

Planverfasser

Juhl Architektur

Dipl.-Ing. (FH) Architekt Lucas Juhl

Hauptstraße 58

68526 Ladenburg

Tel.: 06203-923336

Fax: 06203-923337

Mobil: 0170-1764508

info@juhl-architektur.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

24_2020

Sanierung Werkrealschule Ladenburg

Bauvorhaben

Sanierung Werkrealschule

'Unterer Neckar' Ladenburg

Heidelberger Straße 18

68526 Ladenburg

Leistung (LV)

14

Bodenbelagsarbeiten Kautschuk

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 31

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (24_2020)
Sanierung Werkrealschule Ladenburg
Leistung (LV)
14 Bodenbelagsarbeiten Kautschuk

Bauvorhaben Sanierung Werkrealschule 'Unterer Neckar' Ladenburg Heidelberger Straße 18 68526 Ladenburg		
Bauherr Stadt Ladenburg Hauptstraße 7 68526 Ladenburg	Telefon 06203-70155 Fax goetz.speyerer@ladenburg.de	Ansprechpartner: ... Herr Götz Speyerer
Planverfasser / Ausschreibung Juhl Architektur Dipl.-Ing. (FH) Architekt Lucas Juhl Hauptstraße 58 68526 Ladenburg	Telefon 06203-923336 Fax 06203-923337 Mobil 0170-1764508 info@juhl-architektur.de	
Bauleitung Juhl Architektur Dipl.-Ing. (FH) Architekt Lucas Juhl Hauptstraße 58 68526 Ladenburg	Telefon 06203-923336 Fax 06203-923337 Mobil 0170-1764508 info@juhl-architektur.de	
Ansprechpartner / Bemerkung 		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@juhl-architektur.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- | | |
|----------------------------|-------|
| - anteiliges Bauwasser | 0,2 % |
| - anteiliger Baustrom | 0,2 % |
| - Bautoilette | 0,2 % |
| - Bauleistungsversicherung | 0,2 % |

Abzüge Brutto

- | | |
|----------------------------|---|
| - Bauleistungsversicherung | - |
|----------------------------|---|

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Angaben zur Baustelle / Vertragsbedingungen	5
		Vertragsbedingungen	8
		Allgemeiner Kalkulationshinweis	10
		Allgemeine Angaben zur Baustelle	11
		Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben	12
01	Titel	Baustelleneinrichtung	17
02	Titel	Untergrundvorbereitungen	18
02.01	Bereich	Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich	18
02.02	Bereich	Trockenestrich	21
02.03	Bereich	Fugen- und Belagstrennprofile	23
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk	25
04	Titel	Regiearbeiten	30
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	31

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Angaben zur Baustelle / Vertragsbedingungen		
Allgemeine Angaben Sanierung der Werkrealschule-Unterer Neckar in Ladenburg. Geschosse: 5 Baujahr: ca. 1870 Nutzung: Werkrealschule		
Projektbeschreibung Das Gebäude wurde circa 1870 aus Sand - bzw. Ziegelsteinen erbaut. Seit der Erbauung bis heute wurde das Gebäude immer als Schule genutzt. Im Augenblick beherbergt das Gebäude die Räumlichkeiten der Werkrealschule 'Unterer Neckar'. Eigentümer ist die Stadt Ladenburg. Die Werkrealschule wurde für die Durchführung der Sanierungsarbeiten vollständig ausgelagert. Ein Schulbetrieb findet im Zeitraum der Ausführung der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten daher nicht statt.		
Projektadressenliste <u>Bauherr:</u> Stadt Ladenburg Hauptstraße 7 68526 Ladenburg Hr. Speyerer Tel.: 06203/70155 goetz.speyerer@ladenburg.de <u>Bauleitung:</u> Juhl Architektur Hauptstraße 58 68526 Ladenburg Hr. Juhl Tel.: 06203/923336 info@juhl-architektur.de		
Baustellenordnung: Diese Unterweisung ist von allen Arbeitnehmern des Bauvorhabens zu beachten und zu unterschreiben. Sie soll dazu dienen, Unwissenheit vorzubeugen und Gewohnheitsleichtsinn einzuschränken. Meist werden die Gefahren der Arbeit unterschätzt. Um Unfällen vorzubeugen und Stillstände bei den auszuführenden Arbeiten zu vermeiden, sind von jeder am Bau beteiligten Person Verhaltensregeln strikt einzuhalten. Wer sich nicht an die vorgeschriebenen Unfallverhütungsvorschriften hält und nicht die nötige Disziplin mitbringt, muss die Baustelle verlassen. Informieren Sie sich über die Unfallverhütungsvorschriften und halten Sie diese ein. Den Vorgaben und Anweisungen des beauftragten SiGeKo ist zwingend Folge zu leisten.		
Allgemeine Ordnung auf der Baustelle Bei allen Arbeiten ist die vorgeschriebene Personenschutz-ausrüstung (PSA), wenigstens bestehend aus Sicherheitsschuhen S3, Schutzbrille, Gehörschutz sowie Schutzhandschuhe zu tragen. Ist mit wegfliegenden Splintern, Staub oder chemischer Einwirkung zu rechnen, ist ein Augen- oder Gesichtsschutz zu tragen. Bei Arbeitsverfahren mit Lärmemission ist Gehörschutz zu tragen. Das Gehörschutzmittel ist nach Lärmintensität und Dauer der Arbeit zu wählen. Beim Umgang mit Gefahrstoffen und bei Gefahr von Hautverletzungen oder Hauterkrankungen sind		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Angaben zur Baustelle / Vertragsbedingungen		
geeignete Schutzhandschuhe zu tragen. Beim Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen und dort, wo gefährliche Stäube, Gase, Rauche u. a. entstehen können, ist für ausreichende Belüftung zu sorgen und ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Dort, wo aus arbeitstechnischen Gründen keine Absturzsicherung möglich ist, müssen Sicherheitsgeschirre (z. B. Fallstop) benutzt werden. Defekte oder beschädigte Teile der PSA sind unverzüglich auszutauschen. Es herrscht absolutes Alkohol- und Drogenverbot. Sind bei notwendigen Tätigkeiten Dritte gefährdet oder müssen Sicherheitseinrichtungen entfernt werden, ist dies vor Beginn der Bauleitung des Auftraggebers anzuzeigen. Der Arbeitsbereich ist für die Dauer der Ausführung sicher gegen Unfallgefahr abzusperren und zu kennzeichnen. Jeder Schaden (z. B. an Maschinen, Geräten, Absperungen etc.) ist aus Betriebssicherheitsgründen sofort der Bauleitung des Auftraggebers zu melden. Arbeiten mit offenem Feuer oder hoher Temperaturentwicklung (z.B. Schweißen, Löten, Flexen, etc.) dürfen nur aufgrund der Gefahr einer Brandentwicklung nur mit zur Verfügung stehendem Feuerlöscher, Löschdecke und ein Eimer voll Wasser ausgeführt werden. Das Arbeitsfeld ist so lange zu überwachen, bis das Gefahrpotenzial nicht mehr vorhanden ist. Bei Unfällen sind alle erforderlichen Sofort-Maßnahmen (Erste-Hilfe, Sichern der Unfallstelle, Notruf, etc.) einzuleiten. Jeder Mitarbeiter muss die Erste-Hilfe-Organisation der Baustelle kennen. Jeder Baustellenunfall ist sofort der Bauleitung des Auftraggebers anzuzeigen und ins Unfallbuch einzutragen. Telefone für den Notfall sind in der Bauleitung des Auftraggebers zugänglich. Jeder Auftragnehmer ist für die Ordnung am Arbeitsplatz verantwortlich. Es ist jeden Tag zum Arbeitsende aufzuräumen. Vor den Wochenenden ist gründlich zu reinigen. Speisereste sind täglich zu entfernen. Offene Speisen und Getränke sind nur in den dafür vorgesehenen Unterkünften zu verzehren. Absperrungen, Absturzsicherungen Jeder der eine Rüstung betritt prüft vor Arbeitsbeginn, ob elementare Sicherheitsregeln (z. B. Gerüstfreigabe vorhanden, etc.) eingehalten sind. Sind Mängel vorhanden werden die Arbeiten unverzüglich eingestellt. Der Mangel ist unverzüglich der Bauleitung des Auftraggebers anzuzeigen. Mangelhafte oder unvollständig errichtete Gerüste - z. B. fehlender Seitenschutz oder mangelhafte Beläge - können zu Absturzunfällen führen das Ablagern von Lasten ist nur auf dafür vorgesehenen Gerüsten zulässig (s. Gerüstfreigabe). Das Überlasten und/ oder entfernen von Gerüstteilen (z. B. Verankerungen, Belägen, Geländern, Streben, etc.) ist verboten. Veränderungen an Rüstungen werden nur der beauftragten Rüstfirma bzw. von beauftragten Personen vorgenommen. Fehlende Absperrungen oder offene Deckenlöcher sind sofort in Absprache mit der Bauleitung des Auftraggebers zu schließen. Bei Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen sind Sicherheitsgeschirre zu tragen. Sonstiges: Alle vor Ort verantwortlich beschäftigten Mitarbeiter müssen über ausreichend deutsche Sprachkenntnisse verfügen und mündliche oder schriftliche Anweisungen in deutscher Sprache verstehen, um diese umzusetzen bzw. um diesen Folge zu leisten. Die Anlieferung aller zum Einsatz kommenden Werkstoffe und Materialien muss in der Originalverpackung erfolgen. Es sind die Richtlinien des Werkstoffherstellers zu berücksichtigen. Bei Systemaufbauten dürfen nur die Stoffe eines Herstellers verwendet werden. Für alle zum Einsatz gelangenden Baumaschinen ist die Kopie einer gültigen Sachkundigen - Prüfbescheinigung. (Prüffrist beträgt 1 Jahr) auf der Baustelle bereitzuhalten. Für alle zum Einsatz kommenden Baustoffe, insbesondere solche mit einer Gefahrstoffkennzeichnung sind dem Auftraggeber mit Abschluss der Arbeiten die Sicherheitsdatenblätter bzw. die technischen Merkblätter des Herstellers zu übergeben. Hinweise: Alle Angaben über Normal Null (üNN) beziehen sich auf das Normal-Höhen-Null (NHN).		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Angaben zur Baustelle / Vertragsbedingungen		
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen z. B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen. Zugang des Gebäudes von der Hauptstraße. Parkplätze sind vor dem Gebäude vorhanden. Es wird empfohlen, die Örtlichkeiten vor der Angebotsabgabe vor Ort zu besichtigen. Hinweis zur Mehrwertsteuer: Es gilt der zum Zeitpunkt der Abrechnung gültige Mehrwertsteuersatz.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Vertragsbedingungen		
Eigenverantwortliche Begehung i.A. mit örtlicher Bauleitung Der Anbieter hat sich eigenverantwortlich vor Angebotsabgabe eingehend von der Lage und Beschaffenheit der Baustelle zu informieren und etwaige Unklarheiten durch Rücksprache (schriftlich) mit der ausschreibenden Stelle zu beseitigen. Nachträgliche Einwendungen, die mit Unkenntnis der Baustelle begründet werden, bleiben unberücksichtigt. Ebenso hat sich der Bieter vollumfängliche Informationen bei den zuständigen Behörden, Ämtern, Polizei, etc. einzuholen, um weitere Flächen, über die bauseitige BE-Fläche hinaus einzurichten und zu betreiben. Alle für die angebotenen Leistungen erforderlichen Anträge bei Fachbehörden, Versorgungsunternehmen etc. sind, soweit sie nicht bereits vom Auftraggeber gestellt sind, rechtzeitig vom Auftragnehmer zu stellen, vom Auftraggeber abzeichnen zu lassen und die Genehmigungen zu erwirken. Die entsprechenden Gebühren übernimmt der Auftragnehmer. Dies gilt besonders für Halteverbotszonen und das Erwirken für Sondernutzungsrechte. Haftpflicht- und Bauleistungsversicherung Für alle auszuführenden Arbeiten müssen seitens des AN entsprechende Versicherungen vorhanden sein. Diese sind auf Anfrage der Bauleitung und der Bauherrschaft vorzulegen. Mitbenutzung von Flächen und Räumen Die Nutzung von Lagerräumen sowie Pausenräumen und Sanitäranlagen sind mit der Bauleitung und der Bauherrschaft vor Ort abzustimmen. Zur Verfügungstellung der Ausführungsplanung Auftraggeberseitige Planung (sowohl Pläne als auch textliche Unterlagen) wird ausschließlich auf elektronischen Weg zur Verfügung gestellt. Der AN hat keinen Anspruch auf Aushändigung von Papierunterlagen. Zeichnungen des Architekten und/oder der Fachplaner sind für die Ausführung bindend. Maße sind vor Ort zu prüfen. Baustellenbesprechungen Im Vorfeld der Baumaßnahme werden nach Auftragserteilung Besprechungen mit den betroffenen Beteiligten (Auftraggeber, Auftragnehmer, Bauleitung, Fachgutachtliche Begleitung usw.), entweder im Büro des Planungsbüros oder auf der Baustelle, stattfinden. Während der Maßnahme werden in regelmäßigen Abständen Baustellenbesprechungen stattfinden (mindestens wöchentlich). Der AN ist verpflichtet an diesen Besprechungen teilzunehmen. Baustellenpersonal, Zutrittskontrolle Die Arbeitnehmer müssen im Besitz eines gültigen Personalausweises sein. Vor Beginn der Arbeiten ist vom Unternehmen eine Liste mit dem auf der Baustelle tätigen Personal vorzulegen. Veröffentlichungen Auskünfte an Dritte (z.B. Passanten, Anlieger, andere öffentliche Dienststellen) über den zeitlichen und technischen Ablauf der Baumaßnahme, über betriebliche Dispositionen, ausführungstechnische Einzelheiten u. ä. erteilt alleine der Auftraggeber. Jeder Fragesteller ist dorthin zu verweisen. Einrichtung von Unterkünften Übernachten auf dem Baugelände ist untersagt. Unterkünfte sowie Schlafräume und		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Vertragsbedingungen		
Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen auf dem Baufeld nicht eingerichtet werden.		
Baustellenbetrieb		
Alle Materialien oder sonstigen Gegenstände sind gesichert zu verwahren. Schutt- und Abfallcontainer sind nur mit funktionsfähigen verschließbaren und verschlossen zu haltenden Deckeln zulässig. Schutt- und Abfallmaterial, das nicht in Container passt, ist arbeitstäglich im gesicherten Transport vom Baugelände zu entfernen.		
Regelung und Sicherheit		
Die genutzten Verkehrswege sind stets frei sowie in sauberem Zustand zu halten. Nach Beendigung der Arbeiten sind die durch den AN verursachten Schäden vom AN unverzüglich zu reparieren und der ursprüngliche Zustand ist wiederherzustellen. Die An- und Abfahrt zur Baustelle muss so geregelt sein, dass eine Behinderung des Verkehrs auf den umliegenden Straßen vermieden wird.		
Bautagesberichte		
Bautagesberichte sind vom AN über die gesamte Bauzeit mit dem Stand der Vertragserfüllung zu erstellen. Der AN trägt sämtliche Kosten zu nachfolgend beschriebenen Leistungen des Berichtswesens während der Arbeitsvorbereitung und der Ausführung seiner Leistungen. Arbeitsbericht täglich:		
Der AN hat der Bauleitung täglich Berichte über den Leistungsstand auf der Baustelle, die geleisteten Arbeitsstunden mit Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte, getrennt nach Berufsgruppen, Wetter und Temperatur, sowie außergewöhnliche Vorkommnisse, einzureichen. Das Bautagebuch ist als fortlaufende Einzelblattsammlung zu führen und in Papierform, im Original mit Unterschrift der zuständigen Bauleitung, an die Objektüberwachung zu übergeben.		
Baustellen- und Baureinigung		
Die Reinigung und Beräumung der Arbeitsplätze ist ausschließlich Sache der Auftragnehmer und jeweils zum Ende des Arbeitstages vorzunehmen. Die Baustelle ist besenrein zu hinterlassen. Wird dieser Verpflichtung der Baustellenreinigung nicht nachgekommen, ist der AG berechtigt, sofort die Reinigung und Entsorgung auf Kosten des AN durchführen zu lassen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die eigenen Arbeiten gegen Verschmutzung durch eigene Bauarbeiten, Tagwasser, Rost, Frost und dergl. zu schützen bzw. beschädigte Teile sofort auszubessern oder zu ersetzen. Die Übergabe der Arbeitsbereiche an die Nachfolgegewerke kann erst nach Abnahme durch die Bauleitung und Protokollierung im Bautagebuch erfolgen. Diese Abnahme kann entsprechend dem Bauablauf auch in Teilbereichen erfolgen. Der bei den Arbeiten des AN anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial, sonstige Abfälle) ist getrennt in Schuttbehältern des AN zu sammeln. Der Schutt wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Allgemeiner Kalkulationshinweis		
Kalkulationshinweis zu Baustellengemeinkosten Allgemeine Baustelleneinrichtung und Entsorgung Der Auftraggeber (AG) stellt bauseits ein Fassaden- und Dachfanggerüst. Sämtliche für die vollständige Leistungserbringung erforderlichen Baustelleneinrichtungen und zusätzlich für die erforderliche Gerüste (z.B. Rollgerüste, Raumgerüste, etc) sind darüber hinaus vom Auftragnehmer (AN) eigenverantwortlich und auf eigene Kosten vorzusehen. Die Kosten hierfür sind in die Positionen einzukalkulieren, eine separate Vergütung der erfolgt nicht. § 2 Abs. 3 Nr. 2 VOB/B entfällt Eine Über- oder Unterschreitung des im LV berücksichtigten Mengenansatzes berechtigt <u>nicht</u> zur Nachkalkulation von Mehr- oder Minderpreisen. Die im Leistungsverzeichnis angebotenen Einheitspreise sind auf bei Unter- oder Überschreitung der Massen bindend. Umlage der Baustellengemeinkosten Der AN beteiligt sich prozentual anteilig an den im Vertrag aufgeführten Nebenkosten gem. Netto Abzüge. Eigenverantwortlichkeit des AN für Entsorgung der entstehenden Entsorgungsstoffe gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz Der AN trägt die volle Verantwortung für die fachgerechte und fraktionsgerechte Entsorgung der entstehenden Entsorgungsstoffe gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz und stellt den AG mit Annahme des Auftrages von jeglichen in diesem Zusammenhang stehenden Regressansprüchen frei. Prüfung und Anordnungen der Bauleitung Die Bauleitung des AG wird den Sachverhalt in regelmäßigen Abständen prüfen und gegebenenfalls Anordnungen zur weiteren Vorgehensweise treffen. Der AN ist verpflichtet, den Anweisungen der Bauleitung Folge zu leisten und alle erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die ordnungsgemäße Entsorgung sicherzustellen.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Allgemeine Angaben zur Baustelle		
Angaben zur Baustelleneinrichtung Die Baustelle befindet sich auf einem Schulcampus Ecke Realschulstraße / Heidelbergerstraße. Das Schulgebäude ist jeweils über einen straßenseitigen Eingang (Heidelberger Str.) sowie einem rückwärtigen Eingang über den Schulhof erschlossen. Die Andienung der Baustelle ist entweder über die Heidelberger Str. (PKW Stellplätze vor dem Gebäude) oder über eine Zufahrt auf den Schulhof möglich. Die Einholung verkehrsrechtlicher Genehmigungen und Maßnahmen zur Sperrung öffentlicher Straßen und Plätze sind ausschließlich Aufgabe des AN. Die hierfür anfallenden Kosten sind in die Positionen des LV einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Der Schulhof kann teilweise Lager- und Containerplatz genutzt werden. Der Schulhof liegt ca. 1,5 m unter dem Straßenniveau. Die Lager und Abstellmöglichkeit ist jedoch zwingend im Vorfeld mit der Stadt Ladenburg bzw. der Bauleitung abzustimmen. Die Schulhoffläche ist ausschließlich für temporäre Lagerungen nach Abstimmung der Bauleitung möglich. Material ist nach Möglichkeit jeweils umgehend nach Anlieferung zu verarbeiten. Sämtliche Baustelleneinrichtungsflächen und Facilities werden durch alle Gewerke genutzt. Dies gilt ebenfalls für Stromanschlüsse, Wasseranschlüsse, Sanitäranlagen, Lagerflächen, Treppen und Gerüste, etc. Das Bestandsgebäude verfügt über ein internes Treppenhaus, welches als Haupteinschließung der Geschosse dient. Für die Ausführung der Dach- & Fassadenarbeiten wird zudem bauseits ein Fassaden- und Dachfanggerüst zur Verfügung gestellt. Wegen der innerstädtischen Lage mit umliegender Wohnbebauung darf nur in der Zeit von Montag bis Freitag und nur im zeitlichen Rahmen zwischen 7:00 Uhr und 18:00 Uhr gearbeitet werden. Zudem ist auf die Lärmrichtwerte für Wohngebiete zu achten. Aufgrund der benachbarten Realschule sind die Arbeiten möglichst geräuscharm durchzuführen. Wesentlich laute Arbeiten sind im Vorfeld der Bauleitung sowie der Schulleitung der benachbarten Realschule mitzuteilen und mit diesen vor Ausführung abzustimmen. Abschließen des Gebäudes: Grundsätzlich sind sämtliche Fenster und Türen zu Feierabend zu verschließen bzw. abzuschließen. Der AN verpflichtet sich, sich täglich beim Verlassen der Baustelle eigenverantwortlich vom verschlossenen Zustand der Fenster und Türen zu überzeugen. Schäden aufgrund von nicht verschlossenen Fenstern oder Türen gehen vollumfänglich zu Lasten des AN. Sofern sich zum Zeitpunkt des Verlassens der Baustelle weitere ausführende Firmen auf der Baustelle befinden, hat der AN die Verantwortung der ordnungsgemäßen Schließung des Gebäudes auf diese Firmen zu übertragen und diese im täglichen Bautagebuch zu dokumentieren.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben		
allgemeine Hinweise: Einzukalkulieren sind sämtliche Nebenleistungen nach VOB-C sofern nicht einzeln abgefragt. Die Abrechnung der Positionen erfolgt allgemein auf Nachweis (Aufmaß, Liefer- oder Wiegescheine etc.) des AN. Alle Maße und Abmessungen sind vom AN vor Ausführung und Herstellung vor Ort eigenverantwortlich aufzunehmen und zu überprüfen. Unterlagen der durch Fa. Airteam angefertigten Bestandsaufnahme können auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden. Diese Unterlagen beinhalten z.B. Drohnenaufnahmen, vermaßte Dachzeichnungen, Ansichten, etc. allgemeine Angaben: Der Auftragnehmer (AN) hat die Leistungen unter eigener Verantwortung nach dem Vertrag stets fachgerecht auszuführen. Dabei hat er die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen zu beachten. Es ist seine Sache, die Ausführung seiner vertraglichen Leistung zu leiten und für Ordnung auf seiner Arbeitsstelle zu sorgen. Maßgebend sind die die jeweiligen Leistungen tangierenden allgemeingeltenden Technischen Vorbemerkungen DIN/ATV der VOB/C, die Montagerichtlinien der Hersteller- und Zulieferfirmen sowie die einschlägigen gewerkespezifischen Fachregeln. In der Verantwortung des AN liegt die Berücksichtigung und Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten / Arbeitsschutzanforderungen. Brandschutzgutachten: Sämtliche Vorgaben aus dem Brandschutzgutachten des IB San José 23110_03 / V2.0 vom 26. Februar 2025 sind bei der Ausführung zwingend einzuhalten. Das Brandschutzkonzept ist vor Ausführung der Arbeiten durch den AN eigenständig und eigenverantwortlich beim Bauherrn oder Architekten anzufordern. Sämtliche im Brandschutzkonzept aufgeführten Brandschutzqualitäten und Feuerwiderstandsklassen sind vor Ausführung eigenverantwortlich vom Auftragnehmer aufzunehmen, zu prüfen und bei Ausführung zwingend zu beachten bzw. einzuhalten. Die brandschutztechnisch relevanten Materialien und Elementaufbauten sind durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich gemäß brandschutztechnischen Anforderungen auszuwählen und nach Herstellervorgabe fachgerecht zu verarbeiten. Sämtliche brandschutztechnischen Elementaufbauten sind zwingend mit Materialien eines Herstellers systemtreu auszuführen. Denkmalschutz: Die Vorgaben aus der denkmalschutzrechtlichen Genehmigung sowie der Baugenehmigung AZ: 24012170 vom 04.06.2025 sind zwingend einzuhalten. Die Unterlagen der Genehmigungen sind vor Ausführung der Arbeiten durch den AN eigenständig und eigenverantwortlich beim Bauherrn oder Architekten anzufordern. örtliche Bauleitung des AN:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben		
Die ständige Vor-Ort-Präsenz eines für die Baustelle Verantwortlichen des AN soll während der Arbeitszeiten stets gewährleistet sein. Der Bauleiter/Vorarbeiter des AN ist vor Leistungsbeginn namentlich zu benennen. Ein Wechsel des Verantwortlichen ist rechtzeitig schriftlich anzuzeigen und mit dem AG abzustimmen. Vor Beginn der Arbeiten hat der Bauleiter/Vorarbeiter (AN) alle Beschäftigten, auch Mitarbeiter, die im Laufe der Baumaßnahme hinzukommen, entsprechend der BGV/UVV/Baustellenordnung arbeitssicherheitstechnisch zu unterweisen. Diese Unterweisungen sind schriftlich zu dokumentieren und auf Verlangen der Bauaufsicht (AG) vorzulegen. Werden vom AN Nach-(Sub-)unternehmer eingesetzt, so gilt oben genanntes auch für deren Mitarbeiter entsprechend. Zwischen Bauaufsicht (AG) und Bauleiter/Vorarbeiter (AN), sowie zwischen Bauleiter/Vorarbeiter (AN) und seinen Mitarbeitern darf es für den reibungslosen Bauablauf keine Sprachbarrieren geben. Die Verkehrssprache mit der Bauaufsicht (AG) ist Deutsch. Vorbereitung und Planung: Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet. Auch die Kosten für die Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen, Betriebs- und Arbeitsanweisungen, Personallisten und das Einholen von Genehmigungen und Behördengänge sind in die Positionen einzurechnen und werden nicht besonders vergütet. Beim Verlassen der Baustelle sind Maschinen und Geräte gegen unbefugte Benutzung zu sichern. Die Zugänge zur Baustelle sind zu verschließen und die Baustellenabspernung auf Vollständigkeit zu überprüfen. Dabei festgestellte Öffnungen sind zu verschließen. Baustrom- und Wasseranschluss können aus den bauseits zur Verfügung gestellten Übergabepunkten / Entnahmestellen (im Bestandsgebäude platziert) bezogen werden. Vertragspartner der Energieversorger ist der Auftraggeber. Verbraucherkosten werden über den Auftraggeber abgerechnet und beglichen. Die Baustelleneinrichtung (u.a. Bauzaun, Baustellen-WC) erfolgt bauseits. Die Umlage der allgemeinen Baustelleneinrichtungskosten erfolgt gem. der Festlegungen in den Besonderen Vertragsbedingungen (BVB) der Stadt Ladenburg. Brandschutz während der Ausführung: Alle erforderlichen Brandschutzmaßnahmen, die während der Ausführung zum Schutz von Personen und Gegenständen erforderlich sind, hat der AN auf seine Kosten zu erbringen. Sicherheits- und Gesundheitsschutz: Für die Planung der Ausführung und für die Ausführungsphase wird vom Bauherrn ein Koordinator (SiGeKo) bestellt. Der AN hat dem SiGeKo frühzeitig vor Beginn der Arbeiten Arbeitsverfahren und die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen abzugeben.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben		
Der SiGeKo prüft, ob die Arbeiten wie vorgesehen und ohne gegenseitige Gefährdung durchgeführt werden können. Bei unzureichenden Sicherheitsmaßnahmen veranlasst der SiGeKo notwendige Änderungen der Arbeitsverfahren oder des Arbeitsablaufs. Der AN ist zur unverzüglichen Mängelbeseitigung verpflichtet. Die Tätigkeit des SiGeKo befreit den AN nicht von seiner Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmen entsprechend §8 ArbSchG und §6 Abs. 2 UVV "Allgemeine Vorschriften" (BGV 1). Die Verantwortlichkeit des Auftragnehmers für die Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten gegenüber seinen Beschäftigten bleibt unberührt. Der AN ist für die gesamte Verkehrssicherung verantwortlich. Es sind insbesondere im Bereiche zum öffentlichen Verkehrsraum adäquate Maßnahmen zur Sicherung des ruhenden und fließenden Verkehrs, auch bzgl. Passanten zu treffen. Der Schutz vor herabfallenden Teilen ist jederzeit zu gewährleisten. Entsorgung: Der im gesamten Baustellenbereich im Zusammenhang mit der eigenen Arbeitsleistung anfallende Abfall (jeglicher Art) ist von jedem AN sortenrein zu sammeln und umgehend abzufahren. Wiegescheine und Entsorgungsnachweise sind vorzulegen. Reinigung: Alle durch den Baubetrieb im Zusammenhang mit der eigenen Arbeitsleistung verursachten Verschmutzungen im öffentlichen Bereich, auf den Nachbargrundstücken und auf dem Baugelände sind sofort zu beseitigen. Der AN wird am Ende jeder Arbeitswoche seinen Arbeitsbereich in besenreinen Zustand versetzen. Kommt der AN seiner Verpflichtung nicht nach, ist der AG berechtigt, diese Leistung auf Kosten des AN zu veranlassen. Der AN ist verpflichtet, geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Verschmutzungen zu ergreifen. 1 Bauausführung/Leistungsumfang: 1.1 Schnittstellen Jegliche Bauleistungen, -stoffe und -elemente des AN, die als Vorleistung oder Einbausituation für Leistungen anderer (Nach-)Unternehmer dienen, sind rechtzeitig vor Ausführung in Bezug auf die Herstellung der zugelassenen Einbaubedingungen vom AN zu prüfen. Insoweit fordert der AN unaufgefordert von den anderen Gewerken deren Zulassungen, Prüfzeugnisse und Montageanleitungen ab, um in seinem Gewerk die Einbaubedingungen einbauleitungsgerecht herstellen zu können. Soweit der AN Leistungen erbringt, an die erkennbar Leistungen anderer (Nach-)Unternehmer angearbeitet werden sollen und die hierfür nicht geeignet sind, trägt der AN die Aufwendungen zur - auch nachträglichen Herstellung der zulassungskonformen Einbaubedingungen. 1.2 Vorleistungen Soweit Vorleistungen zur beschriebenen Leistung angegeben sind, gelten diese als bauseitige Schnittstelle zur zu erbringenden Leistung des AN. Der AN erbringt alle erkennbar oder üblicherweise nötigen Vorbehandlungen, Zwischenschritte, Beschichtungen,		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Allgemeine Angaben zum Bauvorhaben		
Untergrundvorbehandlungen usw., um auf der im Leistungspositionstext beschriebenen Leistung aufbauen zu können im Rahmen seiner Leistung. 1.3 Anpassungen Der AN erbringt sämtliche Anpassungen für Schräganschnitte, schiefwinklige Ausführungen, nicht rechtwinklige Konstruktionen usw. als Bestandteil seiner Leistung, soweit diese aus den Ausschreibungsunterlagen erkennbar sind oder solche Leistungen in der Beschreibung erwähnt werden. Gleichfalls sind sämtliche Bestandskonstruktionen, auch solche mit unregelmäßigem Verlauf, anzuarbeiten, soweit dies zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe erkennbar ist. 1.4 Aufmaß und Maßabweichungen Tatsächliche bauliche Abweichungen von in den Planungen angegebenen gleichartigen, wiederkehrenden Maßen berechtigen den AN diesbezüglich nicht zur Geltendmachung von Mehraufwendungen. Kalkulationsgrundlage ist insofern ein örtliches Aufmaß mit differierenden Maßen für gleichartige Bauteile oder Öffnungen. 1.5 Demontagen/Erneuerung Sind Leistungen als Demontageleistung oder als Erneuerungsbereits bestehender Bauteile oder -leistungen beschrieben, so ist der Aufwand für eine geordnete, weitestgehend zerstörungsfreie Demontage und Entsorgung Bestandteil der Leistungen des AN.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk
Bodenbelagsarbeiten mit Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien		
I. Qualitative Anforderungen 1. Verarbeitungsrichtlinien Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagsherstellers sind einzuhalten. 2. Verschnitt Der Verschnitt ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. 3. Muster Die ausschreibende Stelle behält sich das Recht vor, zur Sicherstellung der geforderten Qualität Originalware aus Serienfertigung von externen Stellen technisch prüfen zu lassen oder durch Probeverlegung im eigenen Hause die geforderten Eigenschaften zu testen. Bei Sonderfarben sind Original-Laborfarbmuster in beschriebenem Design vorzulegen. 4. Reinigung/Pflege Um die Wirtschaftlichkeit des einzubauenden Bodenbelags während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, wird aus Kosten- und Umweltgründen ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben. Der angebotene Bodenbelag muss deshalb über eine so dichte, geschlossene und leicht zu reinigende Oberflächenbeschaffenheit verfügen, dass eine zusätzliche Beschichtung, werksseitig oder vor Ort nachträglich aufgebracht, nicht erforderlich ist. Der Bieter hat nachzuweisen, dass der Belagshersteller diese Eigenschaft über die gesamte Nutzungsdauer hinweg gewährleistet. 5. Rutschsicherheit Die geforderte Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165 muss durch die produkteigene Beschaffenheit des Bodenbelags erreicht werden. Eine nachträgliche Beschichtung des Bodenbelags zum Erreichen der Rutschsicherheitsklasse wird aus Umwelt-, Kosten- und Sicherheitsgründen nicht akzeptiert. II. Umweltverträglichkeit Kautschukbodenbeläge / Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien Zur Vorbeugung und Vermeidung von gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) und gesundheitsschädliche Stoffe sind nach dem Stand der Technik sehr emissionsarme Kautschukbodenbeläge einzusetzen, die nachfolgend genannte Anforderungen erfüllen. Geforderte Gütezeichen: siehe Positionstexte der Produktbeschreibungen (oder gleichwertiger Art). Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien: • Der Bieter muss nachweisen, dass der Hersteller seines angebotenen Fabrikats bei dessen Produktion die Ethikrichtlinien des wdk (Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie e.V.), die europäische Strategie für nachhaltige Entwicklung, die ILO-Kernarbeitsnormen und die Richtlinien des globalen Pakts der Vereinten Nationen (UNGC) eingehalten hat. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn der Hersteller Mitglied des wdk ist. Ist der Hersteller nicht Mitglied des wdk ist auf andere Weise der Nachweis zu führen, dass sich der Hersteller zur Einhaltung dieser Regelwerke bei der Produktion des angebotenen Fabrikats verpflichtet hat. • Der Bieter muss nachweisen, dass der Bodenbelagshersteller seines angebotenen Fabrikats ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 oder gleichwertig betreibt. IV. Prüfung der Gleichwertigkeit Die Nachweise für die Gleichwertigkeit angebotener Fabrikate sind in Form technischer Beschreibungen des Herstellers, Prüfberichte anerkannter Stellen oder ähnlicher Unterlagen dem Angebot beizulegen. Angebote ohne Nachweise können nicht gewertet werden.		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	Einrichten der Baustelle Geräte und Werkzeuge liefern, vorhalten und entfernen. Liefern, vorhalten und wieder entfernen aller zur Ausführung der Arbeiten benötigten Geräte und Werkzeuge. Boden und Laufweg schützen sowie über die Bauzeit instandhalten inkl. fachgerechte Entsorgung nach Beendigung der Montagearbeit.	1 psch		GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
02	Titel	Untergrundvorbereitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Untergrundvorbereitungen			
02.01	Bereich Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich			
02.01.1	Schleifen Untergrund anschleifen zum Entfernen harter oder weicher labiler Trennschichten, soweit möglich (Reinigungsschliff). Absaugen mit Industriestaubsauger.			
		300 m²	EP	GP
02.01.2	Vorstrich/Grundierung Unterboden reinigen, absaugen und mit einer lösemittelfreien, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezial-Grundierung als Haftbrücke gemäß Herstellerangaben vorstreichen. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		300 m²	EP	GP
02.01.3	Schließen von Löchern und Unebenheiten Löcher und Unebenheiten bis 10 mm ausgleichen mit einer zementären, standfesten, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse, sowie nachfolgendes Vorstreichen zur Erzielung der Haftung nachfolgender Spachtelschichten mit einer lösemittelfreien, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezial-Grundierung. Hersteller / Typ Spachtelmasse: '.....' (vom Bieter einzutragen) Hersteller / Typ Grundierung: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk			
02	Titel	Untergrundvorbereitungen			
02.01	Bereich	Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.01.4	Anspachteln Übergänge Übergänge bis 10 mm ausgleichen mit einer zementären, standfesten, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse, sowie nachfolgendes Vorstreichen zur Erzielung der Haftung nachfolgender Spachtelschichten mit einer lösemittelfreien, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezial-Grundierung. Hersteller / Typ Spachtelmasse: '.....' (vom Bieter einzutragen) Hersteller / Typ Grundierung: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		100 m	EP	GP	
02.01.5	Spachteln im Rakelverfahren Ganzflächiges Spachteln des Untergrundes mit einer stuhlrollengeeigneten, zementären, selbstverlaufenden, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse in der Rakeltechnik (Ebenheitsklasse 3, Zeile 4) gemäß Herstellerangaben in einer Schichtdicke von mindestens 2 mm. Entlüften der frisch eingebrachten Spachtelschicht mit einer Stachelwalze zur Erzielung einer optimalen Oberfläche. Zwischenschliff der gespachtelten Flächen mit einer geeigneten Einscheibenmaschine, danach gründliches Reinigen mit einem geeigneten Industriestaubsauger. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		300 m²	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
02	Titel	Untergrundvorbereitungen		
02.01	Bereich	Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.01.6	Estrichrandstreifen abschneiden Randdämmstreifen Mineralwolle Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln bündig mit der Oberkante abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.	175 m	EP	GP
Summe Bereich 02.01		Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk			
02	Titel	Untergrundvorbereitungen			
02.02	Bereich	Trockenestrich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.02	Bereich Trockenestrich				
02.02.1	Schleifen Neu eingebrachten Trockenestrich nach Herstellerangaben bearbeiten, eventuell schleifen, bis ein verlegereifer Untergrund vorliegt. Anschließend mit einem Industriestaubsauger absaugen.				
		900 m²	EP	GP	
02.02.2	Schließen von Fugen Fachgerechtes Schließen von Fugen im Untergrund mit einer zementären, standfesten, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse nach Herstellerangaben. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		200 m	EP	GP	
02.02.3	Vorstrich/Grundierung Vorstreichen zur Erzielung der Haftung nachfolgender Spachtelschichten mit einer lösemittelfreien, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezial-Grundierung. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		900 m²	EP	GP	
02.02.4	Anspachteln Anschlüsse/Übergänge z.B. an höher liegende Türschwellen, ausgleichen mit einer zementären, standfesten, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Spachtelmasse sowie nachfolgendes Vorstreichen zur Erzielung der Haftung nachfolgender Spachtelschichten mit einer lösemittelfreien, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezial-Grundierung. Hersteller / Typ Spachtelmasse: '.....'				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk			
02	Titel	Untergrundvorbereitungen			
02.02	Bereich	Trockenestrich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	(vom Bieter einzutragen)				
	Hersteller / Typ Grundierung:				
	'.....'				
	(vom Bieter einzutragen)				
		50 m	EP	GP	
02.02.5	Spachteln im Stiftrakelverfahren				
	Ganzflächiges Spachteln des Untergrundes mit einer stuhlrollengeeigneten, selbstverlaufenden, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Spachtelmasse in der Stiftrakeltechnik (Ebenheitsklasse 3, Zeile 4) gemäß Herstellerangaben. Der Spachtelmasse sind Carbonfasern gemäß Herstellerangaben zuzusetzen. Schichtdicke mindestens 3 mm. Entlüften der frisch eingebrachten Spachtelschicht mit einer Stachelwalze zur Erzielung einer optimalen Oberfläche. Gespachtelte Fläche schleifen und absaugen.				
	Hersteller / Typ:				
	'.....'				
	(vom Bieter einzutragen)				
		900 m²	EP	GP	
02.02.6	Estrichrandstreifen abschneiden				
	Randdämmstreifen PE				
	Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln bündig mit der Oberkante abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.				
		525 m	EP	GP	
Summe Bereich 02.02					
		Trockenestrich , Netto:		.....	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
02	Titel	Untergrundvorbereitungen		
02.03	Bereich	Fugen- und Belagstrennprofile		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03	Bereich Fugen- und Belagstrennprofile			
02.03.1	Estrichdehnfugenprofil aus Edelstahl Liefern und Einbau von Estrichdehnfugenprofil mit seitlich angeordneten Metallprofilen aus Edelstahl mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer Bewegungszone unter Beachtung der Herstellerangaben. Profilhöhe gemäß der Belagsstärke. Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)	100 m	EP	GP
02.03.2	Estrichdehnfugenprofil aus Aluminium Liefern und Einbau von Estrichdehnfugenprofil mit seitlich angeordneten Metallprofilen aus Aluminium mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer Bewegungszone unter Beachtung der Herstellerangaben. Profilhöhe gemäß der Belagsstärke. Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)	100 m	EP	GP
02.03.3	Belagstrennprofil Liefern und Einbau von Belagstrennprofil als Winkelprofil aus Aluminium unter Beachtung der Herstellerangaben. Profilhöhe gemäß der Belagsstärke. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)	100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
02	Titel	Untergrundvorbereitungen		
02.03	Bereich	Fugen- und Belagstrennprofile		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Summe Bereich 02.03		Fugen- und Belagstrennprofile, Netto:		
Summe Titel 02		Untergrundvorbereitungen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Bodenbelag Kautschuk			
03.1	Kautschuk-Bodenbelag d = 2,7 mm Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus Kautschuk geeignet für den Einsatz in sehr hoch belasteten Bereichen, dauerhaft beschichtungs- und lackfrei gemäß Anforderungen EN 1817. Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf <u>Umwelt und Nachhaltigkeit</u> die folgenden <u>Gütezeichen</u> aufweisen: • Blauer Engel • QNG Ready • Schadstoff- und Emissionsgeprüft DIN EN 16516 • Indoor Air Comfort GOLD Zertifizierung • Cradle to Cradle Silber Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen. Die Gleichwertigkeit bezieht sich dabei auf den Umfang der geprüften Anforderungen, die Prüfmethodik und die anerkannte Stellung des Zertifizierers. Kann der Bieter aus Gründen, die ihm nicht zugerechnet werden können, die Gütezeichen innerhalb der Angebotsfrist nicht erlangen, werden andere geeignete Nachweise akzeptiert, mit denen die Erfüllung der Anforderungen des Gütezeichens nachgewiesen werden kann. Weitere Anforderungen in Bezug auf <u>Umwelt und Nachhaltigkeit</u>: • Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration ISO 14025 • technische Lebensdauer 40 Jahre (Nachweis EPD oder gleichwertig) • Nachweise mittels gleichartiger Referenzen über beschichtungsfreie Nutzung des Produkts von mindestens 20 Jahren auf Nachfrage über Hersteller. • Produktgarantie • Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen. Die nachstehenden <u>technischen Anforderungen</u> sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen: • Brandverhalten EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt • Brandtoxikologisch unbedenklich DIN 53436 • Elektrostatisches Verhalten EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV • Abrieb ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 115 mm³ • Rutsicherheitseinstufung EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung • Ergonomisches Verhalten, Härte ISO 48-4: ≥ 75 Shore A • Fußbodenheizung EN 1264-2 bis max. 35° C • Weitgehend beständig gegen Öle und Fette • Dicke EN ISO 24346: 2,7 mm dick, einschichtig, homogen • EN 1817 Nutzschicht mindestens 1 mm • Klassifizierung EN ISO 10874 Gewerblich/Industriell: 34/43 • Trittschallverbesserungsmaß ISO 10140-3: 8 dB • Abmessungen Fliesen: ~ 1 x 1 m, gestanzt Der Belag muss folgende Anforderungen an <u>Oberflächen (Reinigung / Unterhalt) und Design</u> erfüllen: • Aus Kosten- und Umweltgründen wird ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben. • Oberfläche: Dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst) • Strukturierung: leicht strukturierte, changierend matt-glänzende Feinstruktur, Profiltiefe max. 0,06 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: • Design: mit unregelmäßigem Korndesign in variierender Einstreudichte. Kornmischung aus 1,4 mm und 4 mm großen Granulaten in unterschiedlichen Einstreumengen, nach Wahl des AG aus der Standardkollektion des Herstellers • Fugen: unverfugt • Kautschukfliesen im Großformat Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten. • Hersteller / Typ: Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung. Hersteller / Typ:			
		200 m²	EP	GP
03.2	Kautschuk-Bodenbelag d = 2,0 mm Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus Kautschuk geeignet für den Einsatz in hoch belasteten Bereichen, dauerhaft beschichtungs- und lackfrei gemäß Anforderungen EN 1817. Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf <u>Umwelt und Nachhaltigkeit</u> die folgenden <u>Gütezeichen</u> aufweisen: • Blauer Engel • Das Produkt muss mind. 10% Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert sein. • QNG Ready • Schadstoff- und Emissionsgeprüft DIN EN 16516 • Indoor Air Comfort GOLD Zertifizierung • Cradle to Cradle Silber Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen. Die Gleichwertigkeit bezieht sich dabei auf den Umfang der geprüften Anforderungen, die Prüfmethodik und die anerkannte Stellung des Zertifizierers. Kann der Bieter aus Gründen, die ihm nicht zugerechnet werden können, die Gütezeichen innerhalb der Angebotsfrist nicht erlangen, werden andere geeignete Nachweise akzeptiert, mit denen die Erfüllung der Anforderungen des Gütezeichens nachgewiesen werden kann. Weitere Anforderungen in Bezug auf <u>Umwelt und Nachhaltigkeit</u>: • Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration ISO 14025 • technische Lebensdauer 40 Jahre (Nachweis EPD oder gleichwertig) • Nachweise mittels gleichartiger Referenzen über beschichtungsfreie Nutzung des Produkts von mindestens 20 Jahren auf Nachfrage über Hersteller. • Umweltauswirkungen EN 15804 (Nachweis EPD o. glw.), Indikator GWP < 4,50 kg CO2-Äq./qm • Anteil biobasierter Rohstoffe > 10% (Nachweis EPD o. glw.) • Produktgarantie • Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Die nachstehenden <u>technischen Anforderungen</u> sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen: • Brandverhalten EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt • Brandtoxikologisch unbedenklich DIN 53436 • Elektrostatisches Verhalten EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV • Abrieb ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³ • Rutsicherheitseinstufung EN 16165: R10, ohne zusätzliche Beschichtung • Ergonomisches Verhalten, Härte ISO 48-4: >= 75 Shore A • Fußbodenheizung EN 1264-2 bis max. 35° C • Weitgehend beständig gegen Öle und Fette • Dicke EN ISO 24346: 2 mm, einschichtig • EN 1817 Nuttschicht mindestens 1 mm • Klassifizierung EN ISO 10874 Gewerblich/Industriell: 34/42 • Trittschallverbesserungsmaß ISO 10140-3: 6 dB • Abmessungen: Rollen ~ 1,22 m x 15,0 m Der Belag muss folgende Anforderungen an <u>Oberflächen (Reinigung / Unterhalt) und Design</u> erfüllen: • Aus Kosten- und Umweltgründen wird ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben. • Oberfläche: eben, matt • Strukturierung: keine • Design: mit interessanter Materialkombination aus dauerelastischem Kautschuk und richtungsfrei eingestreuten Granit-Splittern in puristischem, natürlichem Design, nach Wahl des AG aus der Standardkollektion des Herstellers • Fugen: unverfugt • Bahnenware Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten. Hersteller / Typ: Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung. Hersteller / Typ:	1.000 m²	EP	GP
03.3	Verfugung dauerelastisch Anschlüsse an Sichtmauerwerk, Türzargen, Sockelleisten etc. mit geeigneter dauerelastischer, Silikon-Fugenmasse mit einer, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Empfehlung des Herstellers verfugen. Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten.	700 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.4	Verfugung dauerelastisch, silikonfrei Anschlüsse an Sichtmauerwerk, Türzargen, Sockelleisten etc. mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Empfehlung des Herstellers verfugen. Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)	700 m	EP	GP
03.5	Sockelleiste, Eiche, las., 20/50mm Liefern und Einbringen von Sockelleisten aus Eiche, lasiert, gedübelt und geschraubt, mit abgerundeter Kante. Querschnitt : 20/50 mm	700 m	EP	GP
03.6	Sockelleiste, Holz, kunststoffbesch. 60mm Liefern und Einbringen von Sockelleisten aus Holz, kunststoffbeschichtet, gedübelt und geschraubt. Farbe nach Bemusterung & Angabe Architekten. Sockelhöhe : 60 mm Angeb. Fabrikat :	100 m	EP	GP
03.7	Schutz des Bodenbelag mit Milchtütenpapier (Tetra Pack) Lückenloses, dauerhaftes und lagegesichertes Abdecken vorbenannter Bodenbeläge zum Schutz vor schädigenden Einwirkungen aus dem weiteren Baugeschehen mit Milchtütenpapier (Tetra Pack) sowie anschließendes fachgerechtes Entsorgen auf Anordnung der Bauleitung . Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.	1.200 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.8	Erstreinigung und Erstpflge Erstreinigung und -pflge des Bodenbelags, nach Angaben der aktuellen Reinigungs- und Pflegeempfehlung des Bodenbelagherstellers. Hersteller / Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1.200 m²	EP	GP
Summe Titel 03		Bodenbelag Kautschuk, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
04	Titel	Regiearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Regiearbeiten			
	Taglohnarbeiten Taglohnarbeiten für zusätzliche und unvorhersehbare Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in besonderem Auftrag oder nach Absprache und Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen. Die zu verwendenden Maschinen und Geräte sind in diese Position mit einzurechnen.			
04.1	Taglohnarbeiten Meister Taglohnarbeiten Meister	10 h	EP	GP
04.2	Taglohnarbeiten Vorarbeiter Taglohnarbeiten Vorarbeiter	10 h	EP	GP
04.3	Taglohnarbeiten Facharbeiter Taglohnarbeiten Facharbeiter	10 h	EP	GP
04.4	Taglohnarbeiten Helfer Taglohnarbeiten Helfer	10 h	EP	GP
Summe Titel 04			Regiearbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Sanierung Werkrealschule Ladenburg (24_2020)

14	LV	Bodenbelagsarbeiten Kautschuk		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	17	.....
02	Titel	Untergrundvorbereitungen	18	.....
02.01	Bereich	Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich	18	.....
02.02	Bereich	Trockenestrich	21	.....
02.03	Bereich	Fugen- und Belagstrennprofile	23	.....
03	Titel	Bodenbelag Kautschuk	25	.....
04	Titel	Regiearbeiten	30	.....
Summe LV 14 Bodenbelagsarbeiten Kautschuk				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>