Fassadenarbeiten im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro m² mechanisch zu befestigen einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert. Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λR = 0,032 W/mK sowie Grenzabmaße für die Dicken T 3 und langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162.</p> <p>Anwendungsgebiet WAB nach DIN V 4108-10, nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1000° C, Dicke: 120 mm mit der Vlieskaschierung nach außen verlegen. Die Verlegung und Befestigung hat gemäß Montagevorschriften des Herstellers zu erfolgen. Die Platten müssen steif sein und sich in Materialdicke und -abmessung nicht verändern. Die Platten sind dicht zu stoßen und an Durchdringungen, wie z. B. Teilen der Unterkonstruktion, sowie an Anschlussprofilen dicht anzuarbeiten.</p>	130 m²	EP	GP
02.03.7	Leibungsdämmung, 25 mm	<p>wie vor jedoch in Fensterleibungen, seitlich und im Sturzbereich</p> <p>Leibungstiefe:bis 16 cm</p> <p>Dämmstoffdicke Leibung: 25 mm</p>	16 m	EP	GP
02.03.8	Fassadenbekleidung	<p>Lieferung und fachgerechte Montage von Fassadenplatten, dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) auf Basis thermohärtender Harze, homogen verstärkt mit Fasern auf Holzbasis verpresst, die über eine integrierte, dekorative Oberfläche verfügen. Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(einschließlich Lichtehtheit).			Übertrag:
	Dicke: 8 mm Farbe: Uni Colors gemäß Farbpalette Montage: sichtbar genietet			
	Plattenaufteilung gemäß Skizze, genaue Plattengröße nach Aufmaß vor Ort.			
	Mindest Fugenbreite : 10 mm Fugenausbildung : offen			
				
	Ansicht von der Hauptzufahrtsstraße			
		130 m²	EP	GP
02.03.9	Zuschnitte gerade Zuschneiden von Passplatten; waagrecht und senkrecht			
		75 m	EP	GP
02.03.10	Zuschnitte, schräg Zuschneiden der Fassadenplatten nach Gefälle des Hauptdaches; DN 25%			
		18 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.03	Bereich Vorhangfassade Turm			
				Übertrag:
02.03.11	Zulage, Zweifarbigkeit Zulage für die Gestaltung der Fassade mit 2 verschiedenen Farben aus der Farbkollektion. Anteile ca. 70 und 30 %	1 psch		GP
02.03.12	Sturzbekleidung Sturzbekleidung wie in vorheriger Position "Fassadenbekleidung" in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Fensterstürze aus Fassadenplatten, einlaufend in Aluminium-Profile und erforderliches Lüftungsprofil Tiefe: bis 28 cm	11 m	EP	GP
02.03.13	Leibungsbekleidung Leibungsbekleidung wie in vorheriger Position "Fassadenbekleidung" in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch als Fensterleibung aus Fassadenplatten, einlaufend in Aluminium-Profile, einschließlich Schrägschnitten bis 20 Grad. Tiefe: bis 28 cm	6 m	EP	GP
02.03.14	Ausbildung Außenecken Lieferung und fachgerechte Montage von Sonderprofilen zur Ausbildung der Außenecken; Einzellängen der Gebäudeecken: ca. 5,50 m	11 m	EP	GP
02.03.15	Unterfütterungen Lieferung und fachgerechter Einbau von Unterkonstruktionen/ Unterfütterungen unter die Außenverkleidung zur stabilen Befestigung von aufgeschraubten Bauteilen, wie zum Beispiel: Anzeigetafeln Größe der Unterfütterung bis 0,25 m².	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV Fassadenarbeiten			
02	Titel Stadiongebäude			
02.03	Bereich Vorhangfassade Turm			
Übertrag:				
02.03.16	<p>Lüftungsprofile Lieferung und fachgerechte Montage von Aluminium-Lüftungsprofilen für unteren (und oberen) Fassadenabschluss als "Kleintierschutz", Kantung: 2-fach</p> <p>Der freie Lüftungsquerschnitt muss mind. 50 cm²/m Wandlänge betragen, Tiefe der Hinterlüftung mindestens 30 mm nach DIN 18516-1 und DIN 18351,</p>	36 m	EP	GP
02.03.17	<p>Fassadendurchdringungen Herstellen von Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 50 mm Durchmesser. Die Durchdringungen müssen umlaufend mindestens 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil.</p>	8 St	EP	GP
02.03.18	<p>Fensterbankverblechung Lieferung und fachgerechte Montage der Abschlüsse zur Verglasung im 2. OG aus Aluminium, farbig beschichtet nach Angabe des Architekten, Dicke in 2 mm. Die Bleche werden längs 3 mal gekantet; Zuschnitt ca. 500 mm Schrägung: ca. 5 Grad die Stöße sind wasserdicht auszuführen. Seitenlängen: ca. 9,5m und 8,5m</p>	36 m	EP	GP
02.03.19	<p>Zuschnitte Blechabdeckung Anarbeiten der Blechabdeckung an die Stahlprofile der Verglasung</p>	26 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.20	<p>Außenfensterbank, l =5 m</p> <p>Außenfensterbank aus Aluminiumstrangpressprofil mit Tropf- und Anschraubkante, einschließlich wetterfester PVC-Schutzfolie als komplette dichte Unterlage, fertigen, liefern und mit regendichtem verdeckten Anschluss an den Fensterrahmen montieren, incl. ausladungsgerechte Fensterbankhalter sowie beidseitig Gleitendstücke als Leibungsan-/ abschluss, aller Anschlüsse, Abschlüsse, Aufkantungen, Falze und Abkantungen, elastischer Verfugung/ Versiegelung, Sohlbankdämmung, Antidröhnstreifen, passend zu der fensterbankausladung, selbstklebend für die Unterseite zur Geräuschkämmung liefern und im Zuge der Fensterbankmontagen mit einbauen.</p> <p>Material: Aluminium Materialdicke: 2 mm Schrägung: ca. 5 Grad Länge: ca. 500 cm Ausladung: bis ca. 300 mm Tropfkante: 20 mm (Ansicht) Anschraubkante: ca. 40mm</p>	2 St	EP	GP
02.03.21	<p>Fassadenreinigung</p> <p>Fassadenreinigung nach der fertiggestellten Montage der kompletten HPL-Fassadenverkleidung, aller Blechteile und Blechverkleidungen. Die Reinigung umfasst das Entfernen von Verunreinigungen, artfremder Rückstände, Staubfrei machen, an der gesamten Fassade.</p>	130 m²	EP	GP
02.03.22	<p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</p> <p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und nur nach ausdrücklicher Zusatzbeauftragung durch den Bauherrn oder den Bauleiter zur Ausführung kommen.</p>	8 h	EP	GP
Summe Bereich 02.03			Vorhangfassade Turm, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.04	Bereich	Fensterbänke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Fensterbänke				
02.04.1	<p>Außenfensterbank, l = 2,25m</p> <p>Außenfensterbank aus Aluminiumstrangpressprofil mit Tropf- und Anschraubkante, einschließlich wetterfester PVC-Schutzfolie als komplette dichte Unterlage, fertigen, liefern und mit regendichtem verdeckten Anschluss an den Fensterrahmen montieren, incl. ausladungsgerechte Fensterbankhalter sowie beidseitig Gleitendstücke als Leibungsan-/ abschluss, aller Anschlüsse, Abschlüsse, Aufkantungen, Falze und Abkantungen, elastischer Verfugung/ Versiegelung, Sohlbankdämmung, Antidröhnstreifen, passend zu der fensterbankausladung, selbstklebend für die Unterseite zur Geräuschkämmung liefern und im Zuge der Fensterbankmontagen mit einbauen.</p> <p>Material: Aluminium Materialdicke: 2 mm Schrägung: ca. 5 Grad Länge: ca. 240 cm Ausladung: bis ca. 380 mm Tropfkante: 20 mm (Ansicht) Anschraubkante: ca. 40mm</p> <p>Einzellänge ca. 2,25 m</p>	19 St	EP	GP
02.04.2	<p>Einzellänge: ca. 1,10m</p> <p>Wie Position 02.04.1 jedoch: Einzellänge: ca. 1,10m</p>	33 St	EP	GP
02.04.3	<p>Außenfensterbank, l= 1,60 m</p> <p>Wie Position 02.04.1 jedoch: Einzellänge ca. 1,60 m</p>	2 St	EP	GP
02.04.4	<p>Einzellänge: ca. 0,70 m</p> <p>Wie Position 02.04.1 jedoch: Einzellänge: ca. 0,70 m</p>	3 St	EP	GP
Summe Bereich 02.04			Fensterbänke, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03	LV	Fassadenarbeiten		
02	Titel	Stadiongebäude		
02.05	Bereich	Klempnerarbeiten, Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.05 Bereich Klempnerarbeiten, Sonstiges				
02.05.1	Montage Fallrohre, Rückseite			
	Regenfallrohr, zwischengelagert, bei Fertigstellung der Fassade einschließlich Paßstücken, Bogen, Rohrschellen, Halbwülste wieder einbauen und montieren. Die Befestigungsmittel sind an die Fassadendämmung (18 cm) anzupassen bzw. entsprechend zu ersetzen. Fallrohrlänge: ca. je 6,5m	5 St	EP	GP
02.05.2	Standrohr			
	Standrohr, zwischengelagert, nach Fertigstellung der Fassade mit Schelle und Dichtelement, einschließlich Anschluss an vorhandene Grundleitung, einbauen und montieren.	5 St	EP	GP
02.05.3	Stundensatz Facharbeiter			
	Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und nur nach ausdrücklicher Zusatzbeauftragung durch den Bauherrn oder den Bauleiter zur Ausführung kommen.	8 h	EP	GP
Summe Bereich 02.05				
	Klempnerarbeiten, Sonstiges, Netto:	.....	
Summe Titel 02				
	Stadiongebäude, Netto:	.....	
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
	Gesamtsumme, Brutto:	.....	

LV-Zusammenfassung

Sanierung Stadiongebäude (3033)

03		LV	Fassadenarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Schule (PL)	6	.....
01.01	Bereich	Vorarbeiten	6	.....
01.02	Bereich	WDVS	11	.....
01.03	Bereich	Fensterbänke	25	.....
01.04	Bereich	Klempnerarbeiten, Sonstiges	27	.....
02	Titel	Stadiongebäude	28	.....
02.01	Bereich	Vorarbeiten	28	.....
02.02	Bereich	WDVS	32	.....
02.03	Bereich	Vorhangfassade Turm	49	.....
02.04	Bereich	Fensterbänke	56	.....
02.05	Bereich	Klempnerarbeiten, Sonstiges	57	.....
Summe LV 03 Fassadenarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				