

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		1. Allgemeine Angaben zum Vorhaben	2
		2. Sonstige Vorbemerkungen	4
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5
02	Titel	Energetische Sanierung	9
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	9
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten	18
02.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	26
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen	30
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten	30
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten	39
03.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	44
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug	48
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug	56
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen	62
04.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen für Fassade	62
04.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	65
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	69

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
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 • Erneuerung der Tribünenüberdachung • Teilerneuerung der Gebäudetechnik • Erneuerung der Grundleitungen und Schächte im Außenbereich <p>Die Maßnahmen werden mit Hilfe verschiedener Förderprogramme realisiert. Die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind deshalb verschiedenen Titeln zugeordnet und müssen getrennt abgerechnet werden.</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. Als vorbereitende Maßnahmen für das Aufbringen der Fassadendämmung wird die vorstehende Betonplatte aus der Außenwand demontiert. Im Bereich des Turmbauwerks 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. Inhalt dieses Leistungsverzeichnisses sind die erforderlichen Rohbaumaßnahmen einschließlich der</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
1. Allgemeine Angaben zum Vorhaben		
<p>notwendigen Abbrucharbeiten sowie vorbereitende allgemeine Arbeiten.</p> <p>Ansprechpartner zur Ausschreibung im Stadtbauamt Meißen ist Frau Galler (Tel.: 03521/467145 bzw. Katrin.Galler@stadt-meissen.de).</p> <p>1.4. Bauablauf</p> <p>Die Umsetzung der Maßnahmen erfolgt in mehreren Bauabschnitten gemäß dem beigefügten Terminplan.</p>		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten
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. 		
2.3. Baustelle		
<p>Das Objekt ist ohne bekannte Einschränkungen über den öffentlichen Verkehrsraum erreichbar.</p> <p>Die Zufahrt ist über die Goethestraße möglich.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung wird sich vor dem Gebäude auf dem Stadiongelande befinden.</p> <p>Zur Kenntlichmachung der Baustelle wird ein Bauschild errichtet. Es besteht für den AN die Möglichkeit ein Zusatzschild auf dem Bauschild anbringen zu lassen.</p> <p>Ein Bauschildeintrag kostet 30,00 Euro netto und kann (muss nicht) genutzt werden.</p> <p>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.</p> <p>Rückstände und Verpackungsmaterial der eigenen Leistung sind Eigentum der ausführendenen Firma und zu eigenen Lasten zu entsorgen.</p> <p>Die Arbeitsplatzbeleuchtung, auch im Außenbereich ist in der Verantwortung des AN.</p> <p>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.</p> <p>Auf der Baustelle und auf den zugeordneten Außenbereichen herrscht uneingeschränktes Alkohol- und Rauchverbot.</p> <p>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.</p> <p>Wöchentlich finden Bauberatungen statt. Die Termine sind durch entscheidungsberechtigtes Personal abzusichern.</p>		
2.4. Bautagebuch		
<p>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)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschließlich Entfernen von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportmittel und Hebezeuge • Lager- und Arbeitsplatz • Baustellenbeleuchtung • Maschinen, Geräte • Leistungen zur Verkehrssicherung 	1 psch		GP
01.2	<p>Bautafel-Grundgerüst, ca. 2,00/3,10 m</p> <p>Bautafel-Grundgerüst in folgender Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verwindungsfreie Holzkonstruktion, aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben, stabil, standsicher und sturmsicher • auf ebenen Boden aufstellen und sturmsicher verankern (Aufstellort nach Wahl des AG) • Montage der bauseits gelieferten Einzelschilder (bis 10 Stück) • Beseitigung nach Anweisung der Bauleitung und nach Abschluss der Baumaßnahme ist incl. • OK Bauschild: ca. 4,00 m über Gelände • Abmessung b/h: ca. 2,00/2,50 m <p>Vorhaltdauer : ca 12 Monate</p>	1 St	EP	GP
01.3	<p>Bauschild</p> <p>Lieferung und Montage eines Bauschildes auf bauseits vorhandene Unterkonstruktion mittels nicht korrosionsgeschützter Verschraubung.</p> <p>Schildbreite: ca. 2,00 m (ohne Unterteilung) Schildhöhe ges: ca. 2,50 m Material: ca. 10 mm dicke Kunststoffplatten, Forex o. glw., witterungsbeständig, Text- und Bild als Digitaldruck Text: nach Vorlage Bild: ein Meißner Stadtwappen nach Vorlage OK Bauschild: ca. 4,0 m über Gelände</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	Firmeneintrag f. Bauschild			
	Lieferung und Montage von streifenweisen Ergänzungsschildern für Firmeneinträge unter dem vor beschriebenen Bauschild, passend in Material, Mass und Beschriftung, incl. Text nach Vorgabe (ca. 80 Buchstaben je Firmeneintrag). Montage auf bauseits vorhandene Unterkonstruktion mittels nicht korrosionsgeschützter Verschraubung. Streifenbreite: ca. 1,00 m (ohne Unterteilung) Streifenhöhe: ca. 0,15 m (ohne Unterteilung) Material: ca. 10 mm dicke Kunststoffplatten, Forex o. glw., witterungsbeständig, Text als Digitaldruck Text: nach Vorlage		10 St	EP GP
01.5	Sanitärcontainer liefern und vorhalten			
	Sanitärcontainer für alle am Bau beteiligten Firmen aufstellen und nach Ende des Bauvorhabens wieder beseitigen. Ausführung mindestens mit: 1 Stück Handwaschbecken 1 Stück Urinal 1 Stück WC Frostwächter inklusive Bauwasseranschluss. Von dem Gewerk HLS erfolgen die Anbindungen Trinkwasser und Abwasser, vom Gewerk Elektro der Elektroanschluss. Die Sanitärbaracke ist mindestens zweimal wöchentlich zu reinigen. Die Reinigungskosten sind in dieser Position einzukalkulieren. Die Grundvorhaltezeit beträgt 4 Wochen.		1 St	EP GP
01.6	Vorhalten des Sanitärcontainers			
	Vorhalten und Reinigen des vorbeschriebenen Sanitärcontainers über die Grundvorhaltezeit von 4 Wochen hinaus pro weitere Woche		40 Wo	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
01.7	<p>Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h= 2,00m</p> <p>Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüßen, Stützfüßen aus Beton, incl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Der Bauzaun ist mit Ausnahme eines Feldes dauerhaft mit Kupplungen zu verbinden. Die Vorhaltung und Instandhaltung des Bauzaunes während der Bauzeit ist Leistungsbestandteil. Zaunhöhe: 2,00 m</p> <p>Grundvorhaltezeitdauer: 4 Wochen</p>	180 m	EP	GP
01.8	<p>Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), vorhalten</p> <p>Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen , wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten über die Grundvorhaltezeit hinaus.</p> <p>Abrechnung nach lfdm Zaun/ Woche</p>	4.000 m	EP	GP
01.10	<p>Staubschutzwand</p> <p>Holzrahmen aus Kantholz 10/10 cm auf Fußboden und an den Seiten der Öffnung bauen und an Bestand reversibel befestigen. Beidseitig OSB-3 Verlegeplatte 18 mm NF, vevrschraubt bekleiden. Öffnungsmaß ca. 1,6mx3,2m Inklusive Einbau Tür aus Holzraumen, mit Schloß und Riegel. Der Rückbau ist nach Fertigstellung der Baumaßnahme einzukalkulieren.</p>	6 m²	EP	GP
01.11	<p>Absperrung Deckenöffnung</p> <p>Liefern und Montage eine Geländerkonstruktion um die Deckenöffnung nach Rückbau der Innentreppe. Öffnungsmaß: Länge x Breite: ca. 5m x 2 m</p>	7 m	EP	GP
01.12	<p>Feste Kennzeichnung des Baumeters</p> <p>Feste Kennzeichnung des Baumeters pro Etage in Absprache mit der Bauüberwachung.</p>	4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13	<p>Bautür (behelfsmäßig), verschließbar Bautür aus Stahlblech, verschließbar, einschließlich Distanzkonstruktion zur vorh. Öffnungsgröße, in das Bauwerk einbauen, Anschlussbereiche und Fugen abgedichtet, mit PZ-Schloss und 10 Schlüssel, liefern, vorhalten und beseitigen. Öffnungsmaß: Lichte Breite : ca. 1,80 m Lichte Höhe : ca. 2,60 m Vorhaltdauer : bis 4 Wochen</p> <p>Einsatzort : Außentür zur Haupttreppe</p>	1 St	EP	GP
01.14	<p>Schneeräumung Verkehrs- und Rettungswege von Schnee und Eis räumen und die Flächen streuen, inklusive der Lieferung der notwendigen Arbeitsmittel und des Streugutes. Als übergeordnete Verkehrssicherung der Verkehrswege auf der Baustelle und im Bereich der Zufahrt auf Anordnung der Bauleitung. Abrechnung nach m² zu beräumender/ zu streuender Fläche je Einsatztag (m²/d) Ansatz: 500 m² mal 5 Tage</p>	2.500 m²	EP	GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiengebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel	Energetische Sanierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Energetische Sanierung				
02.01	Bereich Abbrucharbeiten				
	Hinweis				
	Der Bauschutt ist grundsätzlich aus dem Gebäude zum Schuttcontainer zu transportieren. Container, Abtransport und Deponiekosten in separater Position.				
02.01.1	Rückbau Fenster, B/H ca. 1,10/1,10				
	Ausbau und Entsorgung des Bestandsfensters, Abmessung ca. B/Hca.1,1/1,1 m				
	1-fach verglast, Holzrahmen Erdgeschoss, Heizraum				
			8 St	EP	GP
02.01.2	Rückbau Fenster, B/H ca. 2,40/1,65				
	Ausbau und Entsorgung des Bestandsfensters, Abmessung ca. B/H ca. 2,40/1,65 m				
	2-fach verglast, Holzrahmen 1. OG				
			10 St	EP	GP
02.01.3	Rückbau Fenster, B/H ca. 5,10/1,40				
	Ausbau und Entsorgung der Bestandsfenster, Abmessung gesamt ca. B/H ca. 5,10/1,40 m, bestehend aus 4 Fensterelementen				
	2-fach verglast, Holzrahmen 1. OG, Turm				
			1 St	EP	GP
02.01.4	Ausbau Fenster, B/H ca. 2,40/1,65				
	Bestandsfenster, 2-fach verglast, mit Kunststoffrahmen, Abmessung ca. B/H ca. 2,40/1,65 m, bestehend aus einem festen Mittelteil, ca. 115 cmbreit und zwei D/K-Flügeln jeweils ca. 60 cm breit, fachgerecht ausbauen und auf Palette im Baustellenbereich zwischenlagern.				
	Ausbau im 1.OG				
			4 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel Energetische Sanierung			
02.01	Bereich Abbrucharbeiten			
				Übertrag:
02.01.5	Ausbau Fenster, B/H ca. 1,10/1,10 Bestandsfenster, 2-fach verglast, mit Kunststoffrahmen, Abmessung ca. B/H ca. 1,10/1,10 m, 1-flüglig, D/K-, fachgerecht ausbauen und auf Palette im Baustellenbereich zwischenlagern. Ausbau EG, Raum 1.11	1 St	EP	GP
02.01.6	Ausbau Fenster, B/H ca. 1,10/1,62 Bestandsfenster, 2-fach verglast, mit Kunststoffrahmen, Abmessung ca. B/H ca. 1,10/1,62 m, 1-flüglig, D/K-, fachgerecht ausbauen und auf Palette im Baustellenbereichzwischenlagern. Ausbau: 1.OG, Raum 2.1 (TH)	1 St	EP	GP
02.01.7	Abbruch Stahltür Ausbau Tür aus Stahlblech, 1-flüglig mit Eckzarge in Außenwand, B/H: bis 1,00/2,10	2 St	EP	GP
02.01.8	Abbruch Hintereingangstüren, Glas Ausbau der Hintereingangstür aus Holzwerkstoffen, 2-flüglig mit Blendrahmen, mit Glaseinsatz vollflächig in beiden Flügeln 1.OG/Tribüne B/H: bis 170/250 cm Der Schließzylinder ist dem AG zu übergeben.	4 St	EP	GP
02.01.9	Abbruch Hintereingangstür, 2-flüglig Ausbau der Hintereingangstür aus Holzwerkstoffen,2-flüglig mit Blendrahmen, 1.OG/Tribüne B/H: bis 170/250 cm Der Schließzylinder ist dem AG zu übergeben.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Erweiterte Rohbauarbeiten			
02.01	Titel Energetische Sanierung			
02.01	Bereich Abbrucharbeiten			
Übertrag:				
02.01.10	<p>Rückbau Fenstereinfassungen</p> <p>Fenstereinfassungen, 4-seitig, aus Betonwerkstein ausstemmen und entsorgen. Fensteröffnung B/H ca. 110/110</p> <p>Abmessung Betoneinfassungen, einzeln L/B/T ca. 110/20/40 4 Stück pro Fenster</p> <p>Die Fenster sind vor den Ausbauarbeiten der Betoneinfassungen vor Beschädigungen zu schützen. Lage: Erdgeschoss, BH ca. 1,00 m über Gelände Abrechnung pro Fenster</p>	21 St	EP	GP
02.01.11	<p>Rückbau der Innenfensterbänke aus Betonwerkstein</p> <p>Rückbau und Entsorgung der Innenfensterbänke aus Betonwerkstein Fensterbreite bis: 2,40m Abmessung L/B/T ca. 240/200/50mm in Zementmörtel verlegt</p> <p>Lage: 1. OG</p>	9 St	EP	GP
02.01.12	<p>Rückbau Gesimsplatte aus Beton</p> <p>Abdeckung des Außenwandüberstandes aus Betonwerkstein, mit Bewehrungsseisen, ausstemmen und entsorgen.</p> <p>Abmessung B/T ca. 200/100 lfd. Meter ca. 45 m</p> <p>Lage: ca. 3,00 m über Gelände</p> <p>Die alte Auflagerfläche ist von losen Bestandteilen zu reinigen und mit einem Betonglattstrich zu versehen.</p>	45 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.13	Rückbau der Außenfensterbänke aus Klinkerplatten Rückbau und Entsorgung der Außenfensterbänke aus Klinkerspaltplatten Fensterbreite bis: 1,10m Klinkerspaltplatten Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt Lage: Erdgeschoss, BH ca. 1,00 m über Gelände Abrechnung pro Fenster	9 St	EP	GP
02.01.14	Rückbau der Außenfensterbänke aus Klinkerplatten, Fensterbreite ca. 2,5m Rückbau und Entsorgung der Außenfensterbänke aus Klinkerspaltplatten Fensterbreite bis: 2,50m Klinkerspaltplatten Abmessung L/B/T ca. 140/100/20mm in Zementmörtel verlegt Lage: 1. Obergeschoss Abrechnung pro Fenster	25 St	EP	GP
02.01.15	Schutz Fenster, groß Die bereits neuen großen Fenster sind vor den Ausbauarbeiten der Außenfensterbänke vor Beschädigungen zu schützen. Abrechnung pro Fenster Abmessung Fenster L/H ca. 2,25 x 1,55	11 St	EP	GP
02.01.16	Schutz Fenster, klein Die bereits neuen kleinen Fenster sind vor den Ausbauarbeiten der Außenfensterbänke vor Beschädigungen zu schützen. Abrechnung pro Fenster Abmessung Fenster L/H ca. 1,10 x 1,1,0	20 St	EP	GP
02.01.17	Fußboden aufnehmen Fußboden, bestehend aus Estrich und Unterbeton, Gesamtstärke bis: 20 cm, abbrechen, aufnehmen und zum Schuttcontainer transportieren. Ausführung: ehem. Kassenraum, nach Abbruch Innentreppe	8 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Titel			
02.01	Bereich			
				Übertrag:
02.01.18	<p>Stufenanlagen Tribüne</p> <p>Abbruch der Stufenanlagen zu den Eingangstüren im 1. OG auf der Tribüne, bestehend aus Podestfläche und 4 Stufen aus Beton, ca. 2 m breit, abbrechen, Bauschutt zum Container transportieren.</p> <p>Die Reihenfolge der abzubrechenden Stufenanlagen ist mit dem Bauherrn abzustimmen.</p>	5 St	EP	GP
02.01.19	<p>Geländer demontieren</p> <p>Geländer aus Stahlrohr, beidseitig der Stufenanlagen, bestehend aus Hand- und Knielauf, demontieren und entsorgen. Abrechnung je Stufenanlage</p> <p>Die Befestigung an der außenwand ist ca. 50 mm sauber auszustemmen.</p>	5 St	EP	GP
02.01.20	<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>	4 St	EP	GP
02.01.21	<p>Schrottcontainer</p> <p>Container, für die Aufnahme von ca. 7 t des anfallenden Abbruchmaterials, inklusive. der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten,</p> <p>Abbruchmaterial: Schrott</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.22	<p>Container Altholz</p> <p>Container, für die Aufnahme von ca. 7 t des anfallenden Abbruchmaterials, inklusive. der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten,</p> <p>Abbruchmaterial: Altholz</p>	1 St	EP	GP
02.01.23	<p>Baumischabfälle</p> <p>Container für die Beseitigung des anfallenden Bauschuttes und Baumischabfälle auf der Baustelle bereitstellen; inklusive. der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten,</p> <p>Material: Baustellenmischabfall (EAK 170904)</p> <p>Containerinhalt: 7 t</p> <p>Diese Position wird nur auf ausdrückliche Anordnung durch die Bauleitung ausgeführt und abgerechnet.</p>	1 St	EP	GP
	<p>Rückbau Tribünenüberdachung</p> <p>Die Tribünenüberdachung einschließlich der tragenden Konstruktionsteile, Binder und Stahlstützen müssen abgebrochen werden. Tribüne befindet sich auf der Gebäuderückseite. Sie besteht aus zwei Abschnitten, dem Nordwestteil(links) und den Südostteil (rechts). Die Abmaße betragen: Tribüne links, Länge x Breite: ca. 24,40m x 7,00 m Tribüne rechts, Länge x Breite: ca. 44,40m x 7,00 m Die Überdachung befindet sich ca. 5 Meter über der Tribünenfläche. Die Tribüne hat eine 5-fache Abtreppe für Sitzbänke, jeweils ca. 83 cm breit. Die oberste Standfläche ist ca. 2,80 m breit Die Tragkonstruktion der Überdachung ist auf der Gebäudeseite mit Kopfplatten an der Außenwand befestigt, an der Traufseite werden die Lasten über Stahlstützen (Rohr) abgetragen. Die Zufahrt ist über unbefestigtes Gelände auf der rechten Giebelseite möglich. Der Einsatz der erforderlichen Abbruchtechnik, der Transport und die Entsorgungskosten sind in die Positionen einzukalkulieren. Für den Abbruch ist ein technologisches Konzept dem Angebot</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel	Energetische Sanierung			
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	beizufügen.			Übertrag:	
					
02.01.24	<p>Dachrinne demontieren Dachrinne, vorgehängt an Tribünenüberdachung, demontieren und entsorgen. Material: PVC, NW ca. 130</p> <p>Tribüne links: ca. 25 m Tribüne rechts: ca. 45 m</p>	70 m	EP	GP	
02.01.25	<p>Dacheindeckung Dacheindeckung aus Polyester-Wellplatten aufnehmen und entsorgen. Tribüne links: ca. 170 m² Tribüne rechts: ca. 310 m²</p>	480 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel Energetische Sanierung			
02.01	Bereich Abbrucharbeiten			
			Übertrag:	
02.01.26	<p>Fallrohr demontieren Fallrohr, befestigt an Stahlrohrstütze, demontieren und entsorgen. Material: PVC, NW ca. 110</p> <p>Einzellänge: ca. 4m</p> <p>Tribüne links: 3 Stück Tribüne rechts: 5 Stück</p>	8 St	EP	GP
02.01.27	<p>Längspfetten Holz Längspfetten aus Schnittholz, Querschnitt 5/12cm, aufnehmen Tribüne links: ca. 175 m Tribüne rechts: ca. 315 m</p>	490 m	EP	GP
02.01.28	<p>Haltepunkte am Gebäude Rückverankerte Haltepunkte am Gebäude aus Stahl zur Lastübernahme vom Fachwerkbinder trennen und ausstemmen. Tribüne links: 7 Stück Tribüne rechts: 12 Stück</p>	19 St	EP	GP
02.01.29	<p>Binder demontieren Binder, ausgeführt mit unterspannten Stahlrohr, Querschnitte ca. 28x2,9 bis 76x4mm, Spannweite ca. 6 Meter, von Haltepunkt am Gebäude und Stütze trennen und demontieren. Tribüne links: 7 Stück Tribüne rechts: 12 Stück</p>	19 St	EP	GP
02.01.30	<p>Stützen demontieren Stahl-Rund-Stütze (nahtloses Stahlrohr), Querschnitte mit Außendurchmesser ca. 89x6,3 bis 114x8mm, von Binder und Fundament trennen und demontieren. Die Stütze ist bündig über dem Gelände durch Schneiden zu trennen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Der offene Querschnitt ist so zu verschließen, dass keine Unfallgefahr besteht. Einzelänge bis ca. 5,20 m Tribüne links: 7 Stück Tribüne rechts: 12 Stück	140 m	EP	GP
02.01.31	Fallrohr aus Stahl demontieren Fallrohr, ca. bis 1,50 m über Gelände als Stahl-Rund-Stütze, Querschnitte mit Außendurchmesser 88x5 bis 110x8mm, bündig über dem Gelände durch Schneiden trennen und demontieren. Der offene Querschnitt ist so zu verschließen, dass keine Unfallgefahr besteht. Einzelänge bis ca. 1,50 m Tribüne links: 3 Stück Tribüne rechts: 5 Stück	8 St	EP	GP
02.01.32	Erdung trennen Rundeisen von Stahlstütze und Fundament trennen.	19 St	EP	GP
02.01.33	Steigleiter demontieren Steigleiter, aus Flachstahl, frei stehend und mit 4 Stahlwinkel an Fassade verankert, demontieren. Höhe: ca. 5,50m	1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02 Bereich Maurer-, Putz- und Betonarbeiten				
02.02.1	Rissanierung Mauerwerk Risse, in Mauerwerk, Putzoberfläche v-förmig öffnen, kraftschlüssig Schließen mit Verpressmörtel, 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 0,5 - 1cm Ausführung: Diagonalrisse beidseitig vom Turm	15 m	EP	GP
02.02.2	Rissanierung Turm Risse, kraftschlüssig Schließen mit Verpressmörtel, Armierungsmörtel auftragen und Armierungsgewebe vollflächig und faltenfrei einarbeiten, 10 cm über dem Randbereich. Auftragen einer zweiten Armierungslage. Das Gewebe muss vollständig eingebettet und darf nicht mehr sichtbar sein. Rissweite: bis 0,5 - 1cm Ausführung: Horizontalrisse am Turm	40 m	EP	GP
02.02.3	Verschluss Fensteröffnung EG Öffnung in der Außenwand verschließen mit Mauerwerk aus Hochlochziegeln (Kleinformate) mit Mörtel MG II, incl. Maueranker Größe Öffnung B/H ca. 110/110 cm Wand-Dicke: 36,5 cm Ausführung: EG, Raum 1.11	1 St	EP	GP
02.02.4	Verschluss Öffnung in Außenwand EG Öffnung in der Außenwand verschließen mit Mauerwerk aus Hochlochziegeln mit Mörtel MG II, incl. Maueranker Größe Öffnung B/H ca. 1,80/2,80m Wand-Dicke: 36,5 cm Ausführung: EG, nach Abbruch Vorbau	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.5	<p>Zulage Fenster Fensteröffnung, Abmessung B/H: ca. 1,10/1,10 m bei der vorbeschriebenen Aufmauerung anlegen; incl. Herstellen der Auflager einschließlich Lieferung und Einbau von 3 Stück Sturzträgern aus Stahlbeton.</p>	1 St	EP	GP
02.02.6	<p>Türöffnung in Außenwand EG Haupttreppe Öffnung in der Außenwand verschließen und Herstellen einer Türöffnung mit Mauerwerk aus Hochlochziegeln (Kleinformate) mit Mörtel MG II, incl. Maueranker, durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anmauern des Türschaftes mit Ziegelmauerwerk incl. erforderlichen Mauerwerksanker, ca. 24 cm • Übermauern, Abdecken und kraftschlüssiges Verschließen der Türöffnung mit 3 tragenden Ziegelstürzen 11,5cm und 17,5cm, Länge 1,75m; einschließlich Herstellen der Auflager <p>Größe Öffnung Bestand, B/H ca. 1,70/2,80m Türöffnung Neu, BRM, B/H ca. 1,40/2,26m Wand-Dicke: 36,5 cm</p> <p>Ausführung: EG, nach Abbruch Vorbau</p>	1 St	EP	GP
02.02.7	<p>Verschluss Türöffnung in Außenwand OG Türöffnung in der Außenwand verschließen mit Mauerwerk aus Hochlochziegeln (Kleinformate) mit Mörtel MG II, incl. Maueranker Größe Öffnung B/H ca. 1,65/2,50m Wand-Dicke: 29 cm Ausführung: 1.OG</p>	2 St	EP	GP
02.02.8	<p>Verschluss Fensteröffnung OG Öffnung in der Außenwand verschließen mit Mauerwerk aus Hochlochziegeln (Kleinformate) mit Mörtel MG II, incl. Maueranker Größe Öffnung B/H ca. 105/165 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Wand-Dicke: 29 cm</p> <p>Einzukalkulieren ist die Demontage der Sturztäger aus T-Stahlprofil. Danach sind die Bereiche kraftschlüssig auszumauern. Ausführung: 1.OG, TH</p>	1 St	EP	GP
02.02.9	<p>Fenster herstellen, Giebel</p> <p>Fensteröffnung in Wänden aus Ziegelmauerwerk (HLZ), beidseitig verputzt, ausbrechen. Leibungen aufmauern und beiputzen. Herstellen der Auflager und Einbau von Sturzrägern aus Stahlbeton; Übermauern und Auskeilen zwischen altem und neuem Mauerwerk mit Ziegel (Normalformat) Festigkeitsklasse 20 und MG II. Lieferung der Sturzträger in gesonderter Position. Zum Schutz vor Beschädigungen am Wandputz sind die seitlichen Leibungen vor Beginn der Abbrucharbeiten einzuschneiden. In die Abbrucharbeiten sind erforderliche Sicherungs- und Abstützmaßnahmen sowie der Transport des Bauschutts zum Container einzukalkulieren.</p> <p>Öffnungsgröße BRM bis B/H: 102/162 cm vor Anschlag, Wanddicke 17,5 90/152 cm im Anschlag, Wanddicke 11,5cm</p> <p>Ausführung: 1. OG, Giebel</p>	1 St	EP	GP
02.02.10	<p>Fensteröffnung ändern zur Tür</p> <p>Fensteröffnung in Außenwand aus Ziegelmauerwerk, beidseitig geputzt, verändern durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abbrechen der vorhandenen Brüstungsmauerwerkes, ca. 95 cm hoch Anmauern des Türschäftes mit Ziegelmauerwerk incl. erforderlichen Mauerwerksanker, ca. 50 cm Herstellen der Auflager und Einbau von Sturzrägern aus Stahlbeton; Übermauern und Auskeilen zwischen altem und neuem Mauerwerk mit Ziegel (Normalformat) Festigkeitsklasse 20 und MG II. Lieferung der Sturzträger in gesonderter Position. Zum Schutz vor Beschädigungen am Wandputz sind die seitlichen Leibungen vor Beginn der Abbrucharbeiten einzuschneiden. 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>In die Abbrucharbeiten sind erforderliche Sicherungs- und Abstützmaßnahmen einzukalkulieren sowie der Transport des Abbruchmaterials zum Bauschuttcontainer.</p> <p>Öffnungsgröße raumseitig Bestand B/H : 238/260 cm Öffnungsgröße BRM Neu innen vor Anschlag, B/H : 190/226 cm Wandstärke: d= 29 cm</p> <p>Ausführung: 1. OG, Raum: 2.2</p>	1 St	EP	GP
02.02.11	<p>Türöffnung Aufzug, 1.OG herstellen</p> <p>Türöffnung in Außenwand aus Ziegelmauerwerk (HLZ), beidseitig verputzt, ausbrechen. Leibungen aufmauern und beiputzen. Herstellen der Auflager und Einbau von Sturzträgern aus Stahlbeton; Übermauern und Auskeilen zwischen altem und neuem Mauerwerk mit Ziegel (Normalformat) Festigkeitsklasse 20 und MG II. Lieferung der Sturzträger in gesonderter Position. Schuttbeseitigung zum Container. Zum Schutz vor Beschädigungen am Wandputz sind die seitlichen Leibungen vor Beginn der Abbrucharbeiten einzuschneiden. In die Abbrucharbeiten sind erforderlichen Sicherungs- und Abstützmaßnahmen einzukalkulieren.</p> <p>Öffnungsgröße BRM bis B/H: 120/220 cm Wand-Dicke- Rohmaß: 29 cm Ausführung: 1. OG, Zugang Aufzug</p>	1 St	EP	GP
02.02.12	<p>Vorhandene Fensteröffnung verkleinern, LW ca. 70 cm</p> <p>Vorhandene Fensteröffnung in Ziegelmauerk, verkleinern durch: Anmauern und Herstellen einer Fensterleibung mit Ziegelmauerwerk incl. erforderlichen Mauerwerksanker, Herstellen der Auflager und Einbau von Sturzträgern aus Stahlbeton; Übermauern und Auskeilen zwischen altem und neuem Mauerwerk mit Ziegel (Normalformat) Festigkeitsklasse 20 und MG II. Lieferung der Sturzträger in gesonderter Position.</p> <p>Öffnungsgröße BRM Bestand (innen) B/H : 238/160 cm Öffnungsgröße BRM Neu innen vor Anschlag,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Energetische Sanierung			
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	B/H : 83/162 cm Wandstärke: d= 29 cm Die Ausbildung der neuen Leibung als Anschlag ist einzukalkulieren. Ausführung: 1. OG, Raum: 2.4		1 St	EP	GP
02.02.13	Vorhandene Fensteröffnung verkleinern, LW ca. 90 cm Vorhandene Fensteröffnung in Ziegelmauerk, verkleinern durch: Anmauern und Herstellen einer Fensterleibung mit Ziegelmauerwerk incl. erforderlichen Mauerwerksanker Öffnungsgröße BRM Bestand (innen) B/H : 238/160 cm Öffnungsgröße BRM Neu innen vor Anschlag, B/H : 102/162 cm Wandstärke: d= 29 cm Die Ausbildung der neuen Leibung als Anschlag ist einzukalkulieren. Ausführung: 1. OG, Raum: 2.14		1 St	EP	GP
02.02.14	Vorhandene Fensteröffnung verkleinern, LW ca. 160 cm Vorhandene Fensteröffnung in Ziegelmauerk, verkleinern durch: Anmauern einer Fensterleibung mit Ziegelmauerwerk incl. erforderlichen Mauerwerksanker Öffnungsgröße BRM Bestand B/H : 238/160 cm Öffnungsgröße BRM Neu innen vor Anschlag, B/H : 172/160 cm Wandstärke: d= 29 cm Die Ausbildung der neuen Leibung als Anschlag ist einzukalkulieren. Ausführung: 1. OG, Räume: 2.12, 2.13		2 St	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Erweiterte Rohbauarbeiten			
02	Titel			
	Energetische Sanierung			
02.02	Bereich			
	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten			
Übertrag:				
02.02.15	Fensteröffnung ändern Vorhandene Fensteröffnung in Ziegelmauerk, in 2 Fensteröffnungen ändern wie folgt: Aufmauern eines mittigen Schafes mit Ziegelmauerwerk incl. Ausbildung des erforderlichen Anschlagmauerwerkes. Öffnungsgröße innen, BRM Bestand B/H : 238/160 cm Öffnungsgröße 2x Neu: vor Anschlag innen: B/H : 82/160 cm zwischen Anschlag außen: B/H : 70/152 cm Wandstärke: d= 29 cm Ausführung: 1. OG, Raum: 2.7	1 St	EP	GP
02.02.16	Sturz-Stahlprofile demontieren, LW ca. 240 cm T- Stahlprofile 120 als Sturzträger über der vorhandenen Fensteröffnung demontieren und entsorgen. Fensteröffnung: B= 240 cm (innen). Anzahl: 3 Stück Der Ausbau erfolgt bei der Veränderung der Fensteröffnung für den Raum 2.4 und bei der Herstellung der Außenwandöffnung für den Zugang vom Aufzug.	1 psch		GP
02.02.17	Stahlbetonsturzträger, LW ca. 75 cm Stahlbetonsturzträger ohne Wärmedämmschicht, liefern. Kalkulation der Montage gemäß Vorpositionen. Öffnungsweite: ca. 85 cm	1 St	EP	GP
02.02.18	Stahlbetonsturzträger, LW ca. 90 cm Stahlbetonsturzträger ohne Wärmedämmschicht, liefern. Kalkulation der Montage gemäß Vorpositionen. Öffnungsweite: ca. 90 cm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Titel			
02.02	Bereich			
	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten			
Übertrag:				
02.02.19	Stahlbetonsturztträger, LW ca. 120 cm Stahlbetonsturztträger ohne Wärmedämmschicht, liefern. Kalkulation der Montage gemäß Vorpositionen. Öffnungsweite: ca.120 cm	6 St	EP	GP
02.02.20	Stahlbetonsturztträger, LW ca. 180 cm Stahlbetonsturztträger ohne Wärmedämmschicht, liefern. Kalkulation der Montage gemäß Vorpositionen. Öffnungsweite: ca.180 cm	1 St	EP	GP
02.02.21	Stahlbetonsturztträger, LW ca. 195cm Stahlbetonsturztträger ohne Wärmedämmschicht, liefern. Kalkulation der Montage gemäß Vorpositionen. Öffnungsweite: ca.195 cm	1 St	EP	GP
02.02.22	Korrosionsschutz Stahlträger über den Fensteröffnungen mit einem Korrosionsschutz wie folgt konservieren: – Sichtbare Flächen gründlich durch Handentrostung auf den Reinigungsgrad ST 3 reinigen – Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung zum Schutz vor Korrosionper hand aufbringen Bindemittelbasis: Kunststoffdispersion Ausführung: Stahlträger über Fensteröffnungen T 120, Einzellängen: ca. 2,4m bis 5,05m	12 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.23	<p>Trennlage, PE-Folie 0,2 mm Trennlage auf verdichteten anstehenden Boden, mit PE-Folie; Stöße überlappt. Foliendicke : 0,4 mm Stoßüberlappung : 15 cm</p> <p>Ausführung: EG, Raum 1.21</p>	10 m2	EP	GP
02.02.24	<p>Bodenplatte, d=15 cm Bodenplatte aus Beton, unbewehrt, auf verdichtetem anstehenden Boden mit Trennlage aus PE-Folie, Oberfläche rauh verrieben. Einbauort : EG, Raum 1.21 Beton : C25/30 Plattendicke : 15 cm</p> <p>Ausführung: EG, Raum 1.21</p>	9 m2	EP	GP
02.02.25	<p>PS-Hartschaumplatten, WD, 80 mm, Estr. Polystyrol-Hartschaumplatten, PS 20 SE, trittfest und einlagig, als Wärmedämmung unter Estrich liefern und einbauen. Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 040 Baustoffklasse : B1 Plattendicke : 80 mm</p> <p>Ausführung: EG, Raum 1.21</p>	9 m2	EP	GP
02.02.26	<p>Zementestrich, CT C20 F4 Zementestrich als schwimmender Estrich, auf vorhandene Dämmschicht, einschließlich Abdeckung der Dämmschicht mittels PE Folie und Randdämmstreifen. Festigkeitsklasse : CT C20 F4 Estrichdicke : 65 mm</p>	9 m2	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 02.02		Maurer-, Putz- und Betonarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
02.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
02.03 Bereich Erd- und Abdichtungsarbeiten				
02.03.1	Auskoffering für neuen Fußbodenaufbau Anstehenden Boden unter abgebrochener Betonfläche ca. 20 cm tief in Handarbeit ausschachten und aus Gebäude transportieren. Aushubmaterial in Anlehnung an Bodenklasse 3-4. Ausführung: EG, Raum 1.21	8 m²	EP	GP
02.03.2	Planunm Raum EG Planunm auf anstehenden Boden herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm Ausführung: Raum 1.21	8 m²	EP	GP
02.03.3	Feuchtesperre, 1-lagig Feuchtesperre / Dampfsperre auf bestehende Bodenplatte liefern und komplett verlegen. Stöße vollflächig verklebt, einlagig. Die Lage ist an den aufgehenden Wandanschlüssen bis OK Estrich hochzuführen. Das Reinigen der Bodenplatte und ein einmaliger Bitumen-Voranstrich sind einzukalkulieren. Fabrikat : V60 S4 Al 0,1 Einbauort : EG, Raum 1.21	9 m²	EP	GP
02.03.4	Asphalt schneiden Trennschnitt zur verbleibenden Asphalt -Bestandsfläche herstellen. Stärke Asphalt: bis 14 cm	22 m	EP	GP
02.03.5	Verkehrsfläche (Asphalt) aufnehmen Verkehrsfläche bestehend aus Asphalt Trag- und Deckschicht, Gesamtstärke bis 14 cm, aufbrechen, laden und entsorgen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
02	Titel			
02.03	Bereich			
				Übertrag:
02.03.9	<p>Außenwand reinigen Fundament und freigelegtes Außenmauerwerk frei gelegt, mit scharfen Besen abkehren und reinigen für Abdichtungsarbeiten. Abdichtungstiefe: bis ca. 0,5 Meter unter Gelände</p>	60 m2	EP	GP
02.03.10	<p>Abdichtung Außenwand, PMBC Abdichtung von erdberührenden Außenwandflächen nach DIN 18533, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (gegen aufstauendes Wasser) mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) als Spachtelmasse und eingebetteter Gewebeerstärkung, in mind. zwei Arbeitsgängen, einschließlich systembedingten Voranstrich gemäß Herstellervorschriften und allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Ausführung einschließlich aller Anschlüsse, Ecken, Übergänge. Trockenschichtdicke: 4mm</p> <p>Das Aufbringen der Schutzschicht darf erst nach dem vollständigen Durchtrocknen erfolgen.</p> <p>Bauteil : erdberührte Außenwände, Fundament bis 20 cm unter OK und Absatz Fundament zur Außenwand Untergrund : Mauerwerk, verfugt, Beton</p> <p>Höhe der Fläche: bis ca. 80 cm</p>	60 m2	EP	GP
02.03.11	<p>Abdichtung des Schwellenbereiches der HET Abdichtung des Schwellenbereiches der Hauseingangstüren durch Lieferung und Aufbringen einer hochflexiblen 2-Komponenten-Abdichtungsmasse, dehnfähig, rissüberbrückend, lösemittelfrei, frost-tau-beständig, incl. Einlegen eines Gewebels zur Rissüberbrückung Ausführung an HET und Aufzugstür</p> <p>Planungsvorschlag: Remmers MB 2K oder gleichwertig</p>	2 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.03				
		Erd- und Abdichtungsarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
02	Titel	Energetische Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Energetische Sanierung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Sonstige Baumaßnahmen				
03.01 Bereich Abbrucharbeiten				
	Rückbau der Vorbauten Die nachfolgenden Positionen beschreiben die Abbrucharbeiten der Vorbauten beidseitig des Turmbauwerkes. Der Bauschutt ist grundsätzlich aus dem Gebäude zum Schuttcontainer zu transportieren. Abtransport und Deponiekosten in separater Position.			
03.01.1	Rückbau Sanitärkeramik Rückbau und Entsorgung der Sanitärkeramik wie folgt: 2 Stück Urinale 3 Stand-WC mit Spülkasten 2 Waschbecken Abrechnung nach Anzahl	7 St	EP	GP
03.01.2	Rückbau Dachabdichtung Rückbau und Entsorgung der Dachabdichtung, bestehend aus Bitumendachabdichtungsbahnen, 2-lagig; einschließlich der An- und Abschlüsse an den angrenzenden Wänden; verlegt auf Dachschalung. Fläche pro Vorbau ca. 5, 3m ²	11 m²	EP	GP
03.01.3	Rückbau Fenster Ausbau und Entsorgung des Bestandsfensters, Abmessung ca. B/H = 1,0/1,2 m 2-fach verglast, Kunststoffrahmen Erdgeschoss	2 St	EP	GP
03.01.4	Rückbau Decken- und Wandverkleidung Innenwand- und Deckenbekleidung mit Holzwerkstoffplatten (Paneele bzw. Vertäfelung), einschließlich der Unterkonstruktion abbrechen; incl. Transport aus dem Gebäude, zum Container. Wandstärke bis 2 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
			Übertrag:	
	Raumhöhe: ca. 2,90m Abbrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: Vorbau Haupttreppe Ausführung: nur auf Anweisung BL	18 m²	EP	GP
03.01.5	Abbruch Hauseingangstür Holz Abbruch und Entsorgung der Hauseingangstür aus Holz, 1-flügelig mit Blendrahmen, Erdgeschoss B/H: bis 120/210 cm Der Schließzylinder ist dem AG zu übergeben.	1 St	EP	GP
03.01.6	Rückbau Dachschalung Rückbau und Entsorgung der Dachschalung, und Holzunterkonstruktion aus Auflagerpfetten.	11 m²	EP	GP
03.01.7	Rückbau der Dachentwässerung Vorgehängte Dachrinne aus Zink, ca. 2,50 m lang, einschließlich Rinneneisen, Traufblech, Traufbohle demontieren und entsorgen; einschließlich der Anschluss- und Abschlussbleche. Anbindung am Fallrohr (Hauptgebäude) fachgerecht demontieren.	2 psch	EP	GP
03.01.8	Rückbau Dachabdichtung Rückbau der Dachabdichtung bestehend aus Bitumenbahnen, 2-lagig, beschiefert Fläche pro Vorbau ca. 5, 3m²	12 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Titel			
03.01	Bereich			
				Übertrag:
03.01.9	Abbruch Umfassungswände Abbruch und Entsorgung der Umfassungswände, bestehend aus Ziegelmauerwerk, 24 cm Stark, beidseitig geputzt, innenseitig mit Wandfliesen bekleidet. OK First über Gelände: ca. 3,20 m Menge pro Vorbau: ca. 5 m ³	10 m³	EP	GP
03.01.10	Innenwand abbrechen Innenwand aus nichttragendem Mauerwerk aus Ziegelsteinen, beidseitig geputzt und teilweise mit Wandfliesen bekleidet, abbrechen und entsorgen, inkl. Deponiegebühr. Wandstärke bis 16 cm, Wände im 1. OG und im EG des östlichen Vorbaus.	20 m²	EP	GP
03.01.11	Fußboden aufnehmen, Vorbau West Fußboden, bestehend aus Estrich und Unterbeton, Gesamtstärke bis: 20 cm, aufnehmen und entsorgen	5 m²	EP	GP
03.01.12	Fußboden aufnehmen, Vorbau Ost Fußboden, bestehend aus Belag aus Bodenfliesen, Estrich und Unterbeton, Gesamtstärke bis: 20 cm, aufnehmen und entsorgen	5 m²	EP	GP
03.01.13	Fundamente abbrechen Freilegen der Gründung unter den abgebrochenen Außenwänden der Vorbauten und Ausbau der Fundamente. Der Fundamentbeton ist zu entsorgen. Das Aushubmaterial ist im Anschluss wieder lagenweise verdichtet einzubauen. Die Gründung des Turmbauwerkes ist vor möglichen Wasserandrang (z.B. Regenasser) zu schützen. Vor den Arbeiten im Gründungsbereich ist die Bauleitung zu informieren.	6 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Titel			
03.01	Bereich			
				Übertrag:
03.01.14	<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>	7 St	EP	GP
03.01.15	<p>Schuttcontainer Altholz, Dacheindeckung</p> <p>Container, für die Aufnahme von ca. 7 t des anfallenden Abbruchmaterials, inklusive. der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten,</p> <p>Abbruch Altholz, Türen, Fenster, Dachabdichtungsbahnen</p> <p>Nachweis gegen Wiegeschein bzw. Entsorgungsnachweis.</p>	2 St	EP	GP
	Weitere Abbruch- und Rückbauarbeiten			
03.01.16	<p>Innenwand abbrechen, d bis 16cm, 1. BA</p> <p>Innenwand aus nichttragendem Mauerwerk aus Ziegelsteinen, beidseitig geputzt und teilweise mit Wandfliesen bekleidet, abbrechen;</p> <p>incl. Schutttransport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Wandstärke bis 16 cm</p> <p>Abbrechnung nach Quadratmeter !</p> <p>Abbruchort: 1. OG</p>	28 m²	EP	GP
03.01.17	<p>Innenwand abbrechen, d bis 16cm, 2. BA</p> <p>Innenwand aus nichttragendem Mauerwerk aus Ziegelsteinen, beidseitig geputzt und teilweise mit Wandfliesen bekleidet, abbrechen;</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Titel			
03.01	Bereich			
				Übertrag:
	transportieren. Abtransport und Deponiekosten in separater Position. Feststellung und Aufmaß der betroffenen Putzflächen vor Beginn der Arbeiten gemeinsam mit der örtlichen Bauleitung!	55 m²	EP	GP
03.01.21	Rückbau Geschossdeckenbereich Abbruch der Geschossdecke einschließlich dem Fußbodenaufbau, bestehend aus Estrich und Bodenfliesen. Abmessung ca.: 4,5m x 1,8 m, Gesamtstärke bis 50 cm. Der Bauschutt ist aus dem Gebäude zum Schuttcontainer zu transportieren. Abtransport und Deponiekosten in separater Position. Ausführung: 1. OG , Toiletten Männer über Treppenbereich	6 m³	EP	GP
03.01.22	Rückbau Innentreppe Abbruch der Innentreppe, bestehend aus 19 Betonstufen, Stufenbreite bis 1,80 Meter incl. Schutttransport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in extra Position. Steigung ca. 20/20 cm Abbruchort: Treppe zu ehem.Toiletten im Vorbau	1 psch		GP
03.01.23	Abbruch Trockenbauwand Innenwand aus Ständertragwerk, beidseitig mit Gipskartonbauplatten beplankt und tapiziert, abbrechen; incl. Schutttransport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Wandstärke bis 15 cm Raumhöhe: ca. 2,80m Abrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: 1. OG , Eingang Gasträum	14 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Titel			
03.01	Bereich			
				Übertrag:
03.01.24	<p>Abbruch Trennwand aus Holzwerkstoffen Innenwand aus Holzwerkstoffplatten, abbrechen; incl. Transport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Wandstärke bis 4 cm Raumhöhe: ca. 3,30m Abrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: 1. OG , Umkleiden 2. Männermannschaft</p>	20 m²	EP	GP
03.01.25	<p>Abbruch Wandverkleidung aus Holzwerkstoffen Innenwandbekleidung mit Holzwerkstoffplatten (Paneele), einschließlich der Unterkonstruktion abbrechen; incl. Transport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Wandstärke bis 2 cm Raumhöhe: ca. 3,00m Abrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: Treppenaufgang Haupttreppe</p>	50 m²	EP	GP
03.01.26	<p>Abbruch Deckenbekleidung Paneele Deckenbekleidung aus Holzwerkstoffplatten (Paneele), abbrechen; incl. Transport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Raumhöhe: ca. 6,30m Abrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: Treppenaufgang Haupttreppe</p>	15 m²	EP	GP
03.01.27	<p>Abhangdecke demontieren Deckenbekleidung aus GK-Platten incl. Unterkonstruktion abbrechen; incl. Transport aus dem Gebäude, Schuttbeseitigung und Deponiegebühr in separater Position. Raumhöhe: ca. 3,20m Befestigung der Unterkonstruktion an Dachbindern aus Holz Abrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: Teilbereich Gastraum</p>	30 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Titel			
03.01	Bereich			
				Übertrag:
03.01.28	Abhangdecke partiell demontieren Einlegeplatten (Mineralplatten) der Abhangdecke partiell fachgerecht ausbauen und zwischenlagern. Raumhöhe: ca. 2,65 m Einzelflächen bis ca. 2m ² Abrechnung nach Quadratmeter ! Abbruchort: Räume im Erdgeschoss	30 m²	EP	GP
03.01.29	Abwasserrohr demontieren und entsorgen Abwasserrohre aus PVC, DN 50 bis DN 100, incl. Befestigungen, demontieren, aus dem Gebäude transportieren. Abtransport und Deponiegebühr in separater Position.	40 m	EP	GP
03.01.30	Laminatbelag aufnehmen Laminatbelag und Entkopplungsfolie aufnehmen und aus dem Gebäude zum Schuttcontainer transportieren. Abtransport und Entsorgungsgebühr in separater Position. Abbruchort: 1. OG, Teilbereich Gastraum	30 m²	EP	GP
03.01.31	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/m ³ Bauschutt mit Abfallschlüssel 170107 , Nachweis gegen Wiegeschein.	5 St	EP	GP
03.01.32	Schuttcontainer Beton Container, für die Aufnahme von ca. 7 t des anfallenden Abbruchmaterials, inklusive. der anfallenden Mietgebühren sowie aller Transport- und Entsorgungskosten, Abbruch aus bewehrten Beton angenommene Rohdichte 2200 kg/m ³ Nachweis gegen Wiegeschein.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.33	Innengerüst Raumgerüst der Lastklasse 3, 2,0 KN/m ² aufbauen und wieder abbauen, nach DIN 4420 Teil 1/DIN EN 12811-1. Aufstellung auf Stufen; als Zulage. Podestfläche ca. 1,5m x 0,9m Arbeitsfläche ca. 3m über Fußboden Erdgeschoss			
		1 psch		GP
Summe Bereich 03.01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen			
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten			
03.02.1	Türöffnung 88,5/2,01				
	<p>Türöffnung in Innenwand aus Ziegelmauerwerk (HLZ), beidseitig verputzt, ausbrechen. Leibungen aufmauern und beputzen. Das Übermauern, Abdecken und kraftschlüssige Verschließen der Öffnung mit 1 Stück tragenden Ziegelsturz b=11,5 cm , Länge ca. 1,25 m, einschließlich Herstellen der Auflager, ist einzukalkulieren.</p> <p>Schuttbeseitigung und Deponiekosten sind ebenfalls incl. Zum Schutz vor Beschädigungen am Wandputz sind die seitlichen Leibungen vor Beginn der Abbrucharbeiten einzuschneiden. In die Abbrucharbeiten sind erforderlichen Sicherungs- und Abstützmaßnahmen einzukalkulieren.</p> <p>Öffnungsgröße BRM bis B/H: 88,5/201 cm Wand-Dicke- Rohmaß: 11,5 cm</p> <p>Ausführung Räume: 2.21, 2.20.2.19, 2.8</p>		4 St	EP	GP
03.02.2	Innenwand aus Hochlochziegeln, d= 11,5 cm				
	<p>Innenwand aus Hochlochziegeln mit Mörtel MG II herstellen; Dicke, d= 11,5 cm, Raumhöhe ca. 3,20 m</p>		6 m²	EP	GP
03.02.3	Zulage zur Vorposition für Türöffnung				
	<p>Zulage zur Vorposition für das Anlegen einer Türöffnung, incl. Sturzträger Mauerwerksdicke: 11,5 cm Öffnungsgröße: 88,5/201 cm</p>		1 St	EP	GP
03.02.4	Kalkputz innen-OG, Wände, 2-lagig				
	<p>Kalkputz an Wänden, im Innenbereich als Maschinenputz, zweilagig, Mörtelgruppe DIN EN 998-1; GP;CS II, W1, (DIN 18550, P II) für Innen- und Feuchträume, rein mineralisch, mit hohem Kalk- und geringen Zementanteil, auch als Fliesenuntergrund für Bäder und WC geeignet, lot- und fluchtgerecht verzogen.</p> <p>Erste Lage ca. 12-15 mm dick. Oberfläche nach dem Auftrag kräftig aufrauen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Zweite Lage ca. 3-5 mm Kalk-Feinputz, mineralisch, Körnung 0-0,6mm auftragen und ausfilzen.</p> <p>Oberfläche: ausgefilzt und angrenzende Putzflächen angearbeitet (malerfertig - nur Anstrich) Zusammenhängende Flächen: ab 1m² Untergrund: Mauerwerk aus Hochlochziegeln</p> <p>Ausführung: im 1. OG</p>	45 m²	EP	GP
03.02.5	<p>Leibungsputz innen</p> <p>Verputzen der inneren Fenster- und Türleibungen sowie Stürze von Öffnungen mit mineralischen Kalk-Zementputz entsprechend der Vorposition. Leibungstiefe bis 20 cm</p> <p>Oberfläche: glatt verrieben/verfilzt</p>	40 m	EP	GP
03.02.6	<p>Eckausbildung, Innenputz</p> <p>Eckausbildung mittels Drahteckwinkeln an Kanten, Leibungen, etc. im Innenbereich, geradlinig Leistungsumfang ist das Liefern, lot- und fluchtgerechte Anbringen mit Ansetzmörtel auf Putzstärke.</p> <p>Material: Edelstahl</p>	46 m	EP	GP
03.02.7	<p>Kalkputz innen-EG, Wände, 2-lagig</p> <p>Kalkputz an Wänden, im Innenbereich als Maschinenputz, zweilagig, Mörtelgruppe DIN EN 998-1; GP;CS II, W1, (DIN 18550, P II) für Innen- und Feuchträume, rein mineralisch, mit hohem Kalk- und geringen Zementanteil, auch als Fliesenuntergrund für Bäder und WC geeignet, lot- und fluchtgerecht verzogen.</p> <p>Erste Lage ca. 12-15 mm dick. Oberfläche nach dem Auftrag kräftig aufrauen.</p> <p>Zweite Lage ca. 3-5 mm Kalk-Feinputz, mineralisch, Körnung 0-0,6mm auftragen und ausfilzen.</p> <p>Oberfläche: ausgefilzt und angrenzende Putzflächen angearbeitet (malerfertig - nur Anstrich)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Zusammenhängende Flächen: ab 1m ² Untergrund: Mauerwerk aus Hochlochziegeln Ausführung: im EG, Raum 1.2	35 m²	EP	GP
03.02.8	Innenputz - Kleinfächen bis 0,25m² Innenputz in Klein- und Kleinstfläche, incl. Angleichen und Anpassen der Oberflächenstruktur an den angrenzenden Wandputz. Einzelflächen: bis 0,25m ² Einzelflächen Oberfläche: glatt verrieben/ verfilzt - nachträgliche Ausbesserungen -	30 St	EP	GP
03.02.9	Innenputz - Kleinfächen bis 0,5 m² Innenputz in Klein- und Kleinstfläche, incl. Angleichen und Anpassen der Oberflächenstruktur an den angrenzenden Wandputz. Einzelflächen: bis 0,5 m ² Einzelflächen Oberfläche: glatt verrieben/ verfilzt - nachträgliche Ausbesserungen -	20 St	EP	GP
03.02.10	Schlitz schließen, verputzen Schlitz, senkrecht oder waagrecht, in verputzten Mauerwerk schließen durch Verputzen. Flächenbündiger Anschluss an vorhandenen Putz. Breite: bis 5 cm Tiefe: 3 cm	40 m	EP	GP
03.02.11	Kalkzementputz,innen Wände Kalkzementputz an Wänden, im Innenbereich (Teilflächen > 5 m ²), incl. anarbeiten an angrenzende Putzoberflächen. Putzgrund : Mauerwerk Mörtelgruppe : P IIb Oberfläche : glatt ausgerieben und an angrenzende Putzflächen angearbeitet (malerfertig - nur Anstrich) Putzdicke : 15 - 25 mm (i. M. 20 mm) Einsatzort : 1.OG	50 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel			
	Sonstige Baumaßnahmen			
03.02	Bereich			
	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten			
Übertrag:				
03.02.12	<p>Einbau Geschossdecke Handmontagedecke im System einer Ziegeldecke nach Rückbau der Innentreppe, bestehend aus Gitterträgern und Einhängeziegeln und mit Aufbeton einbauen. Maximale Stützweite: ca. 2,00 m Anzahl der Gitterträger: 8 Stück Aufbeton: 50 mm Nutzlast: 5 KN/m²</p> <p>Abmessung der Decke gesamt, ca. B/L = 1,80/4,50 m</p> <p>Ausführung: Raum 2.19</p>	9 m²	EP	GP
03.02.13	<p>Innenwand, d= 11,5 cm, vorgeblendet Innenwand aus Hochlochziegeln (Kleinformate) mit Mörtel MG II zur Auflagerung der Geschossdecke als Vorsatzschale herstellen; incl. Maueranker zur Rückverankerung zur Bestandswand. Dicke, d= 11,5 cm, Raumhöhe ca. 2,60 m.</p>	12 m²	EP	GP
03.02.14	<p>Zementestrich, ZE 20 + TSD (80 mm) Zementestrich als schwimmender Zementestrich mit Trennlage und Trittschalldämmung wie folgt liefern und fachgerecht einbauen: - Randstreifen aus Mineralfaser oder Polystyrol mit abknickbarem Fuß, h= 120 mm - 1 Lage Trittschalldämmung aus Mineralfaser, d= 35/30 mm - Trennlage (PE-Folie, 0,2 mm, mit 20 cm Stoßüberdeckung) - Zementestrich, d= 50 mm, für Belag geeignet, glatt verrieben Festigkeitsklasse : ZE 20 Konstruktionshöhe : 80 mm Einbauort : Raum 2.19</p>	9 m²	EP	GP
03.02.15	<p>Kernbohrung, Durchmesser 115-130 mm Kernbohrung, schräg und waagrecht, mit Diamantbohrkronen in Wänden aus Ziegelmauerwerk . Durchmesser : 115 - 130 mm.</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aufbau, Transport und Abbau des Bohrgerätes sind einzukalkulieren. Gleiches gilt für die Bohrkernentsorgung und die Abdeck- und Sicherungsarbeiten. (Kühlwasser ist rückstandsfrei zu entsorgen)			
	Wanddicke bis 38 cm			
		4 St	EP	GP
03.02.16	Kernbohrung, Durchmesser 170-180 mm			
	Kernbohrung, schräg und waagrecht, mit Diamantbohrkronen in Mauerwerksaußenwand . Durchmesser : 170 - 180 mm.			
	Aufbau, Transport und Abbau des Bohrgerätes sind einzukalkulieren. Gleiches gilt für die Bohrkernentsorgung und die Abdeck- und Sicherungsarbeiten. (Kühlwasser ist rückstandsfrei zu entsorgen)			
	Wanddicke bis 38 cm			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 03.02				
		Maurer-, Putz- und Betonarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen			
03.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten			
03.03.1	Baugrube Aufzug	<p>Boden für Baugruben profilgerecht lösen und separieren; Arbeiten mit Gerät, Ausführung mit geböschten Wänden, Böschungswinkel 60 Grad, Aushubtiefe bis ca. 1,80 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Lösbarkeit in Anlehnung an Bodenklassen 3-5 nach DIN 18300. Abfuhr und Deponierung werden gesondert vergütet.</p>	26 m³	EP	GP
03.03.2	Zulage Aushub in Handarbeit	<p>Boden für Baugruben in Handschachtung, Ausführung unmittelbar an Außenwand als Zulage zur Vorposition.</p>	5 m	EP	GP
03.03.3	Handaushub, Suchschachtung	<p>Boden für Baugruben in Handschachtung. Das Aushubmaterial ist seitlich zu lagern. Anwendung für Suchschachtungen bzw. nur nach aufforderung durch Bauüberwachung.</p> <p>Aushubtiefe bis ca. 1,20 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Lösbarkeit in Anlehnung an Bodnklassen 3-5 nach DIN 18300. Abfuhr und Deponierung werden gesondert vergütet.</p>	10 m³	EP	GP
03.03.4	Unterfangung best. Fundamente	<p>Bestehende Fundamente von außen abschnittsweise unterfangen, wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abschnittsweiser Erdaushub - Beton C20/25 unter der bestehenden Außenwandgründung einbauen - Auskeilen zwischen altem und neuem Fundament mit Ziegel (Normalformat) Festigkeitsklasse 20 und MG II <p>Fundamentstärke: bis 60 cm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
			Übertrag:	
	Gründungstiefe neu unter Gelände: bis max. 1,80m Gründungstiefe alt unter Gelände: ca. 1,00m Abschnittslänge: ca. 4,50m			
	Ausführung: für Errichtung Aufzug			
		4 m2	EP	GP
03.03.5	Gründungssohle verdichten, DPr 100% Gründungssohle nachverdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad DPr 100% Ausführung in Abstimmung mit Baugrundgutachter			
		10 m²	EP	GP
03.03.6	Planum herstellen Planum der Gründungssohle herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm, Planum statisch abwalzen zur Verminderung des Eindringens von Niederschlagswasser.			
		10 m²	EP	GP
03.03.7	Verdichtungsnachweise Vorbereiten, Durchführung und Auswertung von Verdichtungs- proben mittels leichter Fallplatte der Baugrubensohle und -verfüllungen über das Maß der Eigenüberwachung des AN hinaus. Proctordichte: 100 % Ausführung auf Anweisung durch Bauüberwachung.			
		3 St	EP	GP
03.03.8	Auffüllen des Arbeitsraumes mit Beton C 20/25 bis ca. 40 cm hoch über der Aufzugsbodenplatte; Abmessung Aufzugsbodenplatte LxB: ca. 2,80/2,75m			
		2 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel Sonstige Baumaßnahmen			
03.03	Bereich Erd- und Abdichtungsarbeiten			
			Übertrag:	
03.03.9	Hinterfüllung Fundamente, Liefermaterial Hinterfüllung der Aufzugsunterfahrt mit verdichtungsfähigen Material; lagenweise einschließlich Zwischenverdichtung. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verdichtungsanforderung: Ev2 >= 45 MN/m², Ev2/Ev1 <= 2,5 Nachweis durch Plattendruckversuch Einbaudicke: ca. 50 cm	15 m³	EP	GP
03.03.10	Abdichtung Außenwand, PMBC Abdichtung von erdberührenden Außenwandflächen nach DIN 18533, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (gegen aufstauendes Wasser) mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) als Spachtelmasse und eingebetteter Gewebeerstärkung, in mind. zwei Arbeitsgängen, einschließlich systembedingten Voranstrich gemäß Herstellervorschriften und allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Ausführung einschließlich aller Anschlüsse, Ecken, Übergänge. Trockenschichtdicke: 4 mm Das Aufbringen der Schutzschicht darf erst nach dem vollständigen Durchtrocknen erfolgen. Bauteil : erdberührte Außenwände Aufzug bis 30 cm über Gelände Untergrund : Stahlbeton	10 m2	EP	GP
03.03.11	Entsorgung Z1.2 Laden, Abfahren, Zuführen zu einer zertifizierten Verwertungs-/Entsorgungsstelle nach Wahl AN und Verwerten/Deponieren von gelösten Boden aus Baugruben, SchadstoffEinstufung LAGA bis einschließlich Z1.2	26 m³	EP	GP
03.03.12	Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln/Medienrohren in Ringraumdichtung zur Abdichtung von Kabeln/Medienrohren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Geschlossene Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden Leitungen. Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage mit FHRK-Qualitätssiegel. Maße: Dichtbreite: 40 mm; für Kernbohrungen/Futterrohre Dm, innen: 100 mm; für 5 Kabel/Rohre			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	davon 4 Stück Ø 7 - 12 mm und 1 Stück Ø 24 - 44 mm			Übertrag:
	Werkstoff: Pressplatten, Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304); Gummi: EPDM			
	Anwendungsbereich: WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 und 2			
	Dichtheit: gas- und wasserdicht; radonsicher			
		2 St	EP	GP
03.03.13	Entsorgung Z2			
	Laden, Abfahren, Zuführen zu einer zertifizierten Verwertungs-/Entsorgungsstelle nach Wahl AN und Verwerten/Deponieren von gelösten Boden aus Baugruben, wie in vorbeschriebener Position, jedoch Schadstoffeinstufung LAGA > Z1.2 bis Z2			
		26 m³	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 03.03				
			Erd- und Abdichtungsarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiengebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug		
03.04 Bereich Beton- und Maurerarbeiten Aufzug				
03.04.1	Feinaufmaß			
	Örtliches Feinaufmaß der vorhandenen Anschlusspunkte: – Lage Türöffnung in Bestandswand – Höhe Fertigfußboden 1. OG – Anschlusspunkte Fundamente sowie Absteckung der Aufzugsunterfahrt mit dauerhafter Markierung vor Ort und feste Kennzeichnung des Baumeters pro Etage in Absprache mit der Bauüberwachung.			
		1 psch		GP
03.04.2	Trennlage PE + 40 mm Hartschaumstoff			
	Lieferung und Einbau einer ausgefüllten Trenn- und Gleitfuge zwischen Aufzugsschacht und Altbau mittels 0,4 mm PE Folie und 40 mm Hartschaumstoff. Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 040 Ausführung Fundamentbereich			
		3 m2	EP	GP
03.04.3	Perimeterdämmung, Schalung 100 mm			
	Perimeterdämmung in Schalung der Aufzugsunterfahrt (im erdberührten Bereich) liefern und dicht gestoßen einlegen. (Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig, dicht gestoßen) Dämmdicke :100 mm Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 040			
		8 m2	EP	GP
03.04.4	Trennlage PE + 100 mm Hartschaumstoff			
<small>Grundposition 001.0</small>	Lieferung und Einbau einer ausgefüllten Trenn- und Gleitfuge zwischen Aufzugsschacht und Altbau mittels 0,4 mm PE Folie und 100 mm Hartschaumstoff. Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 040 Ausführung: EG			
		8 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel Sonstige Baumaßnahmen			
03.04	Bereich Beton- und Maurerarbeiten Aufzug			
Übertrag:				
03.04.5	Trennlage PE + 180 mm Hartschaumstoff			
Grundposition 001.0	Lieferung und Einbau einer ausgefüllten Trenn- und Gleitfuge zwischen Aufzugsschacht und Altbau mittels 0,4 mm PE Folie und 180 mm Hartschaumstoff.			
	Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 040			
	Ausführung: 1. OG			
		8 m2	EP	GP
03.04.6	Streifenförmige Hartschaumdämmung			
	Lieferung und Einbau einer streifenförmigen Dämmung zwischen Betonschacht und Altbaufassade. Die Dämmstreifen aus Hartschaumstoff B2 oder Steinwolle (10 x 20 cm Querschnitt) sind konstruktiv gegen Verrutschen zu sichern. Einsatzort: Umlaufend um Aufzugstüren im Spalt zwischen Altbaufassade und Aufzugsschacht			
		7 m	EP	GP
03.04.7	Ausleitungen, Rundstahl 10 mm			
	Ausleitungen vom Fundamenterder mit Rundstahl, feuerverzinkt, kunststoffummantelt, als Anschlußfahne für die Aufzugs-, Elektro- und Blitzschutzanlagen, incl. dem erforderlichen Zubehör. Durchmesser : 10 mm			
		4 m	EP	GP
03.04.8	Fundamenterder, Bandstahl, 30/3,5 mm			
	Fundamenterder aus Bandstahl, feuerverzinkt, einschl. allem Zubehör in Fundament- oder Wandschalung bzw. auf Fundamentsohle verlegen, incl. Verbindung mit Bewehrung und Anschlußfahnen. Querschnitt : 30/3,5 mm Einsatzort: Aufzugsunterfahrt			
		9 m	EP	GP
03.04.9	Aufzugsschachtwände, Stb, d=24cm			
	Aufzugsschachtwände aus Stahlbeton über alle Geschosse incl. Abschalen der Türöffnungen und sonstigen Aussparungen gem. Einbauplan. Schachtwände mit beidseitiger, glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln mit regelmäßig sichtbaren Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten für bauseitige malermäßige Nachbehandlung (Teilspachtelung und			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug		
			Übertrag:	
	Anstrich) der Betonoberfläche; Betonwarzen und Grate abschleifen; Schalung incl, Bewehrung in gesonderter Position. Schachthöhe : ca.7,50 m Beton : C 25/30 Expositionsklasse: XC3 Wanddicke : 24 cm Abmessung Aufzug innen LxB: ca. 1,95/1,70 m	70 m2	EP	GP
03.04.10	Decken C25/30, Stb, mit Schalung, d=20cm Decken aus Stahlbeton über Aufzugsschacht, incl. glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben; Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Expositionsklasse: XC3 Deckendicke : 20 cm Einsatzort : - Deckel über Aufzugsschacht	5 m2	EP	GP
03.04.11	Attika C25/30, Stb, mit Schalung, d=24cm Attika aus Stahlbeton über Aufzugsschacht, incl. glatter Schalung aus nichtsaugenden Schaltafeln oder gehobelten Brettern mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen sowie gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen, Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben; Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Expositionsklasse: XC3 Attikahöhe : ca. 30 cm	7 m	EP	GP
03.04.12	Sauberkeitsschicht , Magerbeton Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Aufzugsbodenplatte incl. Prüfung des bestehenden Planums. Einbaudicke nach Bedarf und Abstimmung mit Bauleitung oder Baugrundgutachter. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug		
			Übertrag:	
	Beton : C 8/10 Expositionsklasse: X0 Einsatzort : unter Aufzugsschacht Einbaudicke: ca. 12 cm	8 m²	EP	GP
03.04.13	Aufzugsbodenplatte, Stb Stahlbetonunterfahrt in Stahlbeton, wasserundurchlässig, auf Magerbetonfundament, unterhalb von Geländeoberfläche, für Wand- und Sohlflächen aller Größen und Abmessungen; Schalung incl., Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Expositionsklasse: XC3 WF mit hohem Wassereindringwiderstand Plattendicke: ca. 30 cm Abmessung Aufzugsbodenplatte LxB: ca. 2,80/2,75m	2 m³	EP	GP
03.04.14	Aussparung in Bodenplatte, bis 0,15m² Aussparung in Bodenplatte herstellen, für alle eckigen Formen und Zuschnitte, Einzelgröße bis 0,15m ² , Tiefe bis 32 cm	2 St	EP	GP
03.04.15	Fugenblech, b/d= 250/2 mm Fugenband in die Arbeitsfuge zwischen Sohlplatte und Grubenwänden der Aufzugsunterfahrt, bzw zwischen Grubenwänden und Bodenplatte EG liefern und dicht + fachgerecht einbauen. Das Fugenblech ist jeweils zur Hälfte in die zu betonierenden Bauteile einzulassen. Material : Schwarzblech oder PVC verschweißt Querschnitt : 250/2 mm	10 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiengebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug		
			Übertrag:	
03.04.16	Schalung Bodenplatte Randschalung der Bodenplatte, einhäuptig, senkrecht, auf Fundamentüberstand (Sauberkeitsschicht UB), Oberfläche glatt. Höhe bis ca. 32 cm	9 m	EP	GP
03.04.17	Aussparung in Streifenfundament, bis 0,15m² Aussparung in Streifenfundamenten (Wanddurchgang) herstellen, für alle eckigen Formen und Zuschnitte, Einzelgröße bis 0,15m², Fundamentdicke bis 30 cm	2 St	EP	GP
03.04.18	Schalung Stahlbetonwände Schalung für Stahlbetonwände des Aufzuges als Außenwand und Attika, Schalflächen beidseitig, senkrecht, glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen. Ankerstellen bündig verspachtelt. Ausführung in allen Geschossen. Schalungshöhe: bis 7,50 m üb. OK Bodenplatte Wanddicke: 24 cm	140 m²	EP	GP
03.04.19	Schalung, Zulage Eckausbildung Zulage zu vorbeschriebener Schalung der Außen-Wandflächen und Attiken für Eckstoß horizontal bis 90° innerhalb der Bauteile. Abrechnung nach lfm Eckausbildung Schachlung, bestehend aus Außen- und Innenecke.	15 m	EP	GP
03.04.20	Zulage verlorene Schalung Zulage für die Position Aufzugsschachtwände für einhäuptiges Schalen der Schachtwand gegen das Bestandsgebäude.	20 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
03	Titel Sonstige Baumaßnahmen			
03.04	Bereich Beton- und Maurerarbeiten Aufzug			
Übertrag:				
03.04.21	Zulage Wandöffnungen (0,1 - 2,5 m²) Zulage für die Position Aufzugsschachtwände aus Stahlbeton für das Abschalen von Tür- und Lüftungsöffnungen (0,1 m² - 2,5 m²)	3 St	EP	GP
03.04.22	Zulage Auskragung Zulage für die Position Aufzugsschachtwände aus Stahlbeton für das Ausbilden und Abschalen einer Austrittskonsole im Bereich des Wandversprunges im Obergeschoss (Türbereich). Der Abstand zwischen Betonschacht und Altbaufassade beträgt 10 - 20 cm und ist mittels Auskragung aus der Schachtwand auszuführen. Die Auskragung selbst wird über m² Schachtwand abgerechnet. Inhalt dieser Position ist nur die Zulage für die kleinteilige Auskragung. Auskragung (0,1 m² - 0,25 m²)	2 m	EP	GP
03.04.23	Zulage Wandöffnungen (0,01 - 0,1 m²) Zulage für die Position Aufzugsschachtwände aus Stahlbeton für das Abschalen von Nischen oder Aussparungen (0,01 m² - 0,1 m²)	4 St	EP	GP
03.04.24	Schalung der Deckenplatte Schalung der Deckenplatte, als Deckschalung, waagrecht, aus nicht saugenden Schalungsplatten, Oberfläche glatt, Höhe der deckenunterseite bis 7,50 m über OK Bodenplatte.	4 m²	EP	GP
03.04.25	Kleineisenteile, feuerverzinkt Kleineisenteile, feuerverzinkt, für Ankerplatten und dergleichen. Stahlgüte : S235JR	20 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Erweiterte Rohbauarbeiten			
03.04	Titel			
03.04	Bereich			
	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug			
				Übertrag:
03.04.26	Zulage Montagekonsol montieren Montagekonsol (Stahlträger mit Lastaufnahmemittel), bauseits durch Aufzugsbauer geliefert, bis zum Aufzugskopf transportieren und gemäß Werkplanung des Aufzugsbauers in vorbereiteten Stahlbetonschacht einbauen. Gesamtgewicht: bis 150 kg	1 psch		GP
03.04.27	Halfenschienen einbauen Bauseits gelieferte Halfen- oder Ankerschienen, feuerverzinkt, in unterschiedlichen Längen in die Schalung des Aufzugsschachtes einbauen, incl. Entfernen der Schaumfüllung nach dem Ausschalen. Der Einbau erfolgt nach (durch den Aufzugsbauer zu liefernden) Werkplanung.	30 m	EP	GP
03.04.28	Montagerüstung im Aufzugsschacht Tragkonstruktion für Montagerüstung im Aufzugsschacht liefern, nach Abstimmung mit dem Aufzugsbauer montieren und demontieren / entsorgen. Tragkonstruktion für Montagerüstung im Aufzugsschacht, bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Zwei Balkenschuhe je Kantholz (Maulweite 10 cm) liefern und an Schachtwand verübeln. Alternativ können beim Betonieren des Aufzugsschachtes Aussparungen zum Auflegen der Kanthölzer vorbereitet werden. (Gesamtmenge: 4 Balkenschuhe je Station x 2 Stationen = 8 Balkenschuhe) • zwei, quer im Schacht, eingebaute Kanthölzer, 10 x 14 cm, je Station als Auflage für Gerüstbelag. Der Belag wird vom Aufzugsbauer geliefert und montiert. Leistungsinhalt dieser Position ist lediglich die Tragkonstruktion für den Belag. (Gesamtmenge: 2 Kanthölzer je Station x 2 Stationen = 4 Kanthölzer a 1,25 m) Schachtinnenmaß : 1,70 x 1,95 m Anzahl der Stationen: 2	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.04.29	<p>Betonstahl, B 500, Stabstahl, dm 8-25 mm</p> <p>Bewehrung für Stahlbeton, nach DIN EN 1992-1-1, als Stabstahl für Ort betonbauteile, Längen bis 15m, schneiden, biegen, liefern, auf der Baustelle verlegen, einschließlich aller Nebenleistungen, Abstandhalter, Einfassbügel, Distanzkörbe usw., Biegen, Zuschneiden, Anpassen einzelner Positionen vor Ort, z.B. an Durchbrüche, Einbauteile, etc. wird nicht gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den geprüften Stahl listen der Bewehrungspläne des AG. Für Verschnitt und Gewichtstoleranzen erfolgt keine Vergütung. Eigenschaft: B 500, nach DIN EN 488 Durchmesser: 8 bis 25 mm Ausführung: Stahlbetonwände, Decken und Boden für Aufzug</p>	2,5 t	EP	GP
03.04.30	<p>Betonstahl, B 500, Mattenstahl, dm 6-12 mm</p> <p>Bewehrung für Stahlbeton, wie in vorbeschriebener Position, jedoch: - als Mattenstahl Durchmesser: 6 - 12 mm</p>	1 t	EP	GP
03.04.31	<p>Absturzsicherung an Aufzugstüren</p> <p>Bauzeitliche Absturzsicherungen, bestehend aus Fuß-, Knie- und Brustbrett, im Innenbereich, h = 1,1 m, liefern und montieren. Einsatzort: Aufzugsschachttüren im EG - 2.OG. Abrechnung: nach lichter Öffnungsbreite (Sonstige Absturzsicherungen während Maurer- und Betonierarbeiten sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren. Fassadenrüstung wird gesondert ausgeschrieben.)</p>	4 m	EP	GP
Summe Bereich 03.04				
		Beton- und Maurerarbeiten Aufzug, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.05	Bereich Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug			
	Technische Vorbemerkungen			
	Die Abdichtungsarbeiten sind in einem System anzubieten.			
03.05.1	Dampfsperre			
	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen- Dampfsperrbahnen mit Sicherheitsnaht, nach DIN EN 13970 mit Aluminium-Kombinationsträger auf Holz/Holzwerkstoff, oberseitig besandet, zum Verkleben von Dachdämmstoffen mit Schaumklebstoff / Dämmstoffkleber liefern und verlegen. Maße: d//b: 2,5 mm / 10,0 m / 1,08 m, Bahndicke: 2,5 mm sd-Wert > 1500 m, Kaltbiegeverhalten: < -25° C. maximale Zugkraft: 1000 N/50 mm Dehnung: 2 % Als kurzfristige Behelfsabdichtung während der Bauphase durch verdecktes Nageln in der Überlappung ausreißfest fixieren und mit mind. 10 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz verlegen. Die Längsnaht durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der unterseitigen Längsnaht- Trennfolie an der Perforationslinie an der Nahthinterkante 3 cm breit kalt verkleben, die restlichen 7 cm und die Quernaht nach dem Zurückschlagen der unterseitigen Schutzfolie mit der weichen Flamme schliessen. Nähte fest andrücken. Die unterseitige Schutzfolie außerhalb der Längs- und Quernaht verbleibt als Trennschicht zur Holzschalung unter der Bahn. Wird in Bahnenmitte oder in den Drittellinien zusätzlich genagelt, so ist die Nagelreihe mit einem 10 cm breiten Bahnenstreifen unter thermischer Aktivierung zu überkleben. Notwendige Schrägschnitte an T- Stößen und Überlappungsstufen mit dem Handbrenner egalisieren, bei An- und Abschlüssen bis OK Wärmedämmung/Keil hochführen und voll verkleben. Nageltyp: korrosionsgeschützter Breitkopfstift nach DIN EN 10230-1 mit extra großem Flachkopf, Kopfdurchmesser > 9 mm. Nagelanzahl entsprechend Herstellerangaben oder Windsogberechnung. Einbauort: Dachfläche über Aufzug einschließlich Attika			
		6 m²	EP	GP
03.05.2	Wandanschluss			
	Hochführen und aufschweißen der Dampfsperre an aufgehenden Bauteilen. Einschl. Voranstrich. Anschlusshöhe: 12 cm			
		9,5 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
03	Titel			
03.05	Bereich			
	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug			
				Übertrag:
03.05.3	Dämmkeil Dämmkeil aus Polystyrol-Hartschaum, in Streifen, am Übergang der Dachfläche zu aufgehenden Bauteilen.	12 m	EP	GP
03.05.4	Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten EPS nach DIN EN 13163, einlagig, dicht gestoßen verlegen und streifenweise mit PU-Kleber verlegt, als 2-seitige Gefälledämmung unter der Flachdachabdichtung. Unterlage: vorbeschriebene Dampfsperre Anwendungstyp DIN 4108-1:DAA-dm, CS(10) \geq 100 kPa Bemessungswert: Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/m ² K Brandverhalten: B1 - DIN 4102, Gefälleneigung: > 2% Dämmstoffdicke: 100 -160 mm	3,5 m²	EP	GP
03.05.5	Attikadämmung aus EPS Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten EPS, wie in vorbeschriebener Position, jedoch Ausführung als attikadämmung, horizontal Dicke: 40 mm Breite: 200 mm Umfang Attika: 8 Meter	3 m²	EP	GP
03.05.6	OSB-Platte Attika-Abdeckplatte als Unterkonstruktion für die Unterkonstruktion für Attikaabdeckungen, verlegt auf vorbeschriebene horizontale Attikadämmung aus EPS, mit Überstand entsprechend Dicke der Außenwanddämmung, mit Distanzdübel auf Rohbau-Attika befestigt. Material: OSB 3-Platte Dicke: 25 mm Zuschnittbreite: bis ca. 320mm	8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.05.7	<p>Unterlagsbahn kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit Sicherheitsnaht, nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-KSP-3,5 nach DIN SPEC 20000-201, BA PYE-KTG-KSP-3,5 nach DIN SPEC 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca. 3,5 mm, l= 7,50 m Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 1000 N/5cm und 2 % Kaltbiegeverhalten: < -30° C, Wärmestandfestigkeit: > +100° C. Als kurzfristige Behelfsabdichtung während der Bauphase auf mineralvlieskaschierten MW-Dämmplatten durch Abziehen der gesamten unterseitigen Trennfolie und des oberseitigen Längsrandstreifens mit mind. 10 cm Längs- und Quernahtüber- deckung mit Quernahtversatz verlegen. Die Längsnaht an der Nahthinterkante 3 cm breit kaltverkleben, die restlichen 7 cm und die Quernaht verschweißen. Nähte fest andrücken. Notwendige Schräg- schnitte an T-Stößen und Überlappungs- stufen mit dem Handbrenner egalisieren.</p>	7,5 m²	EP	GP
03.05.8	<p>Obere Abdichtungslage, beschiefert vollflächig aufschweißen. Polymerbitumen-Schweißbahn, nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201: DO/E1 PYE/PYP-KTP-S5, DIN SPEC 20000-202: BA PYE/PYP-KTP-S5, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, hoch alterungsbeständig, dauerhaft ermüdungsfrei gegenüber Wechsel- beanspruchungen, oberseitig hochstandfestes Plastomer-, unterseitig hochflexibles Elastomerbitumen, ausgerüstet mit einer SBS-Funktionsnaht, unterseitiger Rillenprägung zum Schnellschweißen, d = ca. 5,2 mm. Nachweis B roof (t1) ENV 1187, "harte Bedachung" durch abP</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug		
				Übertrag:
	Nr. P-BWU03-I-16.3.240 erbracht. Einlage: glasgitterverstärktes Polyestervlies ca. 300 g/m ² Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 1500/1300 N/5 cm und 30/30 % Wärmestandfestigkeit Oberseite > +155° C Kaltbiegeverhalten Unterseite < -35° C. Farbe: dolomitgrau Planungsgrundlage: Hersteller: BMI Villas Produkt: Vedastar Duo Angebotenes Fabrikat:			
		7,5 m²	EP	GP
03.05.9	Dachabdichtung an Attika Zulage zur Dachdichtung der vorbeschriebenen 2-lagigen Dachabdichtung für Ausführung an Attika wie folgt: – Abdichtungsbahnen 2-lagig, wie in vorbeschriebenen Positionen an Attika hochführen auf vorbeschriebene horizontale Attikaabdeckung aus OSB kleben – Ausführung einschl. aller Eckausbildungen und Randabschlüsse Attikahöhe: ca. 30 - 35 cm Attikabreite: bis ca. 350 mm Flächenabrechnung aufgehende Dachabdichtung in Hauptposition.			
		8 m	EP	GP
03.05.10	Ablufthaube Ablufthaube, bauseits geliefert, in vorbeschriebenen Dachaufbau (Dampfsperre, Dämmung, Dachabdichtung) einschließlich aller Anschlüsse und Anarbeitungen fachgerecht eindichten. Größe: bis DN 150			
		1 St	EP	GP
03.05.11	Flachdach-Attika-Ablauf Flachdach-Attika-Ablauf für Freispiegelentwässerung mit geringer Einbautiefe, für Hauptentwässerung der Dachfläche des Aufzuges, mit Klemmflansch als Los- und Festflanschkonstruktion, mit 45 Grad-Aufkantung für Bitumen-Abdichtungsbahnen, mit Haube aus edelstahl,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug		
			Übertrag:	
	Mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Falleitung, mit Schiebeflansch und Anschlussmanschette liefern und montieren. Ausführung einschließlich Anpassarbeiten der Wärmedämmung sowie vollständige Ausdämmung der Attika-Rohbauöffnung, Größe bis ca. 50 x 30 x 20 cm. Abflussleistung: 5,5 l/s bei 35 mm Wasserhöhe nenndurchmesser: DN 70	1 St	EP	GP
03.05.12	Attikaabdeckung Attikaabdeckung aus AIMG 1, 2 mm, einteilig, 4-fach gekantet, auf Haltevorrichtung, für Gefälleneigung der Verblechung 5% nach innen, einschließlich der erforderlichen Befestigungen sowie Längsstoßverbindungen, Sichtflächen pulverbeschichtet, Abwicklung: bis 500 mm Kantungen : 4 Farbton: nach Vorgabe Architekt Farbsystematik: NCS	8 m	EP	GP
03.05.13	Eckausbildung Eckausbildung zu vorbeschriebener Attikaabdeckung, Ausführung geschweißt, einschließlich Eckhalter.	3 St	EP	GP
03.05.14	Stumpfstoß als Wandanschluss an rechtwinklig angestoßene aufgehende Wand zu vorbeschriebener Attika-Abdeckung, Ausführung geschweißt, einschließlich Halter und 3-seitige Aufkantung an der Anschlusswand.	2 St	EP	GP
03.05.15	Dehnungsausgleichfunktion Stoßausbildung mit Dehnungsausgleichfunktion zu vorbeschriebener Attika-Abdeckung,	2 St	EP	GP
03.05.16	Stahl-Fallrohr DN 70 feuerverzinkt, nach DIN EN 1123, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckverbindungen, Bauklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen		
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug		
				Übertrag:
	DN 70 liefern und einschließlich der notwendigen Sicherungsschellen, Befestigungen und Dichtelementen an Stahlbetonwand des Aufzuges unter Beachtung der Fassadendämmung, 12 cm stark, befestigen.	6,5 m	EP	GP
03.05.17	Abzweig 87°, DN 70 Abzweig zu vorbeschriebenem Fallrohr, als Übergang von dem vorbeschriebenem Flachdachablauf zum Fallrohr, einschl. ggf. erforderlichem Passstück und Verschlussstopfen. Nennweite: DN 70	1 St	EP	GP
03.05.18	Red.-Abzweig 70°, DN 100/70 Red.-Abzweig, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, 70 Grad, DN 100/70	1 St	EP	GP
03.05.19	Reinigungsrohr, DN 70 Reinigungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, mit runder Reinigungsöffnung, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, DN 70	1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.05		Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug, Netto:		
Summe Titel 03		Sonstige Baumaßnahmen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten			
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Gebäudeteil Produktives Lernen				
04.01	Bereich Vorbereitende Maßnahmen für Fassade				
04.01.1	Zaunfeld demontieren und zwischenlagern				
	Zaunfeld, Gitterstab Abmessung ca. LxH = 2,50m x 2m fachgerecht lösen und im Baufeld bis zum Abschluss der Fassadenarbeiten zwischenlagern.				
					
			1 psch		GP
04.01.2	Gelände anpassen				
	Erdauffüllung, bestehend aus Grasnarbe und Mutterboden, ca. bis 50 cm stark, aufnehmen und im Baufeld zur Wiederauffüllung zwischen lagern. Ausführung: Vor Nebeneingangstür, siehe Foto der Vorposition				
			5 m³	EP	GP
04.01.3	Brombeere zurückschneiden				
	Brombeerranken im Sockelbereich bis ca. 30 cm unter Gelände zurückschneiden. ca. 2m² berankt				
			1 psch		GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen		
04.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen für Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.4	<p>Fluchttreppen zwischenlagern</p> <p>Fluchttreppe, ausgeführt als Stahlkonstruktion, bestehend aus 5 Steigungen und Podest aus Gitterrost, Stufenbreite ca. 1,25m, Geländer, montiert auf Betonfundamenten, fachgerecht von den Verankerungen lösen und im Baufeld bis zum Abschluss der Baumaßnahme zwischenlagern.</p>			
				
		2 psch	EP	GP
04.01.5	<p>Betonblocksteine zwischenlagern</p> <p>Betonblocksteine, Abmessung L/B/H ca. 1m/0,25m/0,50m, aufnehmen und im Baufeld bis zum Abschluss der Fassadenarbeiten zwischenlagern.</p>			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiengebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen		
04.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen für Fassade		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		2 St	EP	GP
04.01.6	Pflaster zwischenlagern Betonsteinpflaster aufnehmen und im Baufeld bis zum Abschluss der Fassadenarbeiten zwischenlagern.			
		15 m²	EP	GP
04.01.7	Unterbau Pflaster zwischenlagern Tragschicht unter Betonsteinpflaster aufnehmen und im Baufeld bis zum Abschluss der Fassadenarbeiten zwischenlagern. Schichtstärke: bis 50 cm			
		15 m²	EP	GP
04.01.8	Aufstellung Stahltreppen Fluchtreppen, bauseits gelagert, nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten wieder aufstellen.			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 04.01				
			Vorbereitende Maßnahmen für Fassade, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen		
04.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
04.03 Bereich Erd- und Abdichtungsarbeiten				
04.03.1	Kieselstreifen zurück bauen Ausbau des Kieselschutzstreifens, bestehend aus Rasenkantensteinen und Kieselsteinen, ca. 35 breit vor der Giebelwand; Kantensteine nicht wiederverwendbar, sind zu entsorgen. Die Kieselsteine verbleiben im Baustellenbereich.	7,5 m	EP	GP
04.03.2	Verkehrsfläche (Asphalt) aufnehmen Verkehrsfläche bestehend aus Asphalt Trag- und Deckschicht, Gesamtstärke bis 14 cm, aufbrechen, laden und entsorgen. Streifen vor Außenwand: bis 1,50 Meter Fassadenlänge: ca.6 m Gebäudeteil östlich (links) vom Hauptdurchgang Der erhöhte Aufwand für die Arbeiten am Bestandsgebäude ist einzukalkulieren.	9 m²	EP	GP
04.03.3	Asphalt schneiden Trennschnitt zur verbleibenden Asphalt -Bestandsfläche herstellen. Stärke Asphalt: bis 14 cm	8 m	EP	GP
04.03.4	Tragschicht aufnehmen Tragschicht unter vorbeschriebener Verkehrsfläche, bestehend aus Mineralgemisch 0/45, aufnehmen zur Freilegung der Außenwand und des Fundamentes und entsorgen. Schichtstärke bis 30 cm Fassadenlänge: ca. 10 m Der erhöhte Aufwand für die Arbeiten am Bestandsgebäude ist einzukalkulieren.	3 m³	EP	GP
04.03.5	Verkehrsfläche (Beton) aufnehmen Verkehrsfläche, kleinteilig aus Beton, Gesamtstärke bis 16 cm, aufbrechen, laden und entsorgen. Streifen vor Außenwand: bis 1 Meter Fassadenlänge gesamt: ca. 2m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Erweiterte Rohbauarbeiten			
04	Titel Gebäudeteil Produktives Lernen			
04.03	Bereich Erd- und Abdichtungsarbeiten			
				Übertrag:
	Bereich vor Zugang Außentoiletten			
	Der erhöhte Aufwand für die Arbeiten am Bestandsgebäude ist einzukalkulieren.			
		3 m²	EP	GP
04.03.6	Freilegen Fundament Hauptansicht			
	Freilegen der Außenwand bis 30cm unter die Fundamentoberkante Boden, Lösbarkeit in Anlehnung an Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300; Aushubtiefe bis ca. 0,5 m unter Gelände Aushub seitlich lagern. Ausführung: Hauptansicht und Giebel Fassadenlänge: ca.45 m			
	Der erhöhte Aufwand für die Arbeiten am Bestandsgebäude ist einzukalkulieren.			
		23 m³	EP	GP
04.03.7	Freilegen Außenwand			
	Freilegen der Außenwand bis 60 cm unter dem Gelände Boden, Lösbarkeit in Anlehnung an Bodenklassen 3 bis 5 nach DIN 18300; Aushub seitlich lagern. Ausführung: Gebäuderückseite Fassadenlänge: ca. 38 m			
	Der erhöhte Aufwand für die Arbeiten am Bestandsgebäude ist einzukalkulieren.			
		23 m³	EP	GP
04.03.8	Entsorgung Z1.2			
	Laden, Abfahren, Zuführen zu einer zertifizierten Verwertungs-/Entsorgungsstelle nach Wahl AN und Verwerten/Deponieren von gelösten Boden aus Baugruben, SchadstoffEinstufung LAGA bis einschließlich Z1.2			
		16 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV			
04	Erweiterte Rohbauarbeiten			
04.03	Titel			
04.03	Bereich			
				Übertrag:
04.03.9	Sockelwand reinigen Fundament und freigelegtes Außenmauerwerk frei gelegt, mit scharfen Besen abkehren und reinigen für Abdichtungsarbeiten. Abdichtungstiefe: bis ca. 0,3 Meter unter Gelände Abdichtung über Gelände: ca. 35 cm Ausführung: Hauptansicht und Giebel	30 m2	EP	GP
04.03.10	Außenwand reinigen Freigelegtes Außenmauerwerk mit scharfen Besen abkehren und reinigen für Abdichtungsarbeiten. Abdichtungstiefe: bis ca. 0,6 Meter unter Gelände Abdichtung über Gelände: ca. 35 cm Ausführung: Gebäuderückseite	30 m2	EP	GP
04.03.11	Abdichtung Außenwand, PMBC Abdichtung von erdberührenden Außenwandflächen nach DIN 18533, Wassereinwirkungsklasse W2.1-E (gegen aufstauendes Wasser) mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC) als Spachtelmasse und eingebetteter Gewebeerstärkung, in mind. zwei Arbeitsgängen, einschließlich systembedingten Voranstrich gemäß Herstellervorschriften und allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis. Ausführung einschließlich aller Anschlüsse, Ecken, Übergänge. Trockenschichtdicke: 4mm Das Aufbringen der Schutzschicht darf erst nach dem vollständigen Durchtrocknen erfolgen. Bauteil : erdberührte Außenwände, Fundament bis 20 cm unter OK und Absatz Fundament zur Außenwand Untergrund : Mauerwerk, verfugt, Beton Höhe der Fläche: bis ca. 65 cm an Hauptseite und Giebel und bis ca. 1 m an Rückseiteseite	60 m2	EP	GP
04.03.12	Wiederverfüllung Fundamente und AW Hinterfüllung der freigelegten erdberührten Außenwandbereiche mit vorhandenem, seitlich gelagerten, verdichtungsfähigen Aushubmaterial; lagenweise einschließlich Zwischenverdichtung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten		
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen		
04.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausführung einschließlich Laden an der Zwischenlagerstelle und Transport zur Einbaustelle. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verdichtungsanforderung: Ev2 >= 45 MN/m ² ,		30 m³	EP GP
04.03.13	Hinterfüllung Fundamente, Liefermaterial	Hinterfüllung der freigelegten Sockelbereiche mit verdichtungsfähigen Material; lagenweise einschließlich Zwischenverdichtung. Verdichtungsgrad DPr mind. 100 % Verdichtungsanforderung: Ev2 >= 45 MN/m ² , Ev2/Ev1 <= 2,5 Nachweis durch Plattendruckversuch Einbaudicke: ca. 50 cm	17 m³	EP GP
Summe Bereich 04.03		Erd- und Abdichtungsarbeiten, Netto:		.....
Summe Titel 04		Gebäudeteil Produktives Lernen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

LV-Zusammenfassung

Sanierung Stadiongebäude (3033)

01 LV Erweiterte Rohbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5	.....
02	Titel	Energetische Sanierung	9	.....
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	9	.....
02.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten	18	.....
02.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	26	.....
03	Titel	Sonstige Baumaßnahmen	30	.....
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten	30	.....
03.02	Bereich	Maurer-, Putz- und Betonarbeiten	39	.....
03.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	44	.....
03.04	Bereich	Beton- und Maurerarbeiten Aufzug	48	.....
03.05	Bereich	Dach- und Klempnerarbeiten Aufzug	56	.....
04	Titel	Gebäudeteil Produktives Lernen	62	.....
04.01	Bereich	Vorbereitende Maßnahmen für Fassade	62	.....
04.03	Bereich	Erd- und Abdichtungsarbeiten	65	.....
Summe LV 01 Erweiterte Rohbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			Angebotssumme, Brutto:	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				