

Inhaltsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Zusätzliche technische Vertragsbedingungen	4
		Technische Vorbemerkungen Gerüstarbeiten	11
		Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten	13
		Technische Vorbemerkungen Entwässerungskanalarbeiten	16
		Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten	18
		Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten	23
		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abdichtungsarbeiten	36
		Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten	39
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C	45
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten	45
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten	54
01.02.01	Abschnitt	Abbrucharbeiten	54
01.02.02	Abschnitt	THC Abbrucharbeiten Bodenaufbauten	69
01.03	Bereich	TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser	72
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten	77
01.05	Bereich	THC Sockel freimachen	85
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME	87
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich	87
02.01	Bereich	KU Gerüstarbeiten	94
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum	98
02.02.00	Abschnitt	Bodenaufbauten	98
02.02.01	Abschnitt	Abbrucharbeiten	102
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten	122
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang	131
02.06	Bereich	KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser	160
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten	165
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsraben Ladestation	172
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREI...	182
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten	182
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch	188
03.02.00	Abschnitt	Abbrucharbeiten	188
03.02.01	Abschnitt	Abbruch Bodenaufbauten	198

Inhaltsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager	202
03.04	Bereich	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser	217
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten	221
03.06	Bereich	FAG Sockel freimachen	229
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG	231
04.01	Bereich	NM Gerüstarbeiten	231
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung	233
04.02.01	Abschnitt	Abbrucharbeiten	233
04.02.02	Abschnitt	Abbrucharbeiten Bodenaufbauten	243
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten	246
04.04	Bereich	NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser	255
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten	260
04.06	Bereich	NM Sockel freimachen	267
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS	269
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	269
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume	275
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen	281
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten	288
05.04.01	Abschnitt	Entwässerungsarbeiten	289
05.04.01.1	Bereich	Grundleitungen unterhalb der Bodenplatte	289
05.04.01.2	Bereich	Grundleitungen im Außenbereich	294
05.04.01.3	Bereich	Arbeiten unterhalb und an der best. Bodenplatte	302
05.04.01.4	Bereich	Erdarbeiten im Außenbereich	306
05.04.01.5	Bereich	Abbrucharbeiten	311
05.04.01.6	Bereich	Demontage von best. Rohren unterhalb Bodenplatte	312
05.04.01.7	Bereich	Dienstleistungen und Nebenarbeiten	315
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS	320
05.05.01	Abschnitt	Sanitärinstallation - KG 410	320
05.05.01.1	Bereich	Demontage - KG 411.2	320
05.05.02	Abschnitt	Heizungsinstallation - KG 420	329
05.05.02.1	Bereich	Demontage - KG 422	329
05.05.03	Abschnitt	Lüftungsinstallation - KG 430	333
05.05.03.1	Bereich	Demontage - KG 431.1	333

Inhaltsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten	337
05.06.01	Abschnitt	Entwässerungsleitungen	337
05.06.02	Abschnitt	Erdarbeiten außerhalb Gebäude	342
05.06.03	Abschnitt	Planung, Dokumentation, Prüfung Oberflächenentwässerung	348
05.06.04	Abschnitt	Dränarbeiten	353
05.07	Bereich	Außenputz auf vorhandenen Kamin	356
05.08	Bereich	Abbruch nach Aufwand	360

01 LV Baumeisterarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

1. ALLGEMEINER TEIL

Die ausgeschriebene Leistung dient der Generalsanierung der Dreifachturnhalle in Fürstenstein

Grundstück:

Jahnweg 6

94538 Fürstenstein

Hinweis zur Ausschreibung

Die Maßnahme wird aus verschiedenen Förderprogrammen finanziert. Aus diesem Grund ist die Ausschreibung in die nachfolgenden Förderbereiche gegliedert:

Los 01 - Bundesförderung (Turnhalle C)

Los 02 – Städtebauförderung (Kulturzentrum, Jugendräume)

Los 03 – FAG (Turnhallen A und B, Sanitärbereiche, Umkleiden)

Los 04 – FAG + 15 % (Nachmittagsbetreuung)

Los 05 – Übergeordneter Bereich

Infolge dieser Gliederung ist es erforderlich, inhaltlich gleiche Leistungspositionen mehrfach, jeweils zugeordnet zu unterschiedlichen Förderbereichen, auszuweisen.

Die ausgewiesenen Mengen sind jedoch insgesamt zu betrachten, da die Maßnahme in einem einheitlichen und zusammenhängenden Ausführungsvorgang realisiert wird.

Entsprechend sind Mindermengenzuschläge nicht anzusetzen, auch wenn in einzelnen Förderbereichen geringere Mengen ausgewiesen sind, die isoliert betrachtet eine solche Zuschlagskalkulation zulassen würden.

Im Los 05 werden die allgemeinen Leistungspositionen aufgeführt, die den Förderbereichen jeweils anteilig zugeordnet werden können.

Die Maßnahme wird in einem Bauabschnitt durchgeführt und im Gesamten vergeben. Die Abrechnung erfolgt jedoch nach Teillosten mit einzelnen Rechnungen pro Los.

Die Angebotsabgabe erfolgt im Format GAEB 84 und PDF.

Baubeschreibung

Die Gemeinde Fürstenstein im Landkreis Passau plant die Generalsanierung der Dreifachturnhalle mit der Anschrift Jahnweg 6 in Fürstenstein. Das bestehende Bauwerk wurde in den 70er Jahren errichtet. Neben der Dreifachturnhalle mit den dazugehörigen Geräte-, Umkleide- und Sanitärräumen befindet sich im Erdgeschoss auch ein Veranstaltungssaal mit Nebenräumen. Im Untergeschoss wird in Zukunft die Mittagsbetreuung der benachbarten Grundschule stattfinden, außerdem sind hier Jugendräume sowie Technik- und Lagerflächen angeordnet. Es handelt sich um einen Massivbau mit Dachkonstruktionen aus Doppel-T-Platten in Stahlbeton. Die Außenwände sind in Mauerwerk und Stahlbeton errichtet und im Bestand teilweise ungedämmt. Große Teile der Fassade sind mit einer dunkelbraunen Holzschalung

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>verkleidet. Die Dächer in Satteldach- und Pultform sind mit Ziegeln gedeckt.</p> <p>Gegenstand der Baumaßnahme sind Umbauarbeiten im Rahmen des neuen Nutzungskonzeptes sowie die energetische Sanierung der Gebäudehülle. Die Fassaden erhalten eine Außendämmung mit hinterlüfteter Holzverschalung. Die Dachflächen werden wärmegeklämt und mit einer neuen Metalldeckeindeckung aus Blechelementen ausgeführt. Sämtliche vorhandenen Fenster- und Türelemente werden durch neue Elemente ersetzt.</p> <p>Bestandteil der Maßnahme sind ferner die Erneuerung der Drainage- und Erdungseinrichtungen, der kompletten Dachentwässerungsanlage sowie die teilweise Erneuerung der Grundleitungen. Die gesamte Haustechnik wird erneuert.</p> <p>Ein neuer Aufzug soll die beiden Geschosse des Turnhallengebäudes sowie das Niveau der räumlich angeschlossenen Grundschule miteinander verbinden. Hierfür ist ein Stahlbeton-Glas-Anbau am südseitigen Treppenhaus vorgesehen, dessen Grundfläche den Schacht sowie das Podest des neuen Aufzugs umfasst. Der ehemalige Balkon an dieser Stelle entfällt. Im Erdgeschoss werden die bestehenden Höhenversprünge mittels Rampen und einem Treppenlift barrierefrei überwunden. Im Süden wird der Hauptzugang von der Grundschule aus durch den Anbau neu organisiert.</p> <p>Im Zuge der Sanierung werden die Brandschutzvorkehrungen ertüchtigt. Gemäß aktuellem Brandschutzkonzept werden u.a. neue Brandschutzelemente vorgesehen, die RWA-Anlagen in der Turnhalle auf ein ausreichendes Maß vergrößert und die erforderlichen Fluchtwege hergestellt.</p> <p>Entsprechend dem Bericht des Fachgutachters wurden mittels Probenentnahme und Laboruntersuchung mehrere Schadstoffe im Bestand nachgewiesen. Schadstoffhaltige Bauteile müssen ausgebaut bzw. entfernt und fachgerecht entsorgt werden.</p> <p>Der Gebäudekomplex ist der Gebäudeklasse 3 zugeordnet, als Sonderbau eingestuft und als Versammlungsstätte definiert. Die Ausführung hat unter Einhaltung der einschlägigen technischen Regeln, Normen, Richtlinien sowie der brandschutztechnischen Anforderungen gemäß dem vorliegenden Brandschutzkonzept zu erfolgen.</p> <p>Durch einen Zwischenbau, welcher im Zuge der Baumaßnahme erweitert wird, ist das Gebäude mit der benachbarten Grundschule verbunden. Die Grundschule bleibt während der gesamten Bauphase durchgehend in Betrieb. Unmittelbar neben der Schule befindet sich ein Kindergarten mit Kinderkrippe.</p> <p>Bei den Bauarbeiten ist auf den alltäglichen Betrieb dieser Einrichtungen besondere Rücksicht zu nehmen. Lärm-, Staub- und Erschütterungsbelastungen sind auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Sicherheitsrelevante Maßnahmen sind so umzusetzen, dass Kinder, Eltern und Personal zu keiner Zeit gefährdet werden. Die dafür notwendigen Aufwendungen sind, wenn nicht gesondert aufgeführt, in die Einheitspreise der Positionen miteinzukalkulieren.</p> <p>Störende Arbeiten, wie Kernbohrungen und Betonschneidarbeiten sind bzgl. der Ausführungszeit rechtzeitig mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>An der Nordseite befindet sich auf Straßenniveau ein allgemeiner Stromkasten, sowie ein Verteilerkasten der Telekom (siehe Baustelleneinrichtungsplan). Dies ist bei sämtlichen Arbeiten in diesem Bereich zu berücksichtigen.</p> <p>Zur Begutachtung des Gebäudebestandes sowie der topographischen Situation (Hanglage!) empfiehlt sich eine Ortsbesichtigung vor Angebotslegung.</p> <p>Kontakt: Gemeinde Fürstenstein 08504 91 55 – 0, Herr Klessinger</p> <p>Weitere Hinweise:</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>Es muss zu jeder Zeit der Bauzaun umlaufend geschlossen werden.</p> <p>Der Zugang zur Grundschule, dem Kindergarten und zu den angrenzenden Sportanlagen muss jederzeit gefahrlos möglich sein.</p> <p>Feuerwehruzufahrten und Fluchtwege der Grundschule sind jederzeit, auch in den Ferien freizuhalten.</p> <p>Weder auf der Baustelle noch auf dem sonstigen Schulgelände ist das Rauchen gestattet.</p> <p>Ein Verantwortlicher für Sicherheits- und Gesundheitskoordination wird vom Bauherrn noch beauftragt.</p> <p>Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.</p> <p>Gleichzeitig laufende Bauarbeiten:</p> <p>Es muss ein reibungsloser Ablauf der Bauarbeiten ohne gegenseitige Behinderung sichergestellt sein. Eine Abstimmung der Bauabläufe sind intern vom Bieter mit den Beteiligten zu koordinieren. Diese Leistungen werden nicht separat vergütet.</p> <p>Fertigungs- und Montagezeichnungen sind rechtzeitig vor Fertigungsbeginn dem AG zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Die Zeichnungen sind bis 4 Wochen vor Fertigungsbeginn vorzulegen. Eingearbeitete Korrekturen nochmals bis 2 Wochen vor Fertigungsbeginn. Nur freigegebene Bauteile dürfen gefertigt werden.</p> <p>Alle sichtbaren Materialien sind zu bemustern, Farbfreigaben sind ebenfalls rechtzeitig vor Bestellung beim AG einzuholen.</p> <p>Alle Abbruchpositionen sind einschließlich Demontage, Transport, Verpackung und Entsorgungs- und Deponiegebühren zu kalkulieren.</p> <p>Die von der jeweiligen Deponie geforderte Art der Anlieferung, Gebindegrößen, Verpackungen etc. sind vor Angebotslegung vom Auftragnehmer zu erfragen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass das Abbruchmaterial, insbesondere Polystyrolbruch stets sicher gelagert ist, sodass kein Material z.B. vom Wind in die Umgebung getragen wird.</p> <p>Entsorgung von Abfall hat nach geltenden Vorschriften und spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen</p>		

01 LV Baumeisterarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Arbeiten zu erfolgen.

Einrichtungen für Baustrom- und Bauwasser müssen vom Auftragnehmer beantragt und erstellt werden.
siehe Pos.

Baustrom und Bauwasser werden vom Bauherrn zur Verfügung gestellt.

2. BESCHREIBUNG DER ÖRTLICHEN VERHÄLTNISSE

2.1 Vorhandene öffentliche Verkehrswege

Die Baustelle liegt im Bereich von öffentlichen Verkehrswegen ist somit gut erreichbar.

2.2 Zugänge, Zufahrten

Die Straßenerschließung erfolgt von der Dreiburgenstraße her kommend über den Jahnweg. Die vom Jahnweg abzweigenden Zufahrten haben ein starkes Gefälle nach Süden.

Der AN hat sich über den Zustand, die Wegbreite, Befestigungsart usw. und die Eignung der zur Benutzung vorgesehenen öffentlichen und privaten Wege, sowie über evtl. Beschränkungen auf diesen, selbst zu unterrichten und notwendige Genehmigungen bei den Baulastträgern einzuholen.

Notwendige Änderungen zur Aufrechterhaltung des Verkehrs, für Unterhaltung und Wiederinstandsetzung sämtlicher benutzter Weganlagen, sowie die Verkehrssicherungspflicht, gehen in vollem Umfang zu Lasten des AN.

Regressansprüche von Anliegern, verursacht durch den Baubetrieb, hat der AN zu erfüllen.

2.3 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen

Anschlussmöglichkeiten für Baustelleneinrichtung an Ver- und Entsorgungsleitungen sind Sache des AN und können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden.

2.4 Oberflächenwasser

Der AN hat dafür zu sorgen, dass das während der Bauzeit anfallende Oberflächenwasser ordnungsgemäß

01 LV Baumeisterarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

abfließen kann, ohne Schaden zu verursachen.

Durch mangelnde Ableitung des Oberflächenwassers erforderlich werdende Bodenaustauscharbeiten gehen zu Lasten des AN.

Während der Bauzeit ist auch darauf zu achten, dass die fertiggestellten Entwässerungseinrichtungen nicht durch den Baubetrieb verschmutzt und in ihrer späteren Funktion beeinträchtigt werden.

Die hierfür erforderlichen Aufwendungen sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

2.5 Boden- und Untergrundverhältnisse

Zum Aushub für den Verbindungsgang ist ein Geologe zur Beurteilung des vorgefundenen Gründungsbereiches hinzuzuziehen. Für die rechtzeitige Terminvereinbarung ist Sorge zu tragen.

Die Ergebnisse sind entsprechend zu dokumentieren.

2.6 Zu schützende Bereiche und Objekte

Die gesetzlichen Auflagen des Umweltschutzes sind einzuhalten, wobei für die entsprechenden Aufwendungen keine besondere Vergütung erfolgt.

Für den Gewässerschutz sind die einschlägigen Vorschriften, insbesondere für die Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten, zu beachten. Gewässer und Rohrleitungen sind vor jeglicher Verschmutzung zu schützen.

Vermutete Bodenfunde sind dem AG umgehend anzuzeigen. Auf die Meldepflicht nach dem Denkmalschutzgesetz wird hingewiesen. Für evtl. dadurch erforderliche Stillstandszeiten wird keine Vergütung gewährt.

Die Geräte- und Maschinenschutzverordnung und das Bundes-Immissionsschutzgesetz §22 in der neusten Fassung sowie die einschlägigen Vorschriften für die Lagerung Wassergefährdender Flüssigkeiten sind zu beachten.

Die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen (RSBB) sind zu beachten. Durch den Baubetrieb verursachte Schäden an Baum- und Strauchbestand hat der AN zu verantworten. Es dürfen nur die vom AG angezeigten Bäume beseitigt werden.

01 LV Baumeisterarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Die angrenzenden Grundstücke und Gebäude sind vor Beschädigung und Verschmutzung zu schützen.

2.7 Anlagen im Baugelände

Der AN hat sich eigenverantwortlich über das Vorhandensein und die Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen im Baugelände bei den zuständigen Stellen zu informieren und die entsprechenden Unterlagen einzuholen.

Es wird darauf hingewiesen, dass sich Versorgungsleitungen der üblichen Sparten Träger wie Wasserleitung - Schmutz-/ Regenwasserkanal -Straßenentwässerung - Telefon - Deutsche Telekom und Vodafone, Breitband - Strom-/Starkstromkabel - , Straßenbeleuchtung -Gasleitung – auf dem Grundstück befinden.

Die Elektro Haupteinführung befindet sich im Bereich des neuen Verbindungsganges.

Besonderer Hinweis:

Starkstromleitungen sind grundsätzlich außer Betrieb zu nehmen. Die Beantragung der Freischaltung muss durch den AN erfolgen.

Die Einholung der o.g. Freigaben sind Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Die Funktionsfähigkeit sämtlicher im Baustellenbereich vorhandener Leitungen ist während der gesamten Bauzeit aufrecht zu erhalten.

2.8 Öffentlicher Verkehr auf der Baustelle

Der öffentliche Verkehr auf den durch die Baumaßnahme betroffenen, öffentlichen Verkehrsflächen ist soweit wie möglich aufrecht zu erhalten.

Der Gehweg im Bereich des Kranstellplatzes wird gesperrt, die Bushaltestelle muss während der Bauzeit in Betrieb bleiben.

Die Sperrung des Gehweges muss während der gesamten Bauzeit aufgestellt werden.

Für die Kranstellung wird die Straße nördlich der Turnhalle einspurig verengt.

Für die Dauer der Baumaßnahme muss die Straßenbenutzung jedoch auch für Rettungsfahrzeuge und Versorgungsunternehmen wie Post, Müllabfuhr, Milchsammelfahrzeuge, Schulbusse usw. gewährleistet bleiben.

3. AUSFÜHRUNG DER BAULEISTUNG

01 LV Baumeisterarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung

Ggfs. notwendige verkehrsrechtliche Genehmigungen sind auf eigene Rechnung zu erwirken.

Die Sperrung des Gehweges am Kranstellplatz muss vom Auftragnehmer während der gesamten Bauzeit aufgestellt werden.

Der Auftragnehmer hat für eine sichere Verkehrsführung im Bereich der Baustelle, auch während der Nachtstunden, zu sorgen.

Es ist sicherzustellen, dass der Baubereich entsprechend den geltenden Vorschriften abgesperrt und gesichert ist. Soweit erforderlich sind hierfür transportable Zaunelemente oder ähnliches zu verwenden.

Während der arbeitsfreien Zeiten ist der unmittelbare Baustellenbereich nach den geltenden Bestimmungen abzusperren und zu sichern.

Vor Beginn der Bauarbeiten ist bei der zuständigen Verkehrsbehörde eine verkehrsrechtliche Anordnung für die Durchführung der Bauarbeiten einzuholen. Hierin wird u.a. auch die Beschilderung und Verkehrsregelung während der Bauarbeiten festgelegt.

Die Baustelle ist entsprechend den Angaben der Verkehrsanordnung zu beschildern. Die Verkehrsanordnung ist ständig auf der Baustelle vorzuhalten.

Alle hierfür notwendigen Aufwendungen sind in die EP einzurechnen, sofern nicht gesonderte Ansätze im LV vorgesehen sind.

Der Baustellenbereich einschl. der Zufahrten ist regelmäßig, wenn erforderlich arbeitstäglich, von Verunreinigungen (Bauschutt, Verschmutzung der Straße durch Baustellenfahrzeuge, etc.) zu säubern.

Der verantwortliche Bauleiter des AN muss im Besitz eines Nachweises gemäß ZTV-SA über die Eignung und Qualifikation zur Sicherung von Arbeitsstellen für Straßen innerorts und außerorts sein, die nicht älter als vier Jahre ist.

Dieser Nachweis ist auf Verlangen vorzulegen.

3.2 Baubehelfe

Baugruben- und Wandsicherungen sind nach statischen Erfordernissen und unter Einhaltung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften herzustellen.

Trag- und Arbeitsgerüste haben den einschlägigen DIN-Normen und den geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu entsprechen.

3.3 Stoffe, Bauteile

Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen sind durch den AN durchzuführen. Auf die Eignungs- bzw.

01 LV Baumeisterarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Eigenüberwachungsprüfungen für Erdarbeiten gemäß ZTV E-StB und ZTV A-StB in der jeweils gültigen Fassung wird hingewiesen. Gleiches gilt für die Herstellung der Frostschutzschicht entsprechend ZTV SoB-StB in der jeweils gültigen Fassung.

Die Prüfungsergebnisse sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung vorzulegen. Kontrollprüfungen werden durch den AG durchgeführt.

3.4 Anpassung der Ausführung

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, nach Auftrag des Auftraggebers das Projekt den tatsächlichen Gegebenheiten bzw. eventuellen baulichen Änderungen der Baustelle anzupassen. Alle Einzelheiten des Projektes, Dimensionierung, Maße usw. sind auf ihre Übereinstimmung mit dem Bau laufend zu überprüfen.

Erstellt der Auftragnehmer Ausführungszeichnungen und sonstige Unterlagen, so ist er für diese gegenüber dem Auftraggeber verantwortlich. Sie sind vom Auftraggeber oder den von ihm beauftragten

Personen zu genehmigen oder zu bestätigen. Durch seine Unterschrift übernimmt der Auftraggeber keine Verantwortung für die technische Funktionsfähigkeit, sondern gibt nur sein Einverständnis.

3.5 Besondere Anforderungen zur späteren Nutzung

Das zu sanierende Gebäude dient als Turnhalle der angrenzenden Grundschule.

Im Untergeschoss befinden sich Jugendräume und die Nachmittagsbetreuung der Grundschule.

Die Bestimmungen der E1 Klassifizierung müssen bei allen verwendeten Materialien, Hölzern und Holzwerkstoffen eingehalten werden.

Vorschriften und Richtlinien zum Schul- und Turnhallenbau insbesondere der GUVV Richtlinien sind einzuhalten.

Das Gebäude ist als Sonderbau und Versammlungsstätte eingestuft.

Das Brandschutzkonzept ist zu beachten.

Technische Vorbemerkungen Gerüstarbeiten

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Gerüstarbeiten		
<p>(Erläuterung: „Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“)</p> <p>DIN EN 280-1 Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Teil 1: Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen</p> <p>DIN EN 280-2 Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Teil 2: Zusätzliche Standsicherheitsanforderung für Lastaufnahmemittel an Hubeinrichtung und Arbeitsbühne</p> <p>DIN EN 13374 Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen – Prüfverfahren</p> <p>DIN EN 13377 Industriell gefertigte Schalungsträger aus Holz - Anforderungen, Klassifikation und Nachweis</p> <p>DIN EN 13411-5 Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel</p> <p>DIN EN 13414-1 Anschlagseile aus Stahldrahtseilen - Sicherheit - Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke</p> <p>DIN VDE 0682-742 Hubarbeitsbühnen zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V</p> <p>ISO 18893 Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Sicherheitsgrundlagen, Prüfung, Wartung und Betrieb</p> <p>BG Bau Broschüre SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)</p> <p>DGUV Information 201-011 Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGI 663)</p> <p>DGUV Information 201-026 Auswahl und Einsatz von Transportbühnen bei Bauarbeiten Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGI 825)</p> <p>DGUV Regel 101-011 Einsatz von Schutznetzen (Sicherheitsnetzen) Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher BGR/GUV-R 179)</p> <p>Angaben zur Ausführung Allgemeines Pro Gerüstseite soll ein Montagepunkt für einen Schwenkarmaufzug angegeben werden. Das Gerüst ist an diesem Punkt zusätzlich zu verstreben und mit der Wand zu verankern. Eingänge, Hauseingänge und Einfahrten sind im vollen Öffnungsquerschnitt von Bauteilen der Gerüstanlage freizuhalten. Werden Gerüste auf wasserführenden Flächen wie Vordächer, Dachterrassen und Flachdächer erstellt, hat der Auftragnehmer dafür zu sorgen, dass die wasserführende Eindichtung durch die Gerüstbelastung nicht perforiert bzw. beschädigt wird. Diese Flächen dürfen nur im Rahmen der zulässigen Belastung genutzt werden. Im Zweifel ist die Bauleitung zu informieren. Das Verkleiden von Gerüsten mit Folie kann von der Bauleitung geschossweise verlangt werden, um bei ungünstigen Verhältnissen eine Kaminwirkung auszuschließen. Metallgerüste sind gegen statische Aufladung zu erden. Bohlen und Abdeckungen sind gegen Verschieben zu sichern.</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Gerüstarbeiten		
<p>Sofern im Leistungsverzeichnis nicht näher beschrieben, erfolgt die Gerüstverankerung nach den allgemeinen technischen Regeln. Im Zuge der Leistungserfüllung ist es Aufgabe des Auftragnehmers, sich fachkundig mit dem Auftraggeber oder dessen Vertreter über die Gerüstverankerung an der Fassade oder sonstigen Bauteilen abzusprechen. Die Verankerung ist so zu wählen, dass die Verankerungstechnik und das Schließen der Verankerungslöcher auf den Schichtenaufbau des Bauteilelementes (geputzte Fassade, WDVS, Fassade mit Thermohaut geputzt, Ziegelsichtmauerwerk, Betonsichtflächen, Metallfassaden, Fassadenverkleidungen sonstiger Art etc.) abgestimmt ist.</p> <p>Beim Abrüsten an der Fassade entstehende Beschädigungen sind zu beseitigen oder über den Unternehmer für die Fassadengestaltung in eigener Regie und auf eigene Kosten ausbessern zu lassen. Werden die Schäden, sofern sie gering sind, selbst beseitigt, kann der Auftragnehmer das dazu benötigte Material in Kleinmengen über die Bauleitung anfordern. In jedem Fall sind die Beschädigungen der Bauleitung anzuzeigen.</p> <p>Hier: Das Bestandsgebäude ist aus massiven Bauteilen in Mauerwerk und Stahlbeton errichtet an den Fassaden sind teilweise Holzverschalungen vorhanden. Das angrenzende Grundschulgebäude ist mit einer Verkleidung aus Faserzementplatten versehen. Die Verankerung ist entsprechend darauf abzustimmen.</p> <p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln</p> <p>Allgemeines Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>(Erläuterung: „Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“)</p> <p>BG Bau Broschüre SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) DGUV Information 201-012 Emissionsarme Verfahren nach TRGS 519 für Tätigkeiten an asbesthaltigen Materialien Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV) (bisher: BGI 664)</p> <p>Gerüste siehe eigener Abschnitt</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten		
<p>Angaben zu Stoffen und Bauteilen</p> <p>Bauschutt und andere Bauabfälle sind vor der Abfuhr gemäß den Deponieklassen bzw. Abfallschlüsseln der AVV zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen.</p> <p>Die Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll und Sonderabfall sowie Reststoffverwertung und örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind einzuhalten. Das Eingraben oder Verbrennen auf der Baustelle ist grundsätzlich untersagt.</p> <p>Schutt-Container sind zur Vermeidung von Staub mit Planen dicht abzudecken; bei Bedarf ist ein Netzmittel zu verwenden.</p> <p>Angaben zur Ausführung</p> <p>Allgemeines</p> <p>Gefahrbereiche bei Abbrucharbeiten auf der Baustelle sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das erforderliche Gerät, Schutt, Container und dergleichen auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.</p> <p>Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.</p> <p>Der Auftragnehmer hat eine eventuell erforderliche Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.</p> <p>Der Auftraggeber sorgt für die Medienfreiheit der in den Gebäuden oder baulichen Anlagen vorhandenen Leitungen für Strom, Wasser, Gas und anderer Medien.</p> <p>Der Auftragnehmer hat vor Baubeginn und auch ständig während der Durchführung die tatsächliche Medienfreiheit zu kontrollieren und Mängel oder Behinderungen unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>Die Abbrucharbeiten sind mit größter Sorgfalt durchzuführen. Die Standsicherheit darf hierbei zu keiner Zeit beeinträchtigt werden. Zeigen sich trotz sorgfältigem Abbruch Risse, Setzungen etc., ist unverzüglich der Auftraggeber zu benachrichtigen. Für den weiteren Verlauf der Arbeiten sind mit dem Auftraggeber umgehend gesondert Vereinbarungen zu treffen.</p> <p>Erforderliche Schutzmaßnahmen für Altbausubstanz, Nachbargrundstücke, Umwelt und Verkehr sind vom Bieter in Abhängigkeit von der von ihm vorgesehenen technologischen Lösung bei Angebotsabgabe darzulegen, sofern sie nicht mit den angebotenen Preisen abgegolten sind.</p> <p>Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist über den Zustand der benachbarten Grundstücke, Bauwerke und Verkehrswege gemeinsam mit dem Auftraggeber ein Zustandsprotokoll zu erstellen. Dabei erkannte Schäden sind zu fotografieren und zu dokumentieren.</p> <p>Der Auftraggeber lässt rechtzeitig vor Beginn der Abbrucharbeiten ein Beweissicherungsverfahren durchführen.</p> <p>Unter Denkmalschutz stehende Gebäudeteile sind entsprechend den Auflagen der Behörden zu behandeln. Gut erhaltene oder erhaltungswürdige Bauteile sind vor Beginn der Abbrucharbeiten mit dem Auftraggeber bei einer Baubegehung festzulegen. Diese Bauteile sind sorgfältig vor Beschädigung zu schützen, im Falle einer im Zuge der Arbeiten notwendigen Entfernung sind solche Bauteile vorsichtig zu demontieren, abzubrechen oder anderweitig zu entfernen. Diese Bauteile sind zu sichern und fachgerecht zur späteren Wiederverwendung nach Angabe des Auftraggebers zwischenzulagern.</p> <p>Bauteile, die nach der Durchführung von Renovierungsmaßnahmen wieder ihren ursprünglichen Aufbau erhalten, z.B. Fachwerk, Holzbalkendecken und dergleichen, sind beim Abbruch in ihrem Aufbauschema zu fotografieren und zu dokumentieren. Diese Unterlagen sind dem Auftraggeber jeweils spätestens nach Fertigstellung der entsprechenden Abbrucharbeiten zu übergeben.</p> <p>Bei der Entfernung von Putzflächen oder Teilen von diesen sind die Putzanschlüsse zu den zu erhaltenden Bauteilen, Durchbrüchen und dergleichen durch sauberes Beschneiden der Ränder herzustellen.</p> <p>Werden bei den Arbeiten kontaminierte oder asbesthaltige Materialien angetroffen, so ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen. Diese Verpflichtung gilt auch im Verdachtsfall.</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten		
<p>Bauschutt ist über geschlossene Schuttrutschen abzuwerfen. Das direkte Abwerfen ist nicht gestattet. In bewohnten Gebieten dürfen nur schallarme Kompressoren (Schrauben- oder Rotationskompressoren) eingesetzt werden.</p> <p>Beim Abbruch von Mineralfaserdämmstoffen sind Stäube zu vermeiden. Das Kehren ist untersagt. Für eine ausreichende Bindung durch Feuchtigkeit ist zu sorgen.</p> <p>Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.</p> <p>Vor Brennschneidearbeiten an Steig- und Fallleitungen muss sich der Auftragnehmer wegen der Gefahr ablaufender Schweißperlen über Verlauf und Zustand der Leitungen informieren.</p> <p>Bei Brennschneidearbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.</p> <p>Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidearbeiten, in der Nähe zu erhaltender Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken.</p> <p>Zur Abwicklung des Bauvorhabens ist die Zusammenarbeit mit anderen Gewerken erforderlich. Deshalb sind in Absprache mit der Bauleitung die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der betroffenen Roh- und Ausbaugewerke zu beachten.</p> <p>Fertiggestellte Bereiche sind dem nachfolgenden Gewerk besenrein zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.</p> <p>Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden.</p> <p>Diese Besondere Leistung ist in die Angebotspreise einzurechnen.</p> <p>Verkehrssicherung</p> <p>Gefahrbereiche bei Abbrucharbeiten im Umfeld der Baustelle sind abzusperren und zu kennzeichnen. Der Auftragnehmer hat einen Verantwortlichen für die Verkehrssicherung mit Angabe der Eignung und Qualifikation zu benennen.</p> <p>Zur Verkehrssicherung der Baustelle gehört auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Verkehrsbeschränkungen, die nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen in der übrigen Zeit aufgehoben werden (Beseitigen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen).</p> <p>Es sind maximal drei Schilder oder zwei Vorschriftszeichen an einem Pfosten zulässig.</p> <p>Verkehrs- und Streckenverbote sollen möglichst nur in Kombination mit Gefahrenzeichen aufgestellt werden, damit das Aufstellen von Zeichen zur Beendigung des Streckenverbotes (Zeichen 278 bis 282 StVO) vermieden werden kann.</p> <p>Freistehende oder nicht gesicherte Batterien für Warnleuchten sind nicht zulässig.</p> <p>Transportable Lichtsignalanlagen müssen die gleiche verkehrstechnische Sicherheit wie stationäre Anlagen aufweisen.</p> <p>Vor dem rechtzeitigen Aufstellen von Beschilderungen für Halteverbote sind aus Beweisgründen die Kennzeichen der im Bereich parkenden Fahrzeuge zu protokollieren.</p> <p>Aufgrabungen, Baugruben und Gräben im Bereich von Flächen des Fahrzeugverkehrs sind in ausreichendem Abstand zu sichern.</p> <p>Rot-weiße Warnbänder (Flutterbänder) dürfen nur als zusätzliche optische Sicherung und nur außerhalb von Fahrbahnen im öffentlichen Raum angebracht werden.</p> <p>Angaben zur Abrechnung</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten		
<p>Die Abrechnungsmengen von Leistungen, die nach der Masse abzurechnen sind, sind durch Wiegen auf einer amtlich zugelassenen Waage zu ermitteln und durch amtlichen Wiegeschein zu belegen, sofern im Leistungstext nicht das Ermitteln der Masse durch Berechnung vorgegeben ist.</p> <p>Sonstige Angaben Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p> <p>Weitere Angaben:</p> <p>Der Umwelttechnische Bericht, einschl. Ergänzung ist zu beachten.</p> <p>Alle Abbruchpositionen sind einschließlich Demontage, Schuttbeseitigung, Transport, Verpackung und Entsorgungs- und Deponiegebühren zu kalkulieren. Es sind immer die kompletten Befestigungsmittel zu Entfernen. Die von der jeweiligen Deponie geforderte Art der Anlieferung, Gebindegrößen, Verpackungen etc. sind vor Angebotslegung vom Auftragnehmer zu erfragen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass das Abbruchmaterial, insbesondere Polystyrolbruch stets sicher gelagert ist, sodass kein Material z.B. vom Wind in die Umgebung getragen wird.</p> <p>Die geltenden Vorschriften für den Umgang mit den festgestellten Schadstoffen und Faserdämmstoffen sind einzuhalten die entsprechenden Schutzmaßnahmen sind in die Positionen mit einzukalkulieren.</p> <p>Die ordnungsgemäße und schadlose Verwertung/Entsorgung der mineralischen oder nicht mineralischen Bestandteile, der PAK-kontaminierten Dichtungsbahnen und der Dämmstoffe KMF sind mittels Wiege-/Übernahmescheinen und Entsorgungsnachweisen dem Auftraggeber nach geltenden Vorschriften und nachzuweisen. Die Dokumentationspflichten sind einzuhalten.</p> <p>Technische Vorbemerkungen Entwässerungskanalarbeiten</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln</p> <p>Allgemeines Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig,, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. (Erläuterung: „Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.,,) DIN 4045 Abwassertechnik - Grundbegriffe DIN 18920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Entwässerungskanalarbeiten		
<p>bei Baumaßnahmen DIN EN 14457 Allgemeine Anforderungen an Bauteile, die bei grabenlosem Einbau von Abwasserleitungen und -kanälen verwendet werden AGI-TIB Z 1 Kanalinstandhaltungs-, -sanierungsarbeiten - Anforderungen an Injektionen Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI) AGI-TIB Z 3 Kanalinstandhaltungs-, -sanierungsarbeiten - Dichtheitsnachweis von Abwasserkanalsystemen Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI) AGI-TIB Z 5 Kanalisationssysteme in der Industrie - Qualitätssicherung bei Inliner-Verfahren mit Werkstoffen aus GFK und PE-HD Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI) AGI-TIB Z 6 Kanalisationssysteme in der Industrie - Kanalanschlüsse, Detaillösungen. Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI) BG Bau Broschüre SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau) DWA-A 139 Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen Herausgeber: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) DWA-A 143 Arbeitsblattreihe: Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden Herausgeber: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) DWA-A 157 Bauwerke der Kanalisation Herausgeber: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) DWA-A 166 Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung - Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung Herausgeber: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) DWA-M 167 Merkblattreihe: Abscheider und Rückstausicherungsanlagen in der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle Herausgeber: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) RAL-GZ 961 Herstellung und Instandhaltung von Abwasserleitungen und -kanälen - Gütesicherung Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.</p> <p>Angaben zur Ausführung Allgemeines Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken und dergleichen sind vor Arbeitsbeginn vom Auftragnehmer zu sichern. Nach Abschnitt 8.6.2 DIN EN 1610 darf eine Einbaukorrektur der Höhen- und Seitenlage nicht durch örtliches Unterstopfen/Verdichten erfolgen. Weitere Angaben: (EIGENE ANGABEN) Rohrverlegearbeiten</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Entwässerungskanalarbeiten		
<p>Nach dem Herstellen der Grund- und Kanalleitungen hat, soweit die örtlichen Vorschriften es bestimmen, eine Abnahme durch die zuständige Behörde zu erfolgen. Diese Abnahme ist vom Auftragnehmer rechtzeitig zu beantragen. Ohne Genehmigung der Bauleitung darf kein Bauteil verfüllt werden. Rohrdurchgänge durch Fundamente und Wände sind äußerst sorgfältig auszuführen; soweit möglich und erforderlich, hat dies mit Spezial-Dichtmanschetten zu erfolgen.</p> <p>Zur späteren Verbindung vorgesehene Rohrenden und -anschlüsse sind wasserdicht zu verschließen, einzumessen und an der Grabenoberfläche zu markieren.</p> <p>Für Rohrleitungen ist ohne besondere Vergütung die Oberfläche der Sohle von Abtrag und Auffüllung mit folgenden max. zulässigen Abmaßen herzustellen: Rohplanum +/- 5,0 cm, Feinplanum +/- 2,5 cm. Unter den Rohrleitungen ist das Feinplanum so genau herzustellen, dass das geforderte Gefälle der Leitungen erreicht wird.</p> <p>Rohrenden sind während der gesamten Bauzeit gegen das Eindringen von Erde und Fremdkörpern zu sichern.</p> <p>Verkehrssicherung</p> <p>Verkehrsbeschränkungen, die nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen in der übrigen Zeit aufgehoben werden (Beseitigen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen).</p> <p>Vor dem rechtzeitigen Aufstellen von Beschilderungen für Halteverbote sind aus Beweisgründen die Kennzeichen der im Bereich parkenden Fahrzeuge zu protokollieren.</p> <p>Aufgrabungen, Baugruben und Gräben im Bereich von Flächen des Fahrzeugverkehrs sind in ausreichendem Abstand zu sichern.</p> <p>Rot-weiße Warnbänder (Flutterbänder) dürfen nur als zusätzliche optische Sicherung und nur außerhalb von Fahrbahnen im öffentlichen Raum angebracht werden.</p> <p>Behelfsmäßige Überfahrten in Grundstücke müssen rutschticher sein und die zu erwartenden Horizontalkräfte aufnehmen können.</p> <p>Behelfsmäßige Fußgängerbrücken dürfen keine Stolper- oder Absturzgefährdungen aufweisen. Sie müssen auch für Behinderte und Rollstuhlfahrer nutzbar sein. Sie sind bei Aufgrabungen vor Hauseingängen, bei Querungen von Fußwegen sowie an absturzgefährdeten Stellen zu errichten.</p> <p>Angaben zur Abrechnung</p> <p>Die Wasserhaltung gemäß Abschnitt 6.6 DIN EN 1610 zählt zu den Besonderen Leistungen, ausgenommen Leistungen nach Abschnitt 4.1.10 DIN 18299.</p> <p>Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten</p> <p>1. Mitgeltende Normen und Regeln</p> <p>Allgemeines</p> <p>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>Erläuterungen:</p> <p>Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.</p> <p>DIN 18127</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten		
<p>Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Proctorversuch</p> <p>DIN EN 16907-1 Erdarbeiten – Teil 1: Grundsätze und allgemeine Regeln</p> <p>DIN EN 16907-2 Erdarbeiten – Teil 2: Materialklassifizierung</p> <p>DIN EN 16907-3 Erdarbeiten – Teil 3: Ausführung von Erdarbeiten</p> <p>DIN EN 16907-4 Erdarbeiten – Teil 4: Bodenbehandlung mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln</p> <p>DIN EN 16907-5 Erdarbeiten – Teil 5: Qualitätskontrolle und Überwachung</p> <p>DIN EN 16907-6 Erdarbeiten – Teil 6: Landgewinnung mit nassgebaggertem Einbaumaterial</p> <p>DIN EN ISO 22476-2 Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Felduntersuchungen – Teil 2: Rammsondierungen</p> <p>DVGW GW 315 Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten Herausgeber: Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.</p> <p>FGSV 516 Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen</p> <p>FGSV 526 M HifüBau – Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen</p> <p>FGSV 535 M Geok E – Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen</p> <p>FGSV 551 Merkblatt über Bodenbehandlungen mit Bindemitteln Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen</p> <p>FGSV 559 Merkblatt über Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen beim Einsatz von Böden und Baustoffen mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen</p> <p>2. Angaben zur Baustelle Baugrund Art und Beschaffenheit der zu bearbeitenden Fläche: (IHRE EINGABE)</p> <p>Art und Beschaffenheit vorhandener Einfassungen: (IHRE EINGABE) Diese sind vor Beschädigungen zu schützen, sofern nicht im Leistungsverzeichnis deren Beseitigung</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten		
<p>vorgegeben wird.</p> <p>Geotechnische Kategorie nach DIN 4020 des Bauvorhabens: () GK 1 () GK 2 () GK 3</p> <p>Erläuterungen: Tragen Sie bei der zutreffenden Angaben ein x in die Klammer ein.</p> <p>Es liegt ein Sachverständigengutachten vor.</p> <p>Es ist diesem Leistungsverzeichnis vollständig als Kopie beigelegt.</p> <p>Erläuterungen: Dies ist eine alternative Klausel zur folgenden Klausel. Bitte wählen Sie die entsprechende Klausel, die für Ihre Vergabeeinheit passt.</p> <p>Es ist diesem Leistungsverzeichnis auszugsweise als Kopie beigelegt.</p> <p>Erläuterungen: Dies ist eine alternative Klausel zur vorhergehenden Klausel. Bitte wählen Sie die entsprechende Klausel, die für Ihre Vergabeeinheit passt.</p> <p>Es ist in vollem Umfang zu beachten.</p> <p>Erläuterungen: Dies ist eine alternative Klausel zur folgenden Klausel. Bitte wählen Sie die entsprechende Klausel, die für Ihre Vergabeeinheit passt.</p> <p>Es ist an den in der Kopie markierten Stellen zu beachten.</p> <p>Erläuterungen: Dies ist eine alternative Klausel zur vorhergehenden Klausel. Bitte wählen Sie die entsprechende Klausel, die für Ihre Vergabeeinheit passt.</p> <p>Erläuterungen: Tragen Sie bei den zutreffenden Angaben ein x in die Klammer ein.</p> <p>3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer vor der Abfuhr gemäß den Deponieklassen bzw. Abfallschlüsseln der AVV zu separieren.</p> <p>Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Deponie seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist.</p> <p>Wird vom Auftraggeber eine Kippe als Zwischenlager oder Deponie vorgegeben, so ist das für die</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten		
<p>Angebotsabgabe verbindlich. Im Zuge der Bauausführung kann etwas anderes vereinbart werden.</p> <p>Falls das Leistungsverzeichnis keine Festlegung enthält, ist über wieder verwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Vereinbarung zu treffen.</p> <p>4. Angaben zur Ausführung</p> <p>Allgemeines</p> <p>Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann.</p> <p>Der Auftragnehmer hat eine eventuell erforderliche Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.</p> <p>Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden.</p> <p>Diese Besondere Leistung ist in die Angebotspreise einzurechnen.</p> <p>Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten gemeinsam von Auftragnehmer und Auftraggeber im Hinblick auf Lage und Höhe zu vermessen und das Ergebnis im Protokoll festzuhalten.</p> <p>Erdarbeiten, Straßenaufbruch</p> <p>Grasnarben und Oberbodenaushub sind nach Absprache mit dem Auftraggeber an geeigneter Stelle und auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern.</p> <p>Auf der Baustelle wieder benötigter Oberboden ist in trapezförmigen Mieten, Höhe max. 1,50 m, zu lagern; die Böschungen sind abzugleichen. Die Mieten sind bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit mit Lippenblütlern zu bepflanzen.</p> <p>Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.</p> <p>Bei Auftreten von bindigem Boden im Bereich oberhalb der Gründungssohle ist vom Auftragnehmer rechtzeitig die Bauleitung zu verständigen und zunächst zu klären, ob eine Schutzschicht über der Gründungssohle verbleiben soll, wenn eine solche nicht bereits in der Leistungsbeschreibung gefordert worden ist. Ein Aufweichen der geplanten Gründungssohle, auch durch Niederschläge, ist unbedingt zu vermeiden.</p> <p>Zur Herstellung des Planums der Baugrubensohle in homogenen bindigen Böden sind zur Vermeidung von Auflockerung glatte Baggerschaufeln zu verwenden.</p> <p>Hat der Auftragnehmer die Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle zu vertreten, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte.</p> <p>Bei feuchten bindigen Böden darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.</p> <p>Bei Straßenaufbrüchen sind die Ränder gebundener Schichten vor Beginn der Erdarbeiten geradlinig zu beschneiden. Der Aufbruch hat so zu erfolgen, dass der nach Abzug einer eventuellen Böschung</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten		
<p>verbleibende Rand unterhalb der Tragschicht noch ca. 20 cm breit ist. Wird die Fahrbahndecke unterspült, ist nachträglich entsprechend zu verfahren. Die Tragschicht ist vor dem Schließen der Deckschicht fachgerecht in vergleichbarer Qualität wieder herzustellen. Ein Verfüllen mit Kies genügt diesem Anspruch nicht</p> <p>Entwässerungsmaßnahmen, zu denen der Auftragnehmer gemäß ATV DIN 18300 oder Vertrag verpflichtet ist, sind so auszuführen, dass der Baugrund und der zum Einbau bestimmte Boden nicht unzulässig durchfeuchtet wird. Werden die notwendigen zwischenzeitlichen Entwässerungsmaßnahmen unterlassen oder unsachgemäß ausgeführt oder werden die planmäßig herzustellenden Entwässerungsanlagen nicht rechtzeitig hergestellt, darf dadurch unbrauchbar gewordener Boden nicht verwendet werden und ist ggf. auszutauschen.</p> <p>Bei Erdarbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Drägen und Kanälen ist die Bauleitung sofort zu verständigen, wenn andere Verhältnisse angetroffen werden, als aus den Bestandsplänen zu ersehen ist. Von dieser Forderung wird auch nicht abgesehen, wenn die Situation vom Statik-Büro alternativ vorgesehen oder in Augenschein genommen worden ist.</p> <p>Werden vorhandene Leitungen beschädigt, hat der Auftragnehmer sofort das zuständige Versorgungsunternehmen sowie die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen.</p> <p>Bei Erdbauwerken und Hinterfüllungen ist darauf zu achten, dass der für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignete Boden oder Fels eingebaut wird. Bestehen berechnete Zweifel an der Verdichtungsfähigkeit von durch den Auftraggeber vorgegebenem Material, ist der Auftraggeber oder dessen Bauleiter zu informieren.</p> <p>Kies- und Sandmaterial, das beim Aushub der Rohrleitungsgräben gewonnen wird und sich zur Auf- und Hinterfüllung der Rohrleitungen eignet, ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern.</p> <p>Das Verdichten der Rohrleitungsauffüllungen und Hinterfüllungen durch Einschlämmen ist grundsätzlich nicht zulässig.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, vor Verfüllung von Bauwerken zu prüfen, ob der zu verfüllende Raum frei von Bauschutt, Müll u. dgl. ist. Trifft das nicht zu, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.</p> <p>Rohrgrabenverfüllung Für Rohrleitungen ist ohne besondere Vergütung die Oberfläche der Sohle von Abtrag und Auffüllung mit folgenden max. zulässigen Abmaßen herzustellen: Rohplanum +/- 5,0 cm, Feinplanum +/- 2,5 cm. Unter den Rohrleitungen ist das Feinplanum so genau herzustellen, dass das geforderte Gefälle der Leitungen erreicht wird.</p> <p>Rohrenden sind während der Bauzeit gegen das Eindringen von Erde und Fremdkörpern zu sichern.</p> <p>Verkehrssicherung Verkehrsbeschränkungen, die nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen in der übrigen Zeit aufgehoben werden (Beseitigen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen).</p> <p>Vor dem rechtzeitigen Aufstellen von Beschilderungen für Halteverbote sind aus Beweisgründen die Kennzeichen der im Bereich parkenden Fahrzeuge zu protokollieren.</p> <p>Aufgrabungen, Baugruben und Gräben im Bereich von Flächen des Fahrzeugverkehrs sind in ausreichendem Abstand zu sichern.</p> <p>Rot-weiße Warnbänder (Flutterbänder) dürfen nur als zusätzliche optische Sicherung und nur außerhalb von Fahrbahnen im öffentlichen Raum angebracht werden.</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkung - Erdarbeiten		
<p>Behelfsmäßige Überfahrten in Grundstücke müssen rutschticher sein und die zu erwartenden Horizontalkräfte aufnehmen können.</p> <p>Behelfsmäßige Fußgängerbrücken dürfen keine Stolper- oder Absturzgefährdungen aufweisen. Sie müssen auch für Behinderte und Rollstuhlfahrer nutzbar sein. Sie sind bei Aufgrabungen vor Hauseingängen, bei Querungen von Fußwegen sowie an absturzgefährdeten Stellen zu errichten.</p> <p>5. Angaben zur Abrechnung Nach ATV DIN 18299 ist der Abrechnung nach Zeichnung Vorrang zu geben. Wenn trotzdem nach örtlichem Aufmaß abgerechnet wird, sind auch hierbei die vereinbarten Sollmaße Grundlage der Abrechnung. Abweichungen hiervon werden nur in den Fällen bei der Abrechnung berücksichtigt, in denen die Abweichung von den Sollmaßen mit dem Auftraggeber oder seinem Objektüberwacher vereinbart oder von diesen angeordnet worden sind. Wenn eine solche Abweichung aufgrund der örtlichen Verhältnisse zwingend erforderlich wird, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich darüber zu informieren und die Maßabweichung zu vereinbaren.</p> <p>Bei einer Abrechnung nach örtlichem Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.</p> <p>Im Leistungsverzeichnis aufgeführte Handschachtung wird nur für solche Leistungen vergütet, bei denen aus objektiven Gründen kein Bagger (auch kein Kleinbagger) eingesetzt werden kann (Engstellen, Leitungskreuzungen, Suchschachtung, Querschläge u.ä.).</p> <p>Durch Verschulden des Auftragnehmers zu viel abgefahrene oder ausgehobene Aushubmassen sind durch gleichwertige Massen zu ersetzen. Eine Vergütung dafür erfolgt nicht.</p> <p>Durch unsachgemäßen Verbau, unzureichende Böschungen oder durch Witterungseinflüsse, mit denen im Allgemeinen zu rechnen ist, entstandene Mehrarbeiten werden nicht vergütet. Beton- und Stahlbetonarbeiten</p> <p>2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage</p> <p>Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN 18331 - Beton- und Stahlbetonarbeiten und den folgenden technischen Regeln.</p> <p>Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen: DIN 18314 - Spritzbetonarbeiten DIN 18349 - Betonerhaltungsarbeiten DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten</p> <p>Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten: DIN 1025 - Warmgewalzte I-Träger DIN 1101 - Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten als Dämmstoffe für das Bauwesen - Anforderungen, Prüfung DIN 1102 - Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten nach DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen; Verwendung, Verarbeitung DIN 4102 - Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau DIN 7865 - Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>DIN 18164-1 - Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen - Teil 1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung</p> <p>DIN 18165-1 - Faserdämmstoffe für das Bauwesen - Teil 1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung</p> <p>DIN 18174 - Schaumglas als Dämmstoff für das Bauwesen; Dämmstoffe für die Wärmedämmung</p> <p>DIN 18217 - Betonflächen und Schalungshaut</p> <p>DIN 18218 - Frischbetondruck auf lotrechte Schalungen</p> <p>DIN 18540 - Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen</p> <p>DIN 18541 - Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Ortbeton</p> <p>DIN 18551 - Spritzbeton; Herstellung und Güteüberwachung</p> <p>DIN 18806-1 - Verbundkonstruktionen; Verbundstützen</p> <p>DIN EN 197-1 - Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement</p> <p>DIN EN 450 - Flugasche für Beton</p> <p>DIN EN 445 - Einpressmörtel für Spannglieder; Prüfverfahren</p> <p>DIN EN 446 - Einpressmörtel für Spannglieder; Einpressverfahren</p> <p>DIN EN 447 - Einpressmörtel für Spannglieder; Anforderungen für üblichen Einpressmörtel</p> <p>DIN EN 10088-1 - Nicht rostende Stähle</p> <p>DIN EN 13162 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW)</p> <p>DIN EN 13163 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS)</p> <p>DIN EN 13164 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)</p> <p>DIN EN 13165 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR)</p> <p>DIN EN 13166 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzhartschaum (PF)</p> <p>DIN EN 13167 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG)</p> <p>DIN EN 13168 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW)</p> <p>DIN EN 13169 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähpelrit (EPB)</p> <p>DIN EN 13171 - Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfaser (WF)</p> <p>Zu beachtende Technische Regeln:</p> <p>Richtlinien des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton), DAfStb - Richtlinie für Beton mit rezykliertem Zuschlag, DAfStb <p>Ergänzend für Arbeiten im Baubestand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, DAfStb - Richtlinie für die Ausbesserung und Verstärkung von Betonbauwerken mit Spritzbeton, DAfStb <p>Merkblätter:</p> <p>Merkblätter des Bundesverbandes der Porenbetonindustrie e.V.</p> <p>Merkblätter des Deutschen Beton- und Bautechnikvereins e.V.</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>Merkblätter der Bauberatung Zement des Bundesverbandes der Deutschen Zementindustrie e.V.</p> <p>Merkblätter des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V., insbesondere</p> <ul style="list-style-type: none">- Nr. 1: Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen- Nr. 3: Konstruktive Ausführung und Verarbeitung von Fugen im Sanitärbereich- Nr. 4: Abdichtung von Außenwandfugen im Hochbau mit Elastomer-Fugenbändern unter Verwendung von ausreagierenden Klebstoffen.- Nr. 5: Butylbänder <p>Bei Widersprüchen zwischen DIN-Normen gelten DIN 1045 und DIN 1164 vorrangig.</p> <p>DIN V ENV 206 ist nur nach besonderer Vereinbarung anzuwenden oder wenn die Berechnung des Bauwerks nach anderen Normen als nach DIN 1045 erfolgte.</p> <p>2.2 Stoffe, Bauteile</p> <p>Der Auftragnehmer hat auf Verlangen - soweit es nicht durch Vorschriften ohnehin erforderlich ist - die Prüfprotokolle für Güteprüfung und Druckfestigkeit gemäß Nr. 7.4.3.1 i.V.m. 7.4.3.5 DIN 1045 als Nebenleistung zu übergeben.</p> <p>Bei Versäumnis dieser Obliegenheit können Prüfungen nach Nr. 7.4.5 DIN 1045 zu Lasten des Auftragnehmers vorgenommen werden.</p> <p>Für Stahlbetonfertigteile sind in analoger Anwendung die Kopien der Lieferscheine gemäß Nr. 7.2.2 DIN 1045 zu übergeben.</p> <p>Die Herkunft von Zement, Zuschlagstoffen, Wasser, Zusatzmitteln und Zusatzstoffen sowie Schalungstrennmitteln ist der Bauleitung auf Anforderung nachzuweisen.</p> <p>Im Beton dürfen keine organischen Bestandteile (Holz, Kohle u. dgl.) enthalten sein.</p> <p>Bei Faserbeton ist ausschließlich der Einsatz bauaufsichtlich zugelassener Fasern (auch bei Glasfasern) gestattet. Es dürfen nur alkaliresistente Fasern zugegeben werden. Das gilt auch für Fertigteile aus Zulieferungen.</p> <p>Betonschalungssteine dürfen nur nach Zustimmung der Bauleitung verwendet werden, falls diese Leistung nicht ausdrücklich ausgeschrieben ist.</p> <p>Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen.</p> <p>Zement</p> <p>Vorübergehend im Freien gelagerter Sackzement muss eine belüftete</p>		

01 LV Baumeisterarbeiten

Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten

Unterlage erhalten. Folien zum Abdecken dürfen die Zementsäcke nicht unmittelbar berühren. Die Verwendung von Zement auch mit leichter Klumpenbildung ist grundsätzlich nicht gestattet. Sackzement Z 55 darf maximal einen Monat, die übrigen Zemente dürfen maximal zwei Monate gelagert sein. Auf Verlangen ist der Bauleitung eine Zementprobe von 5 kg je Lieferung zur Prüfung zu übergeben. Das gilt auch für Silozement. Es sind nur chromatarne Zemente zu verwenden.

Zuschläge

Zuschläge für Normalbeton müssen DIN 4226 - Zuschlag für Beton - entsprechen. Der Nachweis der Eigen- und Fremdüberwachung kann verlangt werden. Für den Einsatz bei Stahlbeton oder Spannbeton ist eine Alkali-Kieselsäure-Reaktion auszuschließen.

Im Bereich sich kreuzender Bewehrung (Haupt- und Nebenunterzug mit Stützen) sowie für die darunter zu betonierenden Bauteile ist das Größtkorn entsprechend zu begrenzen. Diese Regelung geht dem Einhalten der genormten Anteile von Überkorngrößen vor.

Betonzusatzmittel

Bei Betonzusatzmitteln dürfen - außer bei Fließmitteln - nicht mehrere Zusatzmittel derselben Wirkungsgruppe verwendet werden. Zusatzmittel dürfen für Spannbeton nur dann verwendet werden, wenn dafür die Zulassung im Prüfbescheid ausdrücklich erfolgt ist. Bei Stahlbeton bedarf der Einsatz von Stabilisierern der ausdrücklichen Genehmigung durch die Bauleitung. Das gilt analog beim Einsatz von Dichtungsmitteln für wasserundurchlässigen Beton. Bei Stahlbeton sind chloridhaltige Zusatzmittel nicht zugelassen.

Betonzusatzstoffe

Betonzusatzstoffe müssen genormt sein oder ein Prüfzeichen besitzen. Eine Eignungsprüfung kann verlangt werden. Sie dürfen keine korrosionsfördernden Bestandteile haben.

2.3 Ausführung

2.3.1 Allgemeines

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie unter- und oberirdische Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen u. dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.

Es obliegt grundsätzlich dem Auftragnehmer, die Reihenfolge der Herstellung der einzelnen Bauteile zu bestimmen. Daraus resultierende zusätzlich technologisch bedingte Maßnahmen, wie Schalungsausschnitte, Bewehrungsanschlüsse, Abstellungen, gelten als Nebenleistungen.

01	LV	Baumeisterarbeiten
----	----	--------------------

Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
--	--	--

Der Beton ist entmischungsfrei einzubringen; das Betonieren in freien Fall ist untersagt.

Auf frisch betonierten Decken dürfen keine Arbeiten ausgeführt werden. Dies gilt im besonderen für das Lagern von Material, Aufstellen von Gerüsten etc.; bei niedrigen Temperaturen verlängern sich die Blastungsfristen auf frisch betonierten Decken entsprechend.

In der Regel ist der Beton lagenweise einzubringen und zu verdichten. Dabei ist die Rüttelflasche in die vorherige Schicht mit einzuführen. Rüttler aller Art dürfen nicht zum Verteilen des Betons verwendet werden. Ein Ersatzrüttler ist vorzuhalten. Für das Verdichten durch Rütteln ist DIN 4235 zu beachten.

Es ist zu gewährleisten, dass nach Erstarrungsbeginn (unter Normbedingungen in der Regel nach einer Stunde nach Herstellung des Frischbetons) der Beton nicht durch Rütteln - auch nicht in Anschlussbereichen - gestört wird. Gegebenenfalls sind Arbeitsunterbrechungen einzuplanen.

Öffnungen, Durchbrüche, Aussparungen in Decken sind gegen Niederschlagswasser während der Rohbauarbeiten provisorisch abzudichten. Ebenso sind Maßnahmen zu treffen, dass beim Betonieren von Decken die Lochziegel wegen möglicher Rissbildung nicht teilweise mit Beton gefüllt werden.

Das Verlegen von Stahl- oder flexiblen Kunststoffpanzerrohren in Beton, insbesondere in Sichtbeton, soll nur unter Anwesenheit des Elektrikers erfolgen. Auf die entsprechende Fixierung ist zu achten.

Die Art der Nachbehandlung des frischen Betons richtet sich nach den angegebenen Vorschriften bzw. nach dem Ermessen des Auftragnehmers sowie vorrangig nach den Projektunterlagen und den Anweisungen der Bauleitung. Wird die Entscheidung dem Auftragnehmer überlassen, kommen nach dessen Wahl zur Anwendung:

- Längere Ausschalungsfristen
- Abdeckung mit Folie oder feuchtzuhaltenden Materialien
- Aufbringen spezieller Nachbehandlungsmittel; sie müssen farbig erkennbar sein.
- Kontinuierliches Besprühen mit Wasser; der Beton darf in diesem Fall nicht zeitweise trocken sein; das Feuchthalten ist also auch nach Arbeitsende zu gewährleisten.

Das Besprühen aus dem Schlauch ohne Brauseeinrichtung ist unzulässig. Ein Temperaturschock ist zu vermeiden.

Frische Betonoberflächen sind nicht direkt zu besprühen, damit Feinanteile nicht ausgewaschen werden.

Nachbehandlungsmittel dürfen die Haftung späterer Nutzsichten (z.B. Fliesen, Verbundestrich) nicht negativ beeinflussen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>Tragende Innenwände sollen in einem Zusammenhang mit den Außenwänden hergestellt werden.</p> <p>Bei Deckenplatten aus wasserundurchlässigem Beton sind Gleitschichten zwischen Platte und Auflager einzubauen. Dabei darf kein statisch unbestimmtes bzw. überbestimmtes System entstehen.</p> <p>Beim Einziehen von Stahlbetondecken in vorhandene Bausubstanz sind die statischen Berechnungen für die Auflager - falls nicht Bestandteil der Ausführungsunterlagen - anzufordern. Falls aus den Unterlagen nicht ersichtlich, sind die technologischen Vorgänge, Größe und Tiefe der Aussparungen im Bereich der Auflager sowie die Maßnahmen für den kraftschlüssigen Verbund mit Tragwerksplaner und Bauleitung abzustimmen. Einfüllöffnungen für die Auflager sind nach oben abzuschragen.</p> <p>Die Flächen von Konstruktionsteilen, die Gleitlager aufnehmen sollen, sind grundsätzlich eben und glatt herzustellen; dafür sind die statischen Vorgaben einzusehen.</p> <p>Sollen Dachdichtungen um Kanten und Ecken geführt werden, sind diese zu brechen (abzufasen).</p> <p>2.3.2 Schalung</p> <p>Das Aufbringen von Trennmitteln im Sprühverfahren nach Einbringung der Bewehrung bedarf der Zustimmung der Bauleitung; die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind dazu vorzulegen.</p> <p>Gegen die Verwendung von zugelassenem Schalungsöl besteht kein Einwand, sofern keine Schäden, Verfärbungen und dergleichen entstehen.</p> <p>Das Einlegen von Rohrleitungen in die Schalung durch andere Unternehmen, z. B. Stahlpanzerrohre der elektrischen Leitungen, Rohre für die sanitäre Installation usw. sowie Anker und sonstige Befestigungseisen, ist zu gestatten.</p> <p>Die Löcher der Schalungsabstandhalter sind nach dem Ausschalen zu schließen (Nebenleistung).</p> <p>Holzschalungen sind gleichbleibend feucht zu halten, damit durch Schwinden keine klaffenden Fugen entstehen und sich die Schalungsbretter nicht werfen.</p> <p>Vor dem Betonieren sind die - entsprechend ausgebildeten - Schalungen von Fremdkörpern zu reinigen. Das Eindringen von Schnee ist durch geeignete Maßnahmen auszuschließen.</p> <p>Köcherschalungen sind zu entwässern.</p> <p>Werden zur Herstellung von Aussparungen Schaumkörper in die Schalung eingebaut, sind sie beim Ausschalen restlos zu entfernen. Das Ausbrennen von Schalungen für Aussparungen ist untersagt.</p> <p>Hilfsstützen sind grundsätzlich als verbleibende Teile der Schalung</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>auszubilden. Ein nachträgliches Einziehen ist nur mit Zustimmung der Bauleitung zulässig. Hilfsstützen sind auch vorzusehen unter tragenden Bauteilen, wenn die darunter liegenden Konstruktionsteile noch nicht die zulässige Tragfähigkeit erreicht haben.</p> <p>2.3.3 Sichtbeton</p> <p>Für den Begriff "Sichtbeton" gibt es noch keine verbindlichen Definitionen.</p> <p>Zur inhaltlichen Abgrenzung der ausgeschriebenen Positionen kann deshalb nachfolgende Einteilung vorgenommen werden:</p> <p>Sichtbeton I Sichtbar bleibende Betonflächen ohne spezielle Forderung; Schalung nach freier Wahl des Auftragnehmers</p> <p>Sichtbeton II Sichtbar bleibende Betonflächen für bauseitige malermäßige Oberflächenbearbeitung (Teilspachtelung und Anstrich oder Tapezieren) Schalung: - einheitliche nicht saugende Schalung - regelmäßige Anordnung der Schalungsstöße und -anker - gefaste/nicht gefaste Kanten nach Wahl des Auftraggebers - Grate abgeschliffen</p> <p>Sichtbeton III Sichtbar bleibende Betonflächen mit gehobenen Ansprüchen, ohne wesentliche Nachbearbeitung Schalung: - einheitliche nicht saugende/saugende Schalung und Schalungsstruktur nach Wahl des Auftraggebers - regelmäßige Anordnung der Schalungsstöße und -anker - Kanten glatt/mit Dreikantleisten gefast - Arbeitsfugen glatt/mit Dreikantleisten gebrochen - Grate abgeschliffen - Ansichtsfläche weitgehend frei von Flecken und Verunreinigungen - Ansichtsflächen mit weitgehend einheitlicher Farbtönung und Porenstruktur (Porengröße, Porenverteilung) - Verwendung von Schalungsbahnen als Alternative</p> <p>Sofern im Leistungsverzeichnis oder unter 2.6 nicht näher beschrieben, gilt Sichtbeton II als Ausführungs- und Kalkulationsgrundlage.</p> <p>Bei Sichtbeton II und III sind Durchankerstellen materialgerecht zu schließen. Bei Sichtbeton I können auch Plastikstöpsel verwendet werden.</p> <p>Bei Sichtbeton dürfen wachshaltige Entschalungsmittel nicht verwendet werden.</p> <p>Bei Sichtbeton sind nur Zuschlagstoffe und Zemente eines Lieferanten von gleicher Farbe zu verwenden; dabei sind Arbeitsfugen zu vermeiden.</p> <p>Der Schutz vor Austrocknung und Fremdwasser des Sichtbetons soll durch nicht direkt anliegende Kunststofffolien erfolgen. Eine Nassbehandlung</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>ist zu vermeiden.</p> <p>Wird saugende Schalung verwendet, so ist sie mit Zementleim vorzubehandeln und vor dem Einbau trocken abzubürsten.</p> <p>Schalungsstöße sind gegen austretenden Zementleim abzudichten. Horizontale Schalungsstöße sollen auf einer Höhe liegen; vertikale Stöße sollen gleichen Abstand haben. Beton für Sichtbeton soll mit möglichst kleinem Größtkorn unter Beachtung der Sieblinien nach DIN 1045 und mit einem W/Z-Faktor kleiner als 0,55 hergestellt werden. Schütthöhen dürfen 50 cm nicht überschreiten. Auf eine gleichmäßige Schütthöhe und Verdichtung ist unbedingt zu achten. Eine nachträgliche Ausbesserung von Fehlstellen ist ohne vorherige Abstimmung mit der Bauleitung untersagt.</p> <h3>2.3.4 Wasserundurchlässiger Beton</h3> <p>Für wasserundurchlässigen Beton sind langsam erhärtende Zemente zu verwenden, z. B. Z 32,5. Die Sieblinie der Zuschlagstoffe soll zwischen A und B liegen. Vor Erstarrungsbeginn ist eine Nachverdichtung vorzunehmen. Mechanische Beanspruchungen und Erschütterungen durch Bauprozesse sind in den ersten Tagen zu vermeiden. Abstandhalter aus Kunststoff sind grundsätzlich nicht zu verwenden. Falls das Betonieren aus technologischen oder vom Auftraggeber zu vertretenden zeitlichen Gründen nicht in einem Arbeitsgang erfolgen kann, sind wasserundurchlässige Fugen mit Fugenbändern oder -blechen herzustellen; eine besondere Vergütung erfolgt in diesem Fall nicht.</p> <h3>2.3.5 Beton mit hohem Verschleißwiderstand</h3> <p>Der Zementgehalt für Beton mit hohem Verschleißwiderstand soll bei einem Größtkorn von 32 mm 350 kg/m³ und bei 16 mm 400 kg/m³ nicht überschreiten. Das Zuschlaggemisch soll sandarm, grobkörnig, aber hohlraumarm sein. Der Frischbeton muss plastische bis steife Konsistenz aufweisen und einen ausreichenden Anteil gebrochener Zuschlagstoffe enthalten. Es darf nicht zu lange gerüttelt werden, um eine Anreicherung von Wasser und Zementleim an der Oberfläche zu verhindern. Eine übermäßig lange Bearbeitung der Oberfläche beim Abziehen bzw. Abreiben oder Glätten ist aus dem gleichen Grund zu vermeiden. Eine Vakuumbehandlung stellt ggf. eine Besondere Leistung dar.</p> <p>In Garageneinfahrten für Tiefgaragen, auf betonierte Hofflächen und vergleichbaren Nutzschichten ist Beton mit hohem Frost- und Tausalz-widerstand nach Abschnitt 6.5.7.4 DIN 1045 zu verarbeiten. Die Nachbehandlung ist gegenüber den Richtlinien um zwei Tage zu verlängern. Dem Bauherrn ist mitzuteilen, ab wann eine Belastung mit Streusalz u. dgl. erfolgen darf.</p> <h3>2.3.6 Bewehrung</h3> <p>Das Einbringen der Bewehrung ohne Abstandhalter ist unzulässig. Bei</p>		

01 LV Baumeisterarbeiten

Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten

Abstandhaltern aus Kunststoff ist zu garantieren, dass keine Verformung durch Erwärmen oder kein Spröbruch eintritt; ein Prüfnachweis kann verlangt werden. Für frei bewitterte Aussenbauteile sind zementgebundene Abstandhalter zu verwenden. Die Bewehrung darf beim Betonieren nicht betreten werden, geeignete Laufstege sind vorzusehen.

Die Angaben über die Überdeckung der Bewehrung sind den Ausführungsplänen für die Bewehrung und den Schalungszeichnungen zu entnehmen. Aus Gründen des Brandschutzes oder der Gefahr der schnellen Karbonatisierung des Betons können wesentlich höhere Werte als die Mindestwerte nach DIN 1045 gefordert sein.

Bei Kragplatten im Außenbereich ist die Bewehrung so aufzubiegen, dass auch im Bereich von Tropfkanten oder gefasten Kanten die Mindestbetondeckung garantiert ist.

Wird (spätestens) beim Einbringen der Bewehrung im Bereich von Kreuzungspunkten, z.B. an Stützen mit Unterzügen oder Haupt- und Nebenunterzügen, erkannt, dass ein ordnungsgemäßes Einbringen oder Verdichten des Betons nicht möglich ist, ist unverzüglich der Tragwerksplaner zu konsultieren, um Rüttellücken und Betoniergassen festzulegen. Das ist nicht erforderlich, wenn entsprechende Angaben in den Ausführungsplänen enthalten sind.

Der Auftragnehmer vereinbart rechtzeitig die Termine für vorgeschriebene Abnahmen mit der Baubehörde bzw. dem Statiker oder Prüfsachverständigen. Die Bauleitung ist darüber zu informieren.

Eine Ausfertigung des Abnahmeprotokolls der Bewehrung ist dem Auftraggeber zu übergeben.

2.3.7 Stahlbetonfertigteile

Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste; Montagehalterungen sowie Kraneinsatz und das Verschließen der Transportöffnungen.

Für Stahlbetonfertigteile hat das liefernde Unternehmen ohne besondere Aufforderung den Güteschutznachweis, Prüfzeugnisse und den Eignungsprüfungsnachweis zu stellen. Konstruktionszeichnungen sind auf Verlangen zu liefern.

Werden statische Nachweise gefordert, so umfasst die Leistung auch:

- Anforderungen an die Auflager
- Berücksichtigung der Anhängelasten
- Angabe der Verbindungsmittel
- Befestigungspunkte für provisorische Umwehrungen
- Montageabsteifungen einschließlich Befestigungspunkte oder -linien

Kennzeichnungen müssen im Montagezustand lesbar sein.

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>Einzubauende Rohre und Kästen aus PVC verformen sich bei der Wärmeentwicklung des Betonabbindevorganges. Diesem Umstand ist bei der Herstellung von Fertigteilen Rechnung zu tragen.</p> <p>Für Stahlbeton-Fertigteil-Decken dürfen nur allgemein bauaufsichtlich zugelassene und güteüberwachte Fabrikate verwendet werden.</p> <p>Die Deckenuntersicht ist aus glatter, nicht saugender Schalung herzustellen, mit regelmäßigen Stößen und mit gefasten Längskanten. Die Untersicht muss weitgehend frei von Flecken und Verunreinigungen sein und von weitgehend einheitlicher Porenstruktur (Porengröße und Verteilung) sein. Die streichfertige Untersicht muss absolut planeben und ohne Absätze bei den Elementstößen hergestellt werden. Erkennbare Versätze sind zu vermeiden, anderenfalls ist großflächig beizuspachteln.</p> <p>Beim Einbau sind die Vorschriften und Verlegeanleitungen des Herstellerwerkes zu beachten; des weiteren die im Zulassungsbescheid festgelegten Maßnahmen hinsichtlich Druckfestigkeit zum Zeitpunkt des Aufbringens des Ortbetons, der Auflagertiefen, der Montageunterstützungen beim Betoniervorgang und dergleichen.</p> <p>Der Zulassungsbescheid muss auf der Baustelle in Abschrift oder Kopie vorliegen.</p> <p>In Fertigteilen aus Porenbeton muss die Bewehrung einen zusätzlichen Korrosionsschutz, der in den Preis einzurechnen ist, enthalten.</p> <p>Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Bohrungen in Decken sind mit dem Statiker vorher abzustimmen.</p> <p>2.3.8 Gründungen</p> <ul style="list-style-type: none">- Vor Einbringen des Betons bzw. von Sauberkeits- oder kapillarbrechenden Schichten ist grundsätzlich die Zustimmung der Bauleitung einzuholen.- Es darf nur auf ein ungestörtes Planum bzw. eine Fundamentsohle aus gewachsenem Erdreich gegründet werden. Die Fläche ist von losen Bestandteilen zu befreien.- Rohrleitungen dürfen durch Fundamente nicht belastet werden. Aussparungen sind vorzunehmen.- Anschlussbögen für Grundleitungen in Bodenplatten sind mit einer flexiblen Umhüllung zu versehen.- Sind aus den Planungsunterlagen betonangreifende Böden oder Wässer ersichtlich oder können diese nach Durchführung der Erdarbeiten vermutet werden, sind mit der Bauleitung entsprechende Maßnahmen abzusprechen.- Fundamentübergänge, z.B. von unterkellerten zum nichtunterkellerten Teil eines Gebäudes, sind treppenartig auszubilden <p>Für Unterfahrungen bestehender Fundamente ist zu beachten:</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>- Das vorhandene Fundament darf nur in Abschnitten von 1,0 bis 1,25 m Länge unterfahren werden, falls die statischen Berechnungen keine Werte angeben (in dem Fall gelten letztere). Der Betoniervorgang hat abschnittsweise, z.B. in der Reihenfolge 1,3,5 - 2,4,6, zu erfolgen.</p> <p>- Der Beton ist über höherliegende Einfüllöffnungen einzubringen und intensiv zu verdichten. Nach 30 - 45 Minuten ist zwecks Schließung der eventuellen Setzung ohne nochmalige Verdichtung fließfähiger Beton nachzufüllen oder Quellschuttung zu verwenden. Vertikale Trennfugen sind anzuordnen.</p> <p>- Bei der Durchführung von Unterfahrungen ist die Bauleitung zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann.</p> <h3>2.3.9 Fugen</h3> <p>Wenn in den Projektunterlagen nichts anderes gefordert wird, bleibt die Herstellung von Arbeitsfugen dem Grunde nach dem Auftragnehmer überlassen. Sie sind auf ein Mindestmaß zu begrenzen. Bei Sichtbeton sind sie möglichst zu vermeiden oder nach Abstimmung mit dem Architekten im Sinne von Nr. 10.2.3 DIN 1045 herzustellen.</p> <p>In Bereichen dicht liegender Bewehrung, insbesondere an Kreuzungen von Unterzügen dürfen keine Arbeitsfugen ausgebildet werden.</p> <p>In wasserdichten Bauteilen sind Arbeitsfugen durch spezielle Fugenbänder zu dichten. Ihre Lage und Ausbildung ist mit der Bauleitung oder dem Tragwerksplaner abzustimmen.</p> <p>Besteht in langgestreckten Bauteilen die Gefahr von Spaltrissen (abhängig von Jahreszeit, Anzahl der Fugen), so ist dem durch geeignete Maßnahmen (W/Z-Faktor, Zement mit niedriger Hydratationswärme, längere Ausschallfristen) entgegenzuwirken.</p> <p>Das Ausbilden von Arbeitsfugen ist eine Nebenleistung; sie gelten jedoch im Zusammenhang mit - aus statischen, bauphysikalischen oder aus gestalterischen Gründen - geforderten Fugen als Besondere Leistung.</p> <h3>2.3.10 Transportbeton</h3> <p>Der Lieferer ist auf den Verwendungszweck hinzuweisen!</p> <p>Eine nachträgliche Wasserzugabe zum Transportbeton auf der Baustelle ist untersagt!</p> <p>Die Eigenüberwachung ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen; sie darf nicht ausschließlich dem Lieferer von Transportbeton überlassen werden.</p> <p>Auf Verlangen hat der Auftragnehmer den Nachweis über die Herkunft von Transportbeton zu führen, die Rezeptur und die Kornzusammensetzung nachzuweisen.</p> <p>Das Reinigen von Maschinen und Fahrzeugen für Transportbeton darf nur</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
an mit der Bauleitung abgestimmten Orten erfolgen.		
2.4 Preisinhalte		
Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:		
Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18331 gelten als Nebenleistung:		
<ul style="list-style-type: none">- Das Einlegen von einfachen Dreikantleisten in die Schalung zur Kantenausbildung der sichtbaren Stützen und Unterzüge.- Das Herstellen von Arbeitsfugen, die sich aus dem Arbeitsablauf des Auftragnehmers ergeben.- Bei Fertigteilen, auch bei Filigrandecken und -wänden, die werkseitig eingebrachte Bewehrung, die Schalung, das Herstellen der Auflager mit Ausnahme spezieller Gleitlager oder Knoten, das Vergießen montagebedingter Aussparungen sowie das Schließen der Fugen an der Untersicht bei Decken und der Stoß- und Lagerfugen bei Wänden mit Ausnahme von Bewegungsfugen.- Bei Spannbetonfertigteilen die Spannarbeiten einschließlich Spannstähle, Spannlieder und Hilfsmaterialien bei sofortigem Verbund.- Das Entfernen belassener Abdeckungen und Umwehrungen von Öffnungen nach Aufforderung durch die Bauleitung.- Das Entfernen von Halterungen für Konsolgerüste.- Das Mitbenutzen von Gerüsten des Auftragnehmers während dessen Tätigkeitszeitraumes durch andere Auftragnehmer, sofern keine Behinderungen entstehen.- Das Vorhalten von Abdeckungen und Umwehrungen bis zu 4 Wochen über die eigene Benutzungszeit hinaus.- Der Schutz des Betons gegen Austrocknen (besonders bei kühler Witterung).- Das Kühlen des Betons bei Gleitbauweisen.- Das Reinigen von Fugen - bei Bedarf auch das Beseitigen von Betonbrücken - wenn Maßnahmen des Schall- und Wärmeschutzes ausgeschrieben oder aus den Plänen zu erkennen sind. Das gilt analog bei der Ausbildung von Gerbergelenken.- Das Ausschalen, auch wenn das im Leistungsverzeichnis nicht erwähnt ist. Die Leistung entfällt nur dann, wenn "verlorene Schalung" ausgeschrieben ist, über deren örtliche Anwendung hat sich der Auftragnehmer im Zweifel mit der Bauleitung abzustimmen.- Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagehalterungen für Fertigteile- Bei Unterfahrungen von Fundamenten oder beim Einziehen von Decken die nachträgliche kraftschlüssige Verbindung mit Quellschutt.- Das Entfernen der Hartschaumkerne von Ankerschienen nach dem Ausschalen; die Schienen sind zu säubern.- Hilfskonstruktionen, wie Hilfsstützen, nach dem Ausschalen oder Unterstützungen von Stahlbeton- und Filigrandecken.- Das Hinterfüllen von ausgeschriebenen Fugen, das Reinigen, Vorbehandeln und das Begraden der Ränder ggf. durch Abkleben.- Statische Nachweise für den Montagezustand und für die Anschlag- (Lastaufnahme-) Vorrichtungen bei Stahlbetonfertigteilen.		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>Ergänzend zu Nr. 4.2 DIN 18331 gelten als Besondere Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Die wärmedämmende Nachbehandlung des Betons.- Maßnahmen zur Beweissicherung an bestehenden Gebäuden.- Setzungs- und Verformungsmessungen nach DIN 4107. <p>2.5 Abrechnungshinweise</p> <p>Für das Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.</p> <p>Die Preise gelten auch, wenn die Massen um mehr als 10 % über - oder unterschritten werden und dadurch kein grobes Missverhältnis zwischen Preis und Leistung entsteht. Diese Regelung schließt den Wegfall von ausgeschriebenen Leistungen nicht ein.</p> <p>Sie gilt ebenfalls nicht, wenn sich die Mengenänderung nicht aus der Abwicklung des Bauvertrages ergibt, sondern auf Änderungen des Bauvertrages oder sonstigen Anordnungen des Auftraggebers bis hin zu wesentlichen Änderungen der Pläne beruht.</p> <p>Ideelle Balken werden nach den Positionen für die Decke abgerechnet, weil dafür keine besondere Schalung erforderlich ist.</p> <p>Werden Durchbrüche oder Schneidarbeiten in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton nach m ausgeschrieben, so gilt als Aufmaß die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge. Gleiches gilt, wenn die Ausschreibung nach Stück unter Angabe der Fläche oder Größe erfolgt. Technologische Zwischenschnitte können nicht gesondert berechnet werden.</p> <p>Werden Mehrdicken als Zulagepositionen oder in anderer Form ausgeschrieben, so gilt bei Nichteinhaltung der genormten Toleranzen durch den vorhandenen Untergrund der Preis für die Mehrdicke bereits bei geringer Überschreitung der ursprünglich vorgesehenen Gesamtdicke, sofern in der gleichen Position kein angemessener Ausgleich für die Mehrleistung enthalten ist.</p> <p>In allen anderen Fällen wird der Gesamteinzelpreis für eine bestimmte vorgegebene Dicke aus dem Grundpreis zuzüglich der Mehrdicke je angefangene Einheit gebildet.</p> <p>Werden Schubbewehrungen mit Sonderzulassung verwendet, so sind sie als Bewehrungsstahl und nicht als Kleiseisenteile abzurechnen.</p> <p>Schalungen für Aussparungen werden auch für übermessene Öffnungen abgerechnet.</p> <p>Werden Einwegschalungen, z.B. PE-beschichteter Karton, eingesetzt, ist keine Zulage für verlorene Schalung zu berechnen.</p> <p>Bei Umstellung auf Fertigteile geht die Umstellung, wie Änderung der Bewehrungspläne etc. zu Lasten des Auftragnehmers.</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Beton - und Stahlbetonarbeiten		
<p>Abdichtungsarbeiten</p> <p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln</p> <p>Allgemeines</p> <p>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>(Erläuterung:</p> <p>„Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“)</p> <p>DIN EN 12591</p> <p>Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Anforderungen an Straßenbaubitumen</p> <p>DIN EN 12597</p> <p>Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Terminologie</p> <p>DIN EN 13074-1</p> <p>Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung</p> <p>DIN EN 13074-2</p> <p>Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung</p> <p>BFS Merkblatt Nr. 3</p> <p>Beschichtungen für Balkone, Loggien und Laubengänge sowie vergleichbar genutzte Flächen aus Beton mit oder ohne Estrich</p> <p>Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)</p> <p>BG Bau Broschüre</p> <p>SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe</p> <p>Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)</p> <p>BWA-Richtlinien</p> <p>BWA-Richtlinien für Bauwerksabdichtungen</p> <p>Reihe: Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen</p> <p>Herausgeber: BFA-BWA - Bundesfachabteilung Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 3-1</p> <p>Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen. Teil 1: Abdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 3-2</p> <p>Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen Teil 2: Abdichtung von Wannen und Duschwannen in Verbindung mit flexiblen Zargenbändern/Wannenrand-Dichtbändern</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 4</p> <p>Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 5</p> <p>Abdichtungen mit Butylbändern</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 6</p> <p>Fugenabdichtung an Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abdichtungsarbeiten		
<p>IVD-Merkblatt Nr. 14 Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall Ursachen – Vorbeugung – Sanierung Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 17 Anschlussfugen im Schwimmbadbau Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 27 Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 28 Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>Merkblatt Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB</p> <p>Richtlinie Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS) Herausgeber: Deutsche Bauchemie e.V.</p> <p>Richtlinie Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC) Herausgeber: Deutsche Bauchemie e.V.</p> <p>Richtlinie Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtungen (FPD) Herausgeber: Deutsche Bauchemie e.V.</p> <p>vdd Technische Regeln Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen- Dach- und Dichtungsbahnen e.V.</p> <p>VdS 2008 Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p>VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p>VdS 2047 Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p>WTA-Merkblatt 4-5-99/D Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)</p> <p>WTA-Merkblatt 4-6-14/D Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)</p> <p>WTA-Merkblatt 4-7-15/D Nachträgliche mechanische Horizontalsperre Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)</p> <p>WTA-Merkblatt 4-9-19/D Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abdichtungsarbeiten		
<p>Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-10-15/D Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-11-16/D Messung des Wassergehalts bzw. der Feuchte von mineralischen Baustoffen Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-12-21/D Ziele und Kontrolle von Schimmelpilzschadensanierungen in Innenräumen Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) ZVDH-Fachregel Regeln für Abdichtungen - mit Flachdachrichtlinie - Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Weitere Angaben: (EIGENE ANGABEN) Angaben zur Baustelle Baugrund</p> <p>Allgemeines Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein. Der Beginn der Abdichtungsarbeiten ist der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen, damit eine Überwachung der Arbeiten sichergestellt werden kann. Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Vorstellen von Schutzschichten, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren. Kelleraußenwände mit Dichtungsschichten sind stets vor dem Einhängen von Fertigteilen (Lichtschächte etc.) bis zu den Fertigteil-Innenkanten zu beschichten. Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben und dergleichen. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist bzgl. Sauberkeit entsprechend der Anforderungen des geplanten Abdichtungssystems zu untersuchen und ggf. von Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu befreien. Zur schnelleren Trocknung bei kühler Witterung dürfen unter Beachtung der Herstellervorschriften nur Warmluftgebläse eingesetzt werden. Offene Flammen und Infrarotstrahler sind verboten. Vor dem Aufbringen oder Vorstellen von Schutzschichten muss die Dichtung durchgetrocknet sein. Beim Kehlenstoß von Dichtungsbahnen als Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen sind die Stoßüberdeckungen an der senkrechten Fläche anzuordnen. Beim Kantenstoß von Dichtungsbahnen als Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen ist darauf zu achten, dass die Abdichtungslagen der waagerechten Fläche die entsprechenden Abdichtungslagen der senkrechten Fläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft. Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen. Bituminöse Abdichtungen, die beim Verlegen von Bewehrungsstahl gefährdet werden können, sind mit einem Anstrich aus Zementmilch zu versehen, um mechanische Beschädigungen erkennen zu können. Bituminöse Abdichtungen, die im vertikalen oder stark geneigten Bereich starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, sind mit einem Anstrich aus Zementmilch zu versehen oder mit Planen abzuhängen, um ein Erwärmen und Abrutschen der Dichtung zu verhindern.</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abdichtungsarbeiten		
<p>Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p> <p>Mauerarbeiten</p> <p>Mitgeltende Normen und Regeln</p> <p>Allgemeines</p> <p>Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>(Erläuterung:</p> <p>„Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“)</p> <p>DIN 1025</p> <p>Normenreihe: Warmgewalzte I-Träger</p> <p>DIN 4108-3</p> <p>Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz - Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung</p> <p>DIN 4109-1</p> <p>Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen</p> <p>DIN 4109-2</p> <p>Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen</p> <p>DIN 18100</p> <p>Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172</p> <p>DIN 18515-1</p> <p>Außenwandbekleidungen - Grundsätze für Planung und Ausführung - Teil 1: Angemörtelte Fliesen oder Platten</p> <p>DIN EN 771-5</p> <p>Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine</p> <p>DIN EN 771-6</p> <p>Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine</p> <p>DIN EN 772-7</p> <p>Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 7: Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser</p> <p>DIN EN 1051-1</p> <p>Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 1: Begriffe und Beschreibungen</p> <p>DIN EN 1051-2</p> <p>Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> <p>BG Bau Broschüre</p> <p>SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe</p> <p>Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 27:</p> <p>Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 28:</p> <p>Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade</p> <p>Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten		
<p>Lehmbau Regeln Die Lehmbau Regeln, Begriffe - Baustoffe - Bauteile Herausgeber: Dachverband Lehm e.V. MB 876 Merkblatt 876: Edelstahl Rostfrei im Mauerwerksbau Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei (ISER) Merkblatt Mauerwerk mit Dünnbettmörtel (Dünnbettmauerwerk) Herausgeber: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM) Porenbetonbericht 9 Ausmauerung von Holzfachwerk Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Porenbetonbericht 14 Mauerwerk aus Porenbeton - Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 6 Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Porenbetonbericht 25 Brandschutz mit Porenbeton Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Porenbetonbericht 27 Schallschutz mit Porenbeton Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Porenbetonbericht 28 Bekleidungen auf Porenbetonmauerwerk Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Porenbeton-Handbuch Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Porenbeton Bautechnische Daten Mauerwerksprodukte aus Porenbeton Herausgeber: Bundesverband Porenbeton RAL-RG 517 Schornsteinsanierung - Gütesicherung Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. WTA-Merkblatt 4-5-99/D Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-7-15/D Nachträgliche mechanische Horizontalsperre Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-9-19/D Nachträgliches Abdichten und Instandsetzen von Gebäude- und Bauteilsockeln Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 6-16-19/D Technische Trocknung durchfeuchteter Bauteile: Planung, Ausführung und Kontrolle Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 7-1-18/D Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 7-4-21/D Ermittlung der Druckfestigkeit von Bestandsmauerwerk aus künstlichen kleinformatigen Steinen</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten		
<p>Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 8-3-22/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA III: Ausfachungen von Sichtfachwerk Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 8-5-18/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 8-6-20/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA VI: Beschichtungen von Sichtfachwerkfassaden – Ausfachungen/Putze Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 8-7-20/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA VII: Beschichtungen von Sichtfachwerkfassaden – Holz Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) Weitere Angaben: (EIGENE ANGABEN) Abgasanlagen DIN EN 13384-1 Abgasanlagen - Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren - Teil 1: Abgasanlagen mit einer Verbrennungseinrichtung DIN EN 13384-2 Abgasanlagen - Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren - Teil 2: Abgasanlagen mit mehreren Verbrennungseinrichtungen</p> <p>Angaben zu Stoffen und Bauteilen Stein-/Ziegelpakete sind bei der Anlieferung auf Paletten, Bohlengelege oder Ähnlichem abzusetzen und zu lagern. Auf der Baustelle lagernde Baustoffe, auch Steine und Ziegel, sind durch Abdecken mit Folie, Planen oder dergleichen gegen Niederschläge zu schützen. Steine/Ziegel unterschiedlicher Festigkeitsklassen, Rohdichte, Wärmeleitfähigkeit sind auf der Baustelle eindeutig gekennzeichnet getrennt zu lagern. Weitere Angaben: (EIGENE ANGABEN) Angaben zur Ausführung Allgemeines Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Wände dürfen nur aus dem in der Leistungsbeschreibung, dem Standsicherheitsnachweis und den Ausführungszeichnungen angegebenen Steinen ausgeführt werden. Mischmauerwerk, auch durch Verwenden einzelner von den Vorgaben abweichender Steine ist unzulässig. Sofern die Hersteller für das zu verwendende großformatige Steinmaterial Passstücke anbieten, sind diese grundsätzlich zu verwenden. Wenn Steine für Passstücke getrennt werden müssen, weil die Industrie für das zu verwendende Steinmaterial keine fertigen Passstücke anbietet, dann ist das Trennen nur durch materialgerechte Verfahren, z.B. Sägen bei Porenbeton oder Leichtziegel, zulässig. Wenn bei Wänden, deren Dicke ein Steinmaß beträgt, die bündige Seite nicht aus den Ausführungsunterlagen entnommen werden kann, ist die betreffende Angabe vor Beginn der Ausführung beim Auftraggeber oder dessen Objektüberwacher zu erfragen. Nicht tragende innere Trennwände, die nicht zur Gebäudeaussteifung herangezogen werden, sind grundsätzlich erst nach Fertigstellung des Rohbaus einzubauen, soweit baustellenbezogen nichts anderes festgelegt ist. Im Regelfall bleibt die Wahl der starren Wandanschlüsse (Nut, Verzahnung, Anker) dem</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten		
<p>Auftragnehmer überlassen. Werden bei Stumpfstoßtechnik Flachstahlanker eingebaut, so sind sie grundsätzlich mit einer Einzellänge von 30 cm und im Abstand von maximal 25 cm mittig in die Lagerfuge einzubauen.</p> <p>Nichttragende innere Trennwände dürfen auch nach Fertigstellung und Ingebrauchnahme dauerhaft keinen Belastungen aus Deckenplatten, Unterzügen, Balken und dergleichen ausgesetzt werden. Deshalb ist darauf zu achten, dass es zu keiner starren Verbindung der Wand zu Decke, Unterzug, Balken oder dergleichen kommt und ein der noch zu erwartenden Durchbiegung dieser Bauteile entsprechender gleitender Deckenanschluss ausgebildet wird.</p> <p>Brüstungsmauerwerk ist immer gemeinsam mit dem Wandmauerwerk aufzumauern.</p> <p>Die Ausführung von Stoßfugen hat nach den Herstellervorschriften zu erfolgen. Das Schließen breiterer Stoßfugen durch nachträgliches Ausmörteln gilt insbesondere bei Außenwänden aus hochdämmenden Steinen als schwerwiegender Mangel.</p> <p>Die freien Enden von Drahtankern bei zweischaligem Mauerwerk sind bis zum Anbringen der Wärmedämmung und dem Aufmauern der Verblendung an der Außenseite der tragenden Schale um 90° abzubiegen, damit diese keine Verletzungsgefahr darstellen können.</p> <p>Alle groben Verschmutzungen am Mauerwerk sind täglich zu entfernen, bevor der Abbindeprozess abgeschlossen ist. Spezielle Reinigungsverfahren bei starker Verschmutzung sind vor Ausführung mit dem Auftraggeber festzulegen.</p> <p>Löcher im Mauerwerk (z.B. entstanden durch Gerüste oder das Befestigen von Schalung) sind vor Aufbringen des Putzes oder einer anderen Außenhaut materialgerecht zu schließen.</p> <p>Mauersteinversetzungsgeräte ("Deckenkräne") dürfen nur nach Zustimmung der Bauleitung eingesetzt werden, es sei denn, die Decken haben ihre projektierte Tragfähigkeit erreicht und die zulässigen Einzellasten werden durch das Gerät nicht überschritten.</p> <p>Horizontale Mauerwerksdichtungen sind unabhängig von der Planung dann in ihrer Höhenlage zu verändern, wenn sich bei der Bauausführung eine Änderung der Höhe des Geländes, z.B. durch Anschüttung, Wegebau, erkennen lässt, die von der Planung abweicht. Der Auftragnehmer hat in diesem Fall vor Ausführung die Bauleitung zu verständigen.</p> <p>Abtreppungen in horizontalen Mauerwerksdichtungen - auch im Bereich zweischaliger Wände - sind nur über ausgerundete Mörtelkehlen und -kanten zu führen.</p> <p>Zweischalige Haustrennwände müssen zur Vermeidung von Körperschallübertragung an jeder Stelle - auch im Bereich der Deckenaufleger und der Brandwände über der Dachhaut - schalltechnisch entkoppelt sein.</p> <p>Um das Eindringen von Deckenbeton in die Hohlräume zu verhindern, sind die Fugen mit Folie abzudecken, falls eine Abmauerung nicht ausreichend ist. Die Folie ist nach Erhärten des Betons zu entfernen. Dämmungen sind beim Aufmauern fortlaufend einzubauen. Beim Abstreichen des Mörtels darf dieser nicht in den Zwischenraum fallen.</p> <p>Nach Möglichkeit sind Dünnbettfugen auszubilden.</p> <p>Lose Ausblühungen sind durch trockenes Bürsten (keine Metallbürsten) zu beseitigen.</p> <p>Ungeschützte Bauteile aus Aluminium dürfen keinen Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel haben. Nicht korrosionsgeschützte Stahlteile dürfen nur mit reinem Zementmörtel eingesetzt oder umhüllt werden.</p> <p>Für Kabel- oder ähnliche Abschottungen in Mauer- und Deckenöffnungen mit Brandschutzforderungen sind spezielle quellfähige Brandschutzmörtel zu verwenden. Die Eignung ist nachzuweisen. Das gilt entsprechend für Dichtungsmassen in Randbereichen und für Ringspalten sowie für Leerschotte und Nachinstallationselemente (Keile o.ä.)</p> <p>Rücklagemauerwerk für Dichtungen gegen drückendes Wasser, welches wieder abzubrechen ist, darf nur mit Mörtel der Klasse M 1 gemauert werden. Wird auf der wasserabgewandten Seite der vertikalen Dichtung konstruktives Mauerwerk erstellt, so ist zwischen Dichtung und Mauerwerk ein 5 cm breiter Zwischenraum zu belassen, der beim Aufmauern schichtweise mit Mörtel der Klasse M 10 zu verfüllen und vorsichtig zu verdichten ist.</p> <p>Vor dem Einmauern von Badewannen und Duschwannen ist das Vorhandensein des Potentialausgleichs bzw. der Erdung zu überprüfen.</p> <p>Installationsschächte dürfen erst nach Freigabe durch die Bauleitung geschlossen werden.</p> <p>Weitere Angaben: (EIGENE ANGABEN)</p> <p>Ziegelmauerwerk</p>		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten		
<p>Die gezahnte Fläche von Zahnziegeln darf nicht in der Ansichtsfläche von zu verputzenden Außenwänden zu sehen sein. Das nachträgliche Verstreichen mit Mörtel ist ein Mangel. Das gilt analog für die entsprechenden Schnittflächen von Hochlochziegeln.</p> <p>Wände, Fensterbrüstungen u. dgl. aus Hochlochziegeln, bei denen eine vertikale Verbindung zwischen mehreren Steinschichten besteht, sind grundsätzlich vor zu erwartenden starken Niederschlägen und bei Arbeitsunterbrechungen, z.B. Ende des Arbeitstages, durch Folie oder dergleichen zum Schutz vor Durchnässung oberseitig abzudecken. Diese Abdeckung ist durch geeignete Maßnahmen, z.B. Auflegen von Brettern, vor Verrutschen und Verwehen zu schützen.</p> <p>Vor Aufbringen von Ortbeton, z.B. für Decken, sind die Hohlräume von Hochlochziegeln grundsätzlich abzudecken.</p> <p>Weitere Angaben: (EIGENE ANGABEN)</p> <p>Sichtmauerwerk, Verblendschalen</p> <p>Auf Verlangen des Auftraggebers sind Muster vorzulegen. Dabei gilt das Vorlegen von Mustern der Hersteller analog zu den Regelungen von ATV anderer Gewerke als Nebenleistung. Das Anlegen von Musterflächen durch den Auftragnehmer auf Anforderung des Auftraggebers gilt dagegen als Besondere Leistung, falls die Musterfläche nicht als Teil der endgültigen Leistung verwendet werden kann.</p> <p>Nach der Fertigstellung ist Verblend- und Sichtmauerwerk vor zu schneller Austrocknung durch Sonne und Wind zu schützen.</p> <p>Bei längeren Arbeitsunterbrechungen und bei Regen ist das Mauerwerk abzudecken.</p> <p>Auch muss dieses vor Spritzwasser von den Arbeitsbühnen der Gerüste geschützt werden, falls diese nicht aus durchlässigem Material bestehen.</p> <p>Verblend- und Sichtmauerwerk ist je nach Einbauort und nach Absprache mit der Bauleitung gegen Verschmutzung zu schützen. Im Sockelbereich ist i.d.R. eine Folie für die Bauzeit dauerhaft zu befestigen und nach Fertigstellung der Putzarbeiten zu beseitigen.</p> <p>Bei Verblend- und Sichtmauerwerk sind grundsätzlich alle benötigten Ziegel oder Steine für das gesamte Bauwerk, oder, nach Absprache mit dem Auftraggeber, mindestens für zusammenhängende Bauabschnitte, gemeinsam zu bestellen und anzuliefern, um Farbunterschiede zu vermeiden. Bei der Verarbeitung sind Ziegel oder Steine aus mindestens 4 Paketen gleichzeitig zu entnehmen und zu mischen.</p> <p>Steine und Ziegel für Verblend- und Sichtmauerwerk sind vor Transportschäden zu bewahren. Der Einbau von beschädigten oder verschmutzten Steinen und Ziegeln ist unzulässig.</p> <p>Sichtbare Schnittflächen von Steinen sind unzulässig.</p> <p>Bei einschaligem Sichtmauerwerk mit Hintermauerung sollen Verblender und Steine für die Hintermauerung aus Material gleicher Druck- und Saugfähigkeit bestehen.</p> <p>Verblend- und Sichtmauerwerk aus Mauerziegeln oder künstlichen Steinen ist im regelmäßigen Verband nach Wahl des Auftragnehmers auszuführen, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgegeben wird. Auf eine gleichmäßige Ausbildung der Fugen sowie der Stein- und Ziegelkanten ist zu achten. Das gilt auch für nur aus Sichtmauerwerk bestehende Wände.</p> <p>Fugenglattstrich ist nach dem Ansteifen, aber noch im verformungsfähigen Zustand, des Mörtels mittels eines Kunststoffschlauchs (Durchmesser ca. 1,5- bis 2-fache Fugenbreite), eines Holzspatels oder eines Fugeisens durchzuführen. Um ein gleichmäßiges Farbbild der Fugen zu erhalten, ist Werkmörtel gleicher Zusammensetzung zu verwenden.</p> <p>Das Auskratzen von nachträglich zu verfugendem Mauerwerk darf bei Lochziegeln nicht bis zur Lochung erfolgen. Das Auskratzen der Fugen soll mit einem Fugenkratzerholz erfolgen. Spitze Gegenstände, z.B. Bauklammern, dürfen dafür nicht verwendet werden. Ein spärlicher Mörtelauftrag, durch den das Auskratzen der Fugen erspart werden sollte, ist unzulässig.</p> <p>Bei nachträglichem Verfugen ist Fertigfugenmörtel zu verwenden, der einen Zusatz für das Wasserrückhaltevermögen enthalten soll.</p> <p>Das Mauerwerk ist nach entsprechender Mörtelabbindezeit unverzüglich zu säubern.</p> <p>(Zutreffendes bitte auswählen:)</p> <p>Für die in der Ziegelverblendschale zweischaligen Mauerwerks anzulegenden vertikalen Bewegungsfugen nach EC 6 gelten folgende Richtwerte für den Abstand der Fugen, sofern in der Leistungsbeschreibung keine genaueren Vorgaben gemacht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wandaufbau mit Luftschicht: 10 - 12 m - Wandaufbau mit Luftschicht und Wärmedämmung: 10 - 12 m 		

01	LV	Baumeisterarbeiten
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten		
<p>- Wandaufbau mit Kerndämmung: 6 - 8 m - Wandaufbau mit Putzschicht: 10 - 12 m (oder) Die in der Verblendschale aus Kalksandsteinverblendern zweischaligen Mauerwerks erforderlichen vertikalen Bewegungsfugen müssen in einem Abstand von 6 m angelegt werden, sofern in der Leistungsbeschreibung keine genaueren Vorgaben enthalten sind. (oder) Die in der Verblendschale aus Betonvormauersteinen zweischaligen Mauerwerks erforderlichen vertikalen Bewegungsfugen müssen in einem Abstand von ca. 6 m angelegt werden, sofern in der Leistungsbeschreibung keine genaueren Vorgaben enthalten sind. Abfangkonstruktionen in zweischaligen Außenwänden, die nach dem Einbau nicht mehr kontrollierbar sind, müssen aus nicht rostendem Stahl bestehen.</p> <p>Stürze und Leibungen Sind Ziegelflachstürze ausgeschrieben, dürfen alternativ Stahlbetonstürze mit Ziegel-U-Schalen als verlorene Schalung eingebaut werden. Vor Einbringen von Ortbeton sind Ziegelschalen abzusteißen und vorzunässen. Fertigstürze sind so abzusteißen, dass sie beim Betonieren von Decken u.ä. nicht aus ihrer Lage gedrückt werden können oder unzulässigen Belastungen vorübergehend ausgesetzt sind. Fertigstürze müssen mindestens 11,5 cm Auflager auf jeder Seite haben. Die Auflager sind mit Mörtel herzustellen. Bei nachträglich einzubauenden Sturzträgern sind die Auflager nicht zu stemmen, sondern zur Erhaltung der Altbausubstanz zu sägen oder zu fräsen. Leibungen von Außenwandöffnungen sind mit Fugenglattstrich auszuführen, damit ein späteres luftdichtes Anschließen der Fenster und Türen an das Mauerwerk sicher möglich ist.</p> <p>Verkehrssicherung Zum Leistungsumfang der nach ATV Abschnitt 4.1 als Nebenleistung durch den Auftragnehmer herzustellenden Abdeckungen und Umwehrungen zählen auch deren Überprüfung und deren Erhalt im ordnungsgemäßen Zustand bis zum Zeitpunkt der Übergabe an den Auftraggeber nach Fertigstellung der eigenen Arbeiten.</p> <p>Angaben zur Abrechnung Bei Durchbrüchen oder Schneidarbeiten in Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton, die nach dem Längenmaß abgerechnet werden, ist die gemäß Zeichnung oder Angabe auszuschneidende Länge für die Abrechnung maßgebend. Technologische Zwischenschnitte werden nicht gesondert abgerechnet. Die Abrechnung von Schüttgütern, z.B. losen Schüttungen, nach dem Raummaß erfolgt nach dem Volumen der Schüttgüter am Einbauort. Wenn die Ermittlung der Menge am Einbauort nicht möglich ist, erfolgt die Abrechnung nach dem nachgewiesenen Aufmaß in den Transportmitteln, z.B. durch den Nachweis der verbrauchten Säcke und dem darauf angegebenen Volumen des Inhalts.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Sonstige Angaben Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.</p>		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
	THC			
01.01.1	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W09, Aufbau Fassadengerüst, Arb.gerüst,LK 3,W09 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.6- 8 m Standfläche: eben, teilweise schräg, normal belastbar Verwendungszweck: Dachdeckerarbeiten, Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3	466 m²	EP	GP
01.01.2	Zulage für die Gerüststellung über Pultdächern Zulage für die Gerüststellung über Pultdächern und Satteldächern mit unterschiedlichen Höhen. Die Pultdächer verspringen über den jeweiligen Bauteilen in der Höhe. Höhe ca. 3,0 m - 9 m über Gelände Pauschal für Auf- und Abbau	90 m²	EP	GP
01.01.3	Dachdeckerschutz Aufbau Aufbauen einer Dachdeckerschutz mit Systemgerüstteilen an oben beschriebenem Standgerüst herstellen einschließlich An- und Abtransport.	70 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C			
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.01.4	Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung				
		466 m²	EP	GP	
01.01.5	Fassadengerüst Gebrauchsüberlassung 35 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 35 Wochen Gerüstklasse : 3				
		16.350 m²/Wo	EP	GP	
01.01.6	Treppenturm zweiläufig, Gebrauchsüberlassung Gerüstvorhaltung des Treppenturms am Fassadengerüst jede weitere Woche.				
		455 mWo	EP	GP	
01.01.7	Gebrauchsüberlassung Dachdeckerschutz Gerüstvorhaltung über die Grundeinsätze hinaus, für jede angefangene Woche Abrechnungsbasis EUR/lfm/Woche. Gerüstmiete Dachdeckerschutzwand				
		2.450 mWo	EP	GP	
01.01.8	Gebrauchsüberlassung Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung				
		16.350 m²/Wo	EP	GP	
01.01.9	Fassadengerüst LKL 3 siehe oben Abbau Abtransport				
		466 m²	EP	GP	
01.01.10	Dachdeckerschutz siehe oben Abbau, Abtransport				
		70 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C			
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.01.11	Abbau Gerüstverbreiterung Abbau und Abtransport siehe oben für Montage der Fassadenverkleidung	466 m	EP	GP	
01.01.12	Umbauen des Fassadengerüstes an der Nordfassade und Pultdach Umbauen nach Notwendigkeit im Bauablauf. Demontieren der Gerüstfläche Südseite über dem Pultdach bzw. Nordseite für die Montage der Fensterelemente und wieder montieren Nordseite bei Giebelverglasungen: ca. 5,5 m Höhe Höhe über Pultdach ca. 4,50m Erforderliche Standsicherheit über Gerüstanker und zusätzliche Stabilisierung durch Abstreben nach Erfordernis. Die Gerüstteile können auf dem Baufeld zwischengelagert werden. Lagerort in Abstimmung mit der Bauleitung.	85 m²	EP	GP	
01.01.13	Zulage für das Überspannen der Bushaltestelle mit Gitterträgern Überspannen der Bushaltestellen-Überdachung mit Gitterträgern als Zulage für Fassadengerüst Länge der Bushaltestellen-Überdachung ca. 7,30m Auskragung: ca. 1,40m Höhe ca. 2,60m Lichte Höhe ca. 2,18 Für Fassadenarbeiten/WDVS und Dachdeckerfanggerüst	8,2 m	EP	GP	
01.01.14	Gerüstunterbau als Zulage bei Pultdach auf Blechdach Bautenschutzmatte und Lastverteilende Kanthölzer und OSB-Platten auf geneigten Dachflächen für aufzustellende Gerüste zur Gewährleistung der Lastverteilung und zum Schutz der Dachhaut vor Beschädigungen. Leistungsumfang: Anbringen, Entfernen Untergrund: Blechdach mit Stehfalzdeckung, gedämmt Tragwerk: Stahlbeton-Dachelemente Dachneigung ca. 15° Bauschutzmatte: Gummigranulat, 8 mm				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich wieder abbauen und entsorgen.			
	Über den Pultdächern Süden und Westen und am Kamin			
		40 m²	EP	GP
01.01.15	Gerüstunterbau als Zulage bei Pultdach, auf Tragwerk			
	Bautenschutzmatten und Lastverteilende Kanthölzer auf geneigten Dachflächen für aufzustellende Gerüste zur Gewährleistung der Lastverteilung und zum Schutz der Dachhaut vor Beschädigungen.			
	Leistungsumfang: Anbringen, Entfernen			
	Untergrund: Tragwerk: Stahlbeton-Dachelemente			
	Dachneigung ca. 15°			
	Bauschutzmatte: Gummigranulat, 8 mm			
	einschließlich wieder abbauen und entsorgen.			
	Über den Pultdächern Süden und Westen und am Kamin			
		40 m²	EP	GP
01.01.16	Zulage für Mehraufwand bei Giebelverglasungen			
	Zulage für die Stabilisierung/Abstützung bei Fensteröffnungen an den Giebeln nach Erfordernis und Wahl des Auftragnehmers.			
	Fensterbreite: 7 m			
	Höhe Giebelverglasung: 1,70 m bis 3,30 m			
	davon sind je 6 Stück an der Nord und Südseite vorhanden			
	Nord- und Südseite der Turnhalle			
		120 m²	EP	GP
01.01.17	Seitenschutz innen			
	Zusätzlich inneren Seitenschutz nach DIN EN 12811-1			
	Arbeitsgerüste, einbauen und wieder entfernen			
	Bei Giebelverglasungen			
		70 m²	EP	GP
01.01.18	Aufbau Rollgerüst Innen für Demontagen, Montage von Deckenverkleidungen			
	Arbeitsgerüst Aufbauen			
	als Rollgerüst zur Demontage und Montage von z.B.			
	Plattenverkleidungen an den Dachuntersichten, Hallenwänden			
	und Unterzügen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mauerarbeiten über dem Unterzug			Übertrag:
	Wandhöhe innen traufseitig:ca. 7,2 m Giebelwände innen: ca. 7,0 m - 9 m am First UK Unterzüge:ca. 7,30m, 5,65 m			
	Abrechnung Standzeit tageweise nach Nachweis, in gesonderter Postition			
		1 St	EP	GP
01.01.19	Abbauen Rollgerüst Innen für Demontagen, Malerarbeiten und Plattenmontage			
	Arbeitsgerüst Abbauen als Rollgerüst zur Demontagen von Elektroinstallationen und Montage von Plattenverkleidungen aus Holzwoleplatten an den Giebelwänden innen und Malerarbeiten an den Unterzügen und Innenwänden.			
	Wandhöhe innen traufseitig:ca. 7,2 m Giebelwände innen: ca. 7,0 m - 9 m UK Unterzüge:ca. 7,30m, 5,65 m			
		1 St	EP	GP
01.01.20	Umsetzen Rollgerüst Innen für Demontagen, Malerarbeiten und Plattenmontage			
	Arbeitsgerüst Umsetzen als Rollgerüst zur Demontagen von Elektroinstallationen und Montage von Plattenverkleidungen aus Holzwoleplatten an den Giebelwänden innen und Malerarbeiten an den Unterzügen und Innenwänden.			
	Wandhöhe innen traufseitig:ca. 7,2 m Giebelwände innen: ca. 7,0 m - 9 m UK Unterzüge:ca. 7,30m, 5,65 m			
		1 St	EP	GP
01.01.21	Rollgerüst vorhalten			
	Rollgerüst wie vor beschrieben vorhalten. Abrechnung in halben Arbeitstagen, nach Nachweis.			
		26 Wo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.22	Innengerüst Wände Putzarbeiten W09 Aufbau Innengerüst, Arb.gerüst,LK 3,W09 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.7m, in Teilen 9 m Standfläche: eben Rohboden Verwendungszweck: Innenputzarbeiten, Malerarbeiten Fenstermontagearbeiten Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3 Turhalle innen	400 m²	EP	GP
01.01.23	Innengerüst siehe oben Abbau Abtransport	400 m²	EP	GP
01.01.24	Innengerüst Gebrauchsüberlassung 12 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 12 Wochen Gerüstklasse : 3	4.800 m²/Wo	EP	GP
	Allgemein			
01.01.25	Gerüst für Kaminturm drei- und vierseitig - Aufbauen Gerüststellung oberhalb des Pultdaches für die Sanierungsarbeiten eines Kamins aus Stahlbeton-Fertigteilen, Abbruch, Putzarbeiten, Spenglerarbeiten, Montage von Leitergängen am Kamin. Der Leitergang wird an der Ostseite des Kamins montiert. Die östliche Teilfläche des Gerüsts muss daher zeitlich getrennt vorab demontiert werden können. Erforderliche Standsicherheit über Gerüstanker und zusätzliche Stabilisierung durch Abstreben nach Erfordernis. Kaminabmessungen B/T: 1,78 m x 1,05 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe der Fertigteile 50 cm, Wanddicke gesamt 20 cm			Übertrag:
	Höhe ab Pultdach: 8,20 m davon freie Höhe über Satteldach: 4,50m Fußpunkt Dachfläche des Pultdaches über Gelände: + 8,60m			
	Der Kamin ist während der Sanierung in Betrieb, da die daran angeschlossene Pelletsheizung die angrenzende Schule und Kindergarten versorgt.			
	Abrechnung Pauschal			
		1 St	EP	GP
01.01.26	Umbauen Gerüst für Kaminturm- komplett Umbauen nach Notwendigkeit im Bauablauf. Demontieren des Gerüsts und nochmaliges Aufbauen des vorbeschriebenen Gerüsts am Kaminturm. Die Gerüstteile können auf dem Baufeld zwischengelagert werden. Lagerort in Abstimmung mit der Bauleitung. Abrechnung Pauschal			
		1 St	EP	GP
01.01.27	Umbauen- Demontieren Teilfläche für Leitergang Umbauen nach Notwendigkeit im Bauablauf. Demontieren der Gerüstfläche an der Ostseite des Kamins. Für die Montage eines Leiterganges Auf ganzer Höhe über dem Pultdach: 8,20 m Die übrigen drei Seiten müssen erhalten bleiben. Erforderliche Standsicherheit über Gerüstanker und zusätzliche Stabilisierung durch Abstreben nach Erfordernis. Die Gerüstteile können auf dem Baufeld zwischengelagert werden. Lagerort in Abstimmung mit der Bauleitung. Abrechnung Pauschal			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.28	Vorhaltung Gerüst für Kaminturm Gerüstvorhaltung über die Grundeinsätze hinaus, für jede angefangene Woche Abrechnungsbasis EUR//Woche/St. Gerüstmiete Gerüst für Kaminturm siehe oben			
		10 St/Wo	EP	GP
01.01.29	Gerüst für Kaminturm drei- und vierseitig - Abbauen siehe oben komplett Abrechnung Pauschal			
		1 St	EP	GP
01.01.30	Fußgänger-Schutztunnel zu Fassadengerüst Nordfassade Schutztunnel unter und seitlich der Bushaltestellenüberdachung gemäß geltender Vorschriften zum Schutz von Arbeitnehmern und Passanten. Herstellen, Vorhalten und nach Abschluss der Maßnahme wieder Abbauen und Abtransportieren Einschließlich Schutzdach und Seitenschutz. Höhe 2,0 m Tiefe ca. 1,80m Bordwanderhöhung min. 60 cm Länge der Bushaltestellen-Überdachung ca. 7,30m Auskragung: ca. 1,40m Höhe ca. 2,60m Lichte Höhe ca. 2,18m Gebäudeseitig schließen H bis UK Schutzdach geschlossener Seitenschutz Straßenseitig mit zwei Brüstungsstangen von H 1 m schließen und einen Durchgang herstellen. Hier im speziellen gilt der Schutz den wartenden Schulkindern der Grundschule an der Bushaltestelle. Die Zäune, Umwehrungen und Brüstungen sind geschlossen			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.01	Bereich	THC Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	auszuführen dürfen nicht zum Klettern einladen.			Übertrag:
	Abrechnung in Länge des Schutztunnels			
	Bei Bushaltestelle, Gehweg unmittelbar an der Nordfassade			
		19 m	EP	GP
01.01.31	Dachdeckung entfernen für Gerüststellung			
	Dachdeckung aus Dachziegeln oder Betondachpfannen entlang aufgehender Bauteile entfernen für nachträgliche Gerüststellung.			
	Seitlich lagern. Das Material wird im Zuge der Abbruchmaßnahmen mit entsorgt.			
	Einschließlich Lattung und Konterlattung.			
	Breite ca, 1,3m			
		130 m²	EP	GP
01.01.32	Provisorischen Witterungsschutz anbringen über den Pultdächern			
	Folienabdeckung als provisorischen Witterungsschutz.			
	einschließlich wieder Abbauen und Entsorgen			
	Breite ca. 2,5 m			
	Im Anschluss Pultdächer zum Hauptbau			
		250 m²	EP	GP
01.01.33	Witterungsschutz mit Plane, Gebäude			
	Witterungsschutz mit Plane als Abdeckung der abschnittsweise freigelegten Dachkonstruktion für die Dauer der Dachsanierung vorhalten und unterhalten,			
	inkl. Rückbau der Schutzabdeckung.			
	Verlegung der Plane, falls erforderlich auf Kanthölzern im Bereich der Dachfläche und als Überbrückung von Mauerwerk.			
	Fixierung der Plane gegen Abheben mittels Lattung.			
	Material: Gewebeverstärkte Plane, Lattung, Kanthölzer			
	Dachform: Pultdach, Flachdach			
	Dachneigung: ca. 10 °			
	Im Anschluss zum Bestandsbau der Grundschule			
		100 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.01				
		THC Gerüstarbeiten, Netto:		.....
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
01.02.01	Abschnitt	Abbrucharbeiten		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.1	TH C Hallentrennwand schützen Bestehende Hallentrennwand zwischen den Turnhallen während der Baumaßnahme schützen. Der Behang ist seitlich der Unterzüge, H 1,50 m unter den Kehlen montiert. Behang nach oben einfahren und komplett staubdicht mit stabiler Folie einpacken. Stöße und Ränder mit geeigneten Klebebändern verkleben. Behang H/B: ca. 6m / 25,5 m Höhe Unterzug 1,50m Höhenlage Uk (eingefahren) 6,0 m benötigte Abwicklung ca. 2,5 m Länge 25,5 m			
		1 St	EP	GP
01.02.01.2	TH C Demontieren Schiene für Ball-Fangnetz an der Hallenstirnseite Tragschiene Stahl, lackiert, Länge ca. 16 m 6 Stück auskragende Wandhalterungen, mit Zugstreben an Massivwand montiert Kraglänge ca. 1,30m einschließlich Ballfangnetz demontieren. Lagern für Wiedereinbau. Montagehöhe ca. 5,50m TH C			
		1 St	EP	GP
01.02.01.3	TH C Abbruch Basketballkorb mit Wandausleger klein - seitlich Ausleger klappt seitlich an die Wand, Ausladung ca. 1,30m einschließlich Stahlrahmen, Ausleger, Brett und Korb, Kurbel und Antriebsstange etc. Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 2,50 m bis 3,30 m TH C			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.4	TH C Abbruch Basketballkorb mit Höhenverstellung- vertikal Basketballkorb mit Höhenverstellung um ca. 1,0m Ausladung ca. 0,3m einschließlich Stahlrahmen, Ausleger, Brett und Korb Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 2,50 m bis 3,30 m TH C	2 St	EP	GP
01.02.01.5	TH C Abbruch Basketballkorb mit Wandausleger groß Basketballkorb mit Ausleger, der klappt nach oben an die Wand, Ausladung ca. 3,0 m einschließlich mehrteiligem Stahlrahmen, Ausleger mit Ober- und Untergurten, Auskreuzungen, Brett und Korb. Seilzug und Winde, Umlenkrollen etc. Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 2,0 m Über dem Tribünenpodest. TH C oberhalb der Sitztribüne	2 St	EP	GP
01.02.01.6	TH C Demontage Ringanlage Tragschiene Rundrohr Länge ca. 8,0 m 4 Stück Doppel - Deckenabhängiger Höhe 1,7 m - 3,0 m zusätzlich 4 x 2 Stück Seilabspannungen 4 x 2 St Ringe mit Seilen Montagehöhe ca. 5,50m - 8,0m Demontieren und Entsorgen TH C	1 psch		GP
01.02.01.7	TH C Abbruch Kletterstangen-Anlage Kletterstangen Doppel- Anlage Bestehend aus 2 Rahmen hintereinander, mit je 6 Stück Stahl-Rundrohren, oben und unten verbunden. Einschließlich je 2 x Wandmontage-Ausleger oben und unten Demontieren und Entsorgen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumeisterarbeiten			
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
				Übertrag:
	ca. 7,20 m Hoch ca. 4 m Breit			
	TH C			
		1 psch		GP
01.02.01.8	TH C Abbruch Seilanlage Seile sind in Ruheposition an der Innenwand gebündelt Führungsschiene unter dem Stahlbetonunterzug montiert Länge der Schiene ca. 7 m Demontieren und Entsorgen einschl. Befestigungsmittel und Seilen TH C			
		1 psch		GP
01.02.01.9	TH C Abbruch Bodenhülsen komplett Abbruch Überstand von Bodenhülsen einschließlich Stahlhülsen, Betonbettung und Betonfüllung. Einschließlich Schneid- und Stemmarbeiten. Rückbau ebenengleich mit der Oberkante Rohboden Gerätehülse bis OK Bodenplatte mit Beton vergießen. Aufbauhöhe Sportboden ca. 7,5 cm Hülsendurchmesser ca. 50 - 80 mm Turnhalle nicht unterkellertes Bereich			
		13 St	EP	GP
01.02.01.10	TH C Abbruch Bodenhülsen komplett- unterkellertes Bereich Abbruch Überstand von Bodenhülsen einschließlich Stahlhülsen, Betonbettung und Betonfüllung. Einschließlich ausbetonierter "Stahl-topf" an der Deckenunterseite Einschließlich Schal-, Schneid- und Stemmarbeiten. Rückbau ebenengleich mit der Ober- und Unterkante Rohboden Deckenöffnung D ca 20 cm mit Beton vergießen. Aufbauhöhe Sportboden ca. 7,5 cm			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hülsendurchmesser ca. 50 - 80 mm "Topf" C ca. 22 cm, H ca. 20 cm Turnhalle unterkellter Bereich	5 St	EP	GP
01.02.01.11	TH C Abbruch Versenkcreckanlage komplett Abbruch Versenkreck komplett, rohbodenbündig Gerätemast ca. 2,70 m, mit Verriegelungshebel, Seilzug etc. und alle Metallteile Demontieren und Entsorgen. Hülse H 3,0 m Durchmesser ca. 160mm Rohrhülse bündig mit der Rohbodenplatte abtrennen, Betonbettung abstemmen. Einschließlich Schal-, Schneid- und Stemmarbeiten. Rohr bis 55 cm unter OKF mit Beton vergießen. Halle 3 nicht unterkellter Bereich	6 St	EP	GP
01.02.01.12	TH C Abbruch Bodenhülse für Hülse an gleicher Stelle 50cm Vorhandene Bodenhülse von Altgeräten aus bestehendem Fundamentköcher und Vergussmörtel mittels Kernbohrung herausbohren. Für das Setzen neuer Gerätehülsen, bauseits Bohrdurchmesser 200 mm Bohrtiefe ca. 40-50 cm Bohrkern und Bodenhülse entsorgen	8 St	EP	GP
01.02.01.13	TH C Abbruch Bodenhülse für Hülse an gleicher Stelle 70cm Vorhandene Bodenhülse von Altgeräten aus bestehendem Fundamentköcher und Vergussmörtel mittels Kernbohrung herausbohren. Für das Setzen neuer Gerätehülsen, bauseits. Bohrdurchmesser 200 mm Bohrtiefe 70 cm Bohrkern und Bodenhülse entsorgen	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.14	TH C Kernbohrung Bodenplatte für neue Bodenhülse - nichtunterkellert Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbeton-Bodenplatte Bohrlochdurchmesser : 200 mm Deckendicke : ca. 25 cm Bodenplatte Turnhalle	4 St	EP	GP
01.02.01.15	TH C Kernbohrung Decke für neue Bodenhülse - unterkellert Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbeton-Decke Bohrlochdurchmesser: 200 mm Deckendicke: ca. 25 cm Decke über UG	2 St	EP	GP
01.02.01.16	TH C Abbruch Unterhängdecke Turnhalle Abbruch Unterhängdecke aus Akustik Grobspanplatten Dicke ca.18 mm mit horizontalen Aluminium Trennprofilen á ca. 63 cm einschließlich zweilagiger Metallunterkonstruktion und Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Die Metall-UK ist direkt an die Rippen der P-Platten Fertigteilen montiert, dazwischen Abhänger. Abhängehöhe ca. 38 cm Höhe der Rippen 30 cm Die P-Platten Untersicht bleibt nach dem Umbau Sicht, die Befestigungen müssen daher rückstandsfrei demontiert werden, ohne die Stahlbetonelemente zu beschädigen. Einschl. Deckenbekleidung im Anschluss zu den Fensterelementen. Höhe ca. 7,30 m bis 9,0 m Turnhalle	412 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.17	TH C Abbruch Verkleidung an Stb-Unterzügen Abbruch Verkleidung aus beschichteten/lackierten Holzwerkstoffplatten Dicke ca. 20 mm mit Kantenprofilen. einschließlich Metallrahmenunterkonstruktion und Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Die Metall-UK ist auf Abstand vor den Stahlbetonträgern montiert. Dahinter befindet sich die Trennwandanlage der Halle. Höhe ca. 1,70m UK ca. 5,60 m über OKF Die P-Platten Untersicht bleibt nach dem Umbau Sicht, die Befestigungen müssen daher rückstandsfrei demontiert werden, ohne die Stahlbetonelemente zu beschädigen. bei Turnhalle Unterzug	49 m²	EP	GP
01.02.01.18	TH C Abbruch Akustikvlies an Turnhallenwänden Akustikvlies aus Nadelfilz, Dicke ca. 3-5 mm flächig auf verputzte Massivwänden, auf hervortretenden Stahlbetonstützen und Korpus der Regiekanzel mit Spanplattenunterlage verklebt, einschließlich Kleber abschaben und Entsorgen. OK Boden bzw OK Prallwand bis UK Decke an den Traufen bzw Brüstungshöhe an den Hallenlängsseiten. Turnhalle	275 m²	EP	GP
01.02.01.19	TH C Putzflächen wegen Kleberresten schleifen Putzflächen aus Kalk oder Kalkzementputzen im Innenbereich wegen Kleberresten oder anderen Rückständen vollflächig abschleifen, ca. 2 mm. als Vorbereitung des Untergrunds für nachfolgende Beschichtungsarbeiten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nach dem Schleifen trocken reinigen, lose Verschmutzung entfernen. anfallenden Schmutz entsorgen.			
	Für nachträgliche Sanierspachtelung lt gesonderter Position.			
	bei Innenputz Turnhalle			
		275 m²	EP	GP
01.02.01.20	TH C Zusätzliche Schaumunterlage teilweise bei Akustikvlies			
	Zusätzliche Schaum-Dämmstoffunterlage bei Akustikvlies 20 mm flächig auf verputzte Massivwänden verklebt, als Unterlage für Akustikvlies			
	einschließlich Kleber abschaben und Entsorgen.			
	Turnhalle Nordseite			
		72 m²	EP	GP
01.02.01.21	TH C Abbruch Prallwandkonstruktion- Panele			
	Wandverkleidung in Form von Prallwandelementen an der massiven Hallenaußenwand montiert, aus Holz und Holzwerkstoffplatten einschließlich Anschlüsse zu anderen Bauteilen, wie Türen und oberseitige Abdeckleiste einschl. aller Unterkonstruktionen, Schienen, Federbügel etc. und Befestigungsmittel Höhe der Verkleidung ca. 2,3 m Aufbaustärke ca. 12cm			
		55 m²	EP	GP
01.02.01.22	TH C Abbruch 2-flgTorelement EG			
	Außen-Torelement Holz oder Holz- Stahlrahmenkonstruktion, 2-flg. komplett, einschl. Beschlägen und Befestigungsmittel Abmessungen ca. 2,0 m x 2,0 m einschl Schwelle, Alu/beschichtet			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.23	TH C AW Toröffnung ändern in StB-Wand neu EG Vergrößerte Öffnung herstellen in Außenwand aus Stahlbeton, Dicke 42 cm, innen verputzt Türsturz in der Höhe wie folgt verändern: - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe schneiden, ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflagertaschen herstellen, beidseitig ca. 18 cm für Einbau eines Sturzes - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Bohr, Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II Alte Türhöhe: ca. 1,90 m Neue Türhöhe: bis ca. 2,60 m Wanddicke Stahlbeton: bis 42 cm Öffnungsbreite: alt ca. 1,85 m Öffnungsbreite neu: ca. 1,85 cm Für nachträglichen Einbau eines neuen Tores. Außenwand UG 42 cm EG Osten			
		1 St	EP	GP
01.02.01.24	Toröffnung behelfsmäßig schließen Tür- und Toröffnungen mit Kanthölzern und OSB -Platten verschließen, außenseitig Folien als Witterungsschutz anbringen. Bei neuen Öffnungen. zur Montage der Tür- und Fensterelemente wieder ausbauen und Material entsorgen. Türen und Tore bis 2,20 m/2,50m			
		5 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.25	TH C Abbruch Turnhallentüren 1-flg Innentüre als Prallwandtüre 1-flg., Holzwerkstoff, beschichtet bzw. furniert oder mit Nadelfilz beklebt. Einschließlich allseitig umlaufender Zarge Metall, Blendrahmen Beschläge, Befestigungsmaterial B/H: ca. 1,0 - 1,1 m x 2,10 m in Turnhalle 3	2 St	EP	GP
01.02.01.26	TH C Abbruch Geräteraumtore Geräteraumtor als Schwingtor., Stahlrahmenkonstruktion Holzwerkstoff, beschichtet, bzw. mit Nadelfilz beklebt. Einschließlich allseitig umlaufender Zarge Metall, Beschläge, Befestigungsmaterial B/H: ca. 3,25 m/2,26 m in Turnhalle 1-2	2 St	EP	GP
01.02.01.27	TH C Abbruch Tribünenkonstruktion komplett Ausziehbare Tribünenkonstruktion mit 3 Sitzebenen incl. ausziehbare Treppenaufgänge. Aus lackierter Stahlkonstruktion mit beschichteten Holzwerkstoffverkleidungen. an Boden und Stahlbetonkragplatte montiert. incl. Stahlzarge entlang der Stahlbetondeckenkante incl. aller Verkleidungen incl. Schienenkonstruktionen unter der Kragplatte. Komplett incl. aller Unterkonstruktionen und Befestigungsmaterial. einschl. zusätzlicher Steckbrüstungen für die unterste Sitzebene in ganzer Länge Höhe Turnhallenboden bis Ok Tribüne: 1,15m Ausladung ab Vorderkante Kragplatte ca. 2,0 m Gesamtlänge 45,5 m über alle drei Hallenteile! Abrechnung über gesamte 3-fach-Halle pauschal	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.01.28	TH C Brüstung entlang Tribünenkonstruktion Fest auf der Stahlbetonkragplatte montierte Brüstung entlang der Oberseite der Tribünen-Kragplatte. Aus lackierter Stahlkonstruktion mit beschichteten Holzwerkstoffverkleidungen. Stahlhandlauf und Pfosten. Komplett incl. Befestigungsmaterial und Unterkonstruktionen Höhe ca. 110 cm			
		45,5 lfm	EP	GP
01.02.01.29	TH C Öffnung Geräteraumtor vergrößern Vergrößerte Öffnung herstellen in Innenwand Dicke ca. 40 cm, beidseitig verputzt Türsturz in der Höhe wie folgt verändern: - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - Vorhandenen Stahlbetonsturz in H/B 30/40cm ausbrechen - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflagertaschen anpassen und aufmauern, beidseitig ca. 18 cm für Einbau eines Sturzes für Setzen von Stahlträgern HEB 120 lt gesonderter Pos. an OK des vorherigen Unterzuges Alte Türhöhe: ca. 2,26 m Neue Türhöhe: bis ca. 2,40 m Wanddicke Stahlbeton: bis 42 cm Öffnungsbreite: ca. 3,20 m			
		2 St	EP	GP
01.02.01.30	TH C Abfangung bei Geräteraumtor Abfangung der Last einer bestehenden Wand im EG. Öffnungsbreite ca. 3,25 m, Höhe ca. 2,40 Stahlträger Abschnittsweise einbauen 3 x HEB 120 in Mörtelbett setzen mit Stahlkeilen. Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis für Wanddicke ca. 40 cm, Mauerwerksseitig auf Vollziegelunterlage setzen. Auflager Ausmauern, verkeilen und mit Quellmörtel Verbund zu aufliegendem Mauerwerk herstellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Stützensseitig Konsolauflagerung verschrauben an Stahlbetonstütze Winkel 200/100/12 mm, Länge 40 cm mit 5 x Dübel M12, FAZ II Montieren			
	einschließlich Unterstützen.			
	Für Einbau neuer Geräteraumtore			
		2 St	EP	GP
01.02.01.31	TH C Stahlträger Ausmauern und Verputzen F30 IW 2 x Stahlträger Höhe ca. 120 mm mit kleinformatigem Ziegel ausmauern und mit geeignetem Putz Verputzen Dicke 2,5cm mit Armierung. bei Innenwand, Wandbreite 36,5cm Anforderung Brandschutz F30 DIN 4102 - Teil 4 einschließlich beidseitig Kantenprofile setzen. Putzaußenkanten bündig mit angrenzenden Flächen. Abrechnung in Laufmetern Sturz			
		6 m	EP	GP
01.02.01.32	TH C Öffnungsgröße anpassen, Türsturz anheben, Wanddicke bis 40 cm Türsturz in der Höhe wie folgt verändern: - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Ziegelsturz ausbauen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Alte Türhöhe: ca. 2,1 m Neue Türhöhe: bis 2,30 m Wanddicke: bis 40 cm Öffnungsbreite: alt 1,10 m Öffnungsbreite neu: 1,15 m</p> <p>EG THC</p>			
		1 St	EP	GP
	TH C Maurerarbeiten			
01.02.01.40	<p>TH C Deckenrippen ausmauern, 11,5 cm</p> <p>Deckenfelder der Dachkonstruktion nachträglich ausmauern, incl. flächenbündigem Abgleichen der letzten Lage an die Dachschräge und seitlich Anarbeiten an die Rippen der Dachelemente. Rippenbreite oben 20 cm Rippenbreite unten 17,5 cm</p> <p>Höhe des Zwischenraumes: ca. 24 cm</p> <p>Auf Hauptträger aus Stahlbeton. in Höhe der Kehlen Arbeitshöhe ca. 7,40 m</p> <p>Anforderung der Wandkonstruktion: feuerhemmend in Verbindung mit einseitigem, raumseitigem Putzauftrag</p> <p>Bezeichnung: Planziegel (HLz) DIN EN 771-1, DIN 20000-401 oder Gasbetonsteine, mit geeignetem Mörtel Dicke Wand: 11,5 cm für nachträglichen einseitigen Putzauftrag</p> <p>Zwischen den Rippen der P-Platten der Dachkonstruktion.</p>			
		102 m	EP	GP
01.02.01.41	<p>TH C Brüstung aufmauern bei Fensteröffnungen Turnhalle</p> <p>Brüstung aufmauern um ca. 15 cm Höhe bei vorhandenen Fensterbrüstungen aus Stahlbeton. Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen. Anker eindübeln in Stahlbeton nach stat. Erfordernis</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kalksandstein 20 N/mm ² vorhandene Wandbreite/Ringanker 40 cm bei Fensterelemente der Turnhalle Abrechnung nach Laufmeter Brüstung			Übertrag:
		30 lfm	EP	GP
01.02.01.42	TH C Türöffnungen Schließen in Innenwand Stb 36 cm Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ² Wandstärke 36,5cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m Innentüren			
		2 m²	EP	GP
01.02.01.43	THC Toröffnung in StB-Wand neu UG Osten Öffnung herstellen in Außenwand aus Stahlbeton, Dicke 42 cm B/H: 2,2 m/ 2,50m einschließlich Schneiden der Leibung beidseitig ca. 20 cm Auflager herstellen für Einbau eines Sturzes einschließlich Bohr- und Schneidarbeiten im Stahlbeton einschließlich Unterstützen. Für nachträglichen Einbau eines Tores. Außenwand UG 42 cm			
		1 St	EP	GP
01.02.01.44	THC Abfangung bei Abbruch Außenwand HEA 120 Jugendräume Abfangung Außenwand Öffnungsbreite ca. 2,30 m, Stahlträger Abschnittsweise einbauen 2 x HEA 120 in Mörtelbett setzen mit Stahlkeilen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C			
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis</p> <p>Auflager Ausmauern und mit Quellschutt Verbund zu aufliegendem Mauerwerk herstellen. einschließlich Unterstützen. UG Ost</p>	1 St	EP	GP	
01.02.01.45	<p>Glattstrich Leibungen Bestand und neu</p> <p>Glattstrich Herstellen in Leibungen des Außenmauerwerks für Fenstermontage nach RAL</p> <p>Bei Abgebrochenen Fensterelementen und neuen Fensteröffnungen</p>	99 m	EP	GP	
	Foyer Nord zu Halle C zugeordnet+++++++				
01.02.01.46	<p>Abbruch Innentüre, Raumhoch 2-flg. incl Stahlzarge</p> <p>Innentüre 2-flg., raumhoch Holzwerkstoff, beschichtet</p> <p>Einschließlich allseitig umlaufender Zarge Metall, Beschläge, Befestigungsmaterial</p> <p>B/H: ca. 1,0 m x 2,55 m</p> <p>bei Aufstieg zu Dachraum</p>	1 St	EP	GP	
01.02.01.47	<p>Abbruch Treppenbelag EG-OG</p> <p>Abbrechen des Treppenbelags aus Kunststein-Formteilen über Tritt- und Setzstufen mit eingelassen Anti-Rutsch-Profilen aus Kunststoff Dicke ca. 4 cm</p> <p>einschließlich Setzmörtel und Ausgleichsschichten, Fugenmaterial, Rand- und Übergangsschienen</p> <p>Untergrund Stahlbeton-Treppenlauf</p> <p>bei Treppenlauf mit 10 Steigungen 17/30</p> <p>Treppenbreite ca. 1,50 m</p> <p>bei Eingangshalle</p>	1 psch		GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.50	Abbruch Sauberlauf und Mattenrahmen Abbruch Sauberlaufmatten und Mattenrahmen eingelassen in Bodenbeläge aus Fliesen, Kunststeinplatten Mattenrahmen aus verzinktem Stahlwinkel Matten aus Gummi, Nadenflilz, Kokos etc. Größe ca. 0,8 m x 1,8 m	1 St	EP	GP
01.02.01.51	Abbruch Handlauf Holzhandlauf Hartholz H ca. 16 cm, lackiert, an Treppenhauswand mit gekröpften Stahlhaltern montiert einschl. Befestigungen bei Treppenläufen	12 lfm	EP	GP
THC Abbruch Fassadenverkleidung				
01.02.01.52	Abbruch Holz-Fassadenverkleidung Horizontale Stülpchalungen an der Außenwand aus Holzbrettern, lackiert auf ein/zweilagiger Holz-Lattenunterkonstruktion. komplett einschl Verbindungsmittel Ausbau Schadstoffhaltiger Dämmung gesondert Dicke der Verkleidung ca. 12 cm. Bei Außenwänden überwiegend als großflächige Verkleidungen teilweise Kleinflächen z..B im Sturzbereich Fassadenhöhe ca. 4,0 m bis 11,0 m	225 m²	EP	GP
01.02.01.53	Ausbauen MIneralfaserdämmung in Außenwandverkleidungen MIneralfaserdämmung in Wandverkleidungen, diese müssen zunächst demontiert werden. Dicke ca. 60 mm Ausbauen von alter MIneralfaserdämmung KMF> 50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungskosten lt gesonderter Pos. Fassadenhöhe ca. 4,0 m bis 11,0 m			Übertrag:
		225 m²	EP	GP
01.02.01.54	Entsorgung KMF Entsorgung von Mineralfaserdämmungen KMF>50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungsnachweise sind gem Vorschriften zu führen und zur Abrechnung vorzulegen.			
		1.400 kg	EP	GP
01.02.01.55	Abbruch Leibungs- und Anschlussbleche Anschlussbleche seitlich von Leibungen und Wänden aus verzinktem, lackiertem Blech Ausladung ca. 13-16 cm Demontieren und entsorgen. Bei Leibungen und Wandanschlüssen, Oberen Abschlüssen			
		65 lfm	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....
01.02.02	Abschnitt THC Abbrucharbeiten Bodenaufbauten			
01.02.02.1	TH C Abbruch Sportbodenaufbau in Halle Schwingboden Schwingboden als Sportboden ausbauen und entsorgen aus PVC Belag Aufbau aus Holzlatten und Holzwerkstoffplatten, Faserplatten auf Ausgleichshölzern, geklebt, verschraubt, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>einschließlich aller Unterkonstruktionen, Randleisten, Sicherheitssockel, Übergangsprofile, Hülсенabdeckungen, Dehnfugenprofil, Übergangsschienen und Verbindungsmittel gesamt Aufbauhöhe: Regelaufbau ca. 7,5 cm</p> <p>in der Turnhalle, auch unter dem Tribünenpodest</p>	400 m²	EP	GP
01.02.02.2	<p>TH C Schüttung unter dem Sportboden</p> <p>Schüttung als Teil des Schwingbodens leichte nicht gebundene Schüttung Auftragstärke ca. 3 cm Auffällig bei Laboruntersuchung: Metalle, siehe Laborberichte Schüttung ordnungsgemäß und schadlos entsorgen. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen</p> <p>in der Turnhalle, auch unter dem Tribünenpodest</p>	400 m²	EP	GP
01.02.02.3	<p>TH C Mineralfaser Dämmung Turnhalle</p> <p>Mineralfaserdämmung, Dicke ca. 15-20 mm laut Beprobung unauffällig auf KMF</p> <p>ordnungsgemäß und schadlos entsorgen. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen</p> <p>in Turnhalle als Teil des Schwingbodens</p>	400 m²	EP	GP
01.02.02.4	<p>TH C Abdichtungsbahn PAK haltig Turnhalle</p> <p>Abdichtungsbahn bituminös, Dicke ca. 5 mm Schadstoffgehalt siehe Schadstoffgutachten</p> <p>PAK-Summenkonzentrationen mit 67 mg/kg kohlenteeerhaltige Produkte, die separat rückzubauen und gesondert ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen sind. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen</p> <p>in Turnhalle als Teil des Schwingbodens</p>	400 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.02.5	TH C Zulage für das Arbeiten unter der Tribünen Kragplatte Zulage für das Arbeiten mit einer eingeschränkten Arbeitshöhe. Lichte Raumhöhe von ca. 95 cm auf einer Breite von 1,80 m Für alle Abbrucharbeiten unterhalb der Kragplatte der Tribünenkonstruktion an der Turnhallen Nordseite	1 psch		GP
01.02.02.6	Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 3,0 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 5 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei EG Foyer Nord	35 m²	EP	GP
01.02.02.7	Putzbündige Sockelfliesen entfernen Sockelfliesen Höhe ca. 8-10 cm aus Kunststein, Dicke ca. 20 mm Putzbündig verklebt, einschl Fugenmaterial in Fluren und Treppenhaus	31 lfm	EP	GP
01.02.02.8	TH C Abbruch Bodenaufbauten PVC auf Ausgleichsestrich Tribüne Abbrechen des Bodenbelag bestehend aus: PVC Bahnenbelag, 3 mm einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementverbundestrich ca. 3 cm bleibt erhalten Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 3,5 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.02	Bereich	THC Abbruch und Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenbelags			
	Breite Kragplatte ca. 1,70m			
	bei Turnhalle Tribüne entlang der Hallennordseite			
		33 m²	EP	GP
01.02.02.9	TH C Abbruch Verbundestrich Tribüne			
	Abbrechen des vorhandenen Verbundestrichs bestehend aus:			
	lockeren, nicht tragfähigen Zementverbundestrich ca. 3 cm			
	Untergrund Stahlbetondecke			
	Aufbaustärke ca. 3 cm			
	Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus			
	Breite Kragplatte ca. 1,70m			
	bei Turnhalle Tribüne entlang der Hallennordseite			
		33 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.02				
	THC Abbrucharbeiten Bodenaufbauten, Netto:			.....
Summe Bereich 01.02				
	THC Abbruch und Maurerarbeiten, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
01.03	Bereich TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser			
	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen			
	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen			
	1. Abdichtung gegen Wasser			
	Bei der Ausführung sind zusätzlich zu den ZTV für alle			
	Gewerke die nachfolgenden Hinweise für das oben			
	genannte			
	Gewerk zu beachten. Leistungen, die sich hieraus			
	ergeben			
	und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert vermerkt			
	sind,			
	müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.03	Bereich	TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage			
	Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18336 -Abdichtungsarbeiten und DIN 18195 - Bauwerksabdichtungen und DIN 18533 erdberührte Bauteile. Für die Ausführung und für die Abgabe von Nebenangeboten wird DIN 18195 in ihren Teilen durch DIN 18336 nicht eingeschränkt.			
	1.2 Ausführung			
	1.2.1 Allgemeines			
	Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppen- häusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muß bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein.			
	Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben u. ä. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist auf absolute Sauberkeit zu untersuchen und ggf. von Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu reinigen.			
	1.3.2			
	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser			
	Die Lage der Nahtstelle zwischen waagerechten und senkrechten Flächen ist gesondert mit dem Auftraggeber abzusprechen, falls diese nicht aus den Planungsunterlagen ersichtlich ist.			
	1.3.3			
	Abdichtung gegen drückendes Wasser			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.03	Bereich	TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Vor Ausführung ist die Bauleitung zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann.</p> <p>Für Rohrdurchführungen und Einbauteile gelten besondere Einbauvorschriften der Hersteller, die der Auftragnehmer sorgfältig zu beachten hat und deren Ausführung vom Auftraggeber gesondert abgenommen wird.</p> <p>Beim Kehlenstoß als Übergang von der Sohle zur Wand sind die Stoßüberdeckungen an der Wand anzuordnen. Beim Kantenstoß als Übergang von der Wand- zur Deckenfläche ist darauf zu achten, daß die Abdichtungslagen der Deckenfläche immer die entsprechenden Abdichtungslagen der Wandfläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft.</p> <p>Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen.</p> <p>1.4 Preisinhalte</p> <p>Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18336 gelten als Nebenleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Zuarbeiten von Zwickel-, Rest- und Ergänzungsstücken. - Schutzabdeckungen für angrenzende Bauteile zur Vermeidung der Verschmutzung. - Mehrbreiten der horizontalen Mauerwerksabdichtung zum Anschluss anderer Bahnen. 			
01.03.1	<p>Abdichtung, Bodenfeuchte,V60S4 AI,Estrich</p> <p>Abdichtung unter der Dämmung von Fußbodenflächen gegen Bodenfeuchtigkeit, aus einer Lage Bitumenschweißbahn V60 S4 AI, vollflächig verklebt, inkl. Voranstrich an den Wänden über Estrichhöhe hochgezogen, 10 cm überlappt und verschweißt.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.03	Bereich	TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich andichten an vorhandene Abdichtung unter den Mauerwerkswänden. Angeb. Fabrikat : '.....'			
	Stahlbeton Decken und Bodenplatten			
		400 m2	EP	GP
01.03.2	Außenflächen vorbereiten, Abdichtung Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtungen vorbereiten. Flächen reinigen, lose Teile und Grate abstoßen sowie haftungsmindernde Schichten entfernen, kleinere Beschädigungen mit Mörtel ausbessern. Untergrund : Beton			
		90 m2	EP	GP
01.03.3	Hohlkehle Wand-Fundament, Abdichten Hohlkehle ausformen aus Mörtel MG III, an Wand-Fundamentanschlüssen. Hohlkehlen am Fundament-/Wandanschluß mit Abdichtung ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden.			
		57 m	EP	GP
01.03.4	Dickbeschichtung Wände außen Voranstich für Bitumen-Dickbeschichtung mit einem systembezogenen Voranstichmittel für Ortbeton und Elementwände Stahlbetonwand UG in Ortbeton oder Elementwände Abdichtung nach DIN 18533 von erdberührten Wänden von außen mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung als Spachtelmasse in zwei Arbeitsgängen. Voranstich gesondert. DIN 18533-1 gemäß Fall W1.2-E nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Bauteil: Außenwand Untergrund: Stahlbetonaußenwand			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.03	Bereich	TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Belastungsart: Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser (mit Dränung) von uk Bodenplatte/ Fundament bis ok Bodenplatte EG Trockenschichtdicke : mind. 3 mm			
		90 m2	EP	GP
01.03.5	Drän- und Schutzmatte_Noppenbahn als 3-schichtige Grundmauerschutz-Noppenbahnen liefern und vertikal an den Kelleraußenwänden zum Schutz der Abdichtung anbringen. Im Preis inbegriffen ist sämtliches Material einschl. das fachgerechte Anbringen der Bahnen nach Herstellervorschrift sowie die mechanische Befestigung an den Wänden. bei Kelleraußenwand und Stützmauer Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm bei max. 40 kN/m2 Erddruck. Mattendicke : 4 mm Noppenhöhe : 5 bis 8 mm			
		90 m2	EP	GP
01.03.6	Perimeterdämmung 12cm Sockel Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktwise verkleben. Wärmedämmung : XPS Anwendungsgebiet : PW n. DIN 4108-10 Dämmdicke : 120 mm Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 035 ab UK Fundament/Bodenplatte bis UK Bodenplatte des nicht unterkellerten Bereichs Mindesteinstand unter Gelände ca. 70 cm, Platten Abschrägen nach Angabe der Bauleitung.			
		90 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.03	Bereich	TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.7	TH C Feuchteschutz Spritzwasser und erdberührter Bereich Feuchteschutz des Sockelputzes im erdberührten und im Spritzwasser-Bereich mit einer mineralisch, hochvergüteten 2 komponentigen Abdichtungsspachtel, filzbar Abdichtungsspachtel Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'	86 m²	EP	GP
01.03.8	Verputzen von XPS-Platten im Sockelbereich Mineralische Haftbrücke ca.3 mm stark, quer aufkämmen, auf XPS-Platzten im Sockelbereich, Armierungsgewebe 4x4 mm einlegen, anschließend wasserabweisenden Sockelleichtputz auf entsprechend vorbereiteten tragfähigen Untergrund einlagig 15 mm auftragen und lot-und fluchtgerecht abziehen. Sockelputz zum Untergrund hin abgeschrägt (45°) ausführen. Oberfläche herrichten Mineralische Armierungsmasse ca. 3-4 mm stark mit Gewebeeinlage auftragen. Produkt: ' Flex-Fassadenspachtel Armierungsgewebe Maschinen-Sockelleichtputz Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'	86 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.03		TH C Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser, Netto:		
01.04	Bereich THC Innenputzarbeiten			
ZTV Innenputz Dieser Leistungsbeschreibung liegen folgende Teile der VOB zu Grunde: - VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961 - VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Bauleistungen - ATV DIN 18299 Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel - DIN V 18550: Putz und Putzsysteme - Ausführung - DIN EN 13914-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 2: Innenputz - DIN 18201: Toleranzen im Hochbau - Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke - DIN 18350: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Putz- und Stuckarbeiten - DIN 18352: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Fliesen- und Plattenarbeiten - DIN 18363: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Maler- und Lackiererarbeiten - DIN 18451: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Gerüstarbeiten - DIN 4420: Arbeits- und Schutzgerüste - WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme - Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton - Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen - Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten - Merkblatt BFS Nr. 25 Farbübereinstimmungen und Farbabweichung - Technisches Merkblatt Verputzen von Fensteranschlussfolien - Merkblatt Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton - Merkblatt Haftbrücken für Gipsputze und gipshaltige Putze - Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich -Qualitätsstufen - Merkblatt Dünnlagenputze im Innenbereich - Jeweils gültige Landesbauordnung - Allgemein anerkannten Regeln der Technik <p>Alle Putz- und Spachtelflächen Q3, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt</p> <p>Geschosshöhe UG bis: 3,0 m Geschosshöhe EG bis ca. 5,5 bei Pultdächern Geschosshöhe in der Turnhalle bis Traufe ca.7,30 m, First bis 9,0 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Es muss je Putzfläche ein in sich abgestimmtes Putzsystem gewählt werden, mit untereinander zugelassenen und verträglichen Produkten.			Übertrag:
01.04.1	Bauteile Abkleben Oberflächenfertige Bauteile, wie z.B. Fenster, Türen, Böden, Hölzer, Dachflächen und dergleichen zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten.	1 psch		GP
01.04.2	Bauteile Abkleben Dachelemente aus Sichtbeton Oberflächenfertige Bauteile, hier Sichtbetonteile des Dachtragwerkes aus P-Platten Rippenabstand ca. 1,30 m - 1,70 m zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten. Im Randbereich zu Wänden und zu Stahlbetonbindern in der Halle bei Turnhalle und Sanitär- und Umkleidebereich	1 psch		GP
01.04.3	Putzgrund reinigen. Putzgrund mit dem Stahlbesen trocken reinigen. Staub gründlich abkehren oder mit ölfreier Druckluft abblasen. ggfs Schalölreste oder andere Fette mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernen, z. B. Schalölenferner.	475 m²	EP	GP
01.04.4	Haftgrundanstrich HLZ, STB Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund HLZ, Stahlbeton für nachträgliches Aufbringen von Innenputzen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Der Haftgrund muss daher Teil des Putzsystems des Innenputzes sein.			
	Angebotenes Putzsystem: '.....'			
		9 m²	EP	GP
01.04.5	Spritzbewurf, voll deckend			
	Zement-Maschinenputz, CS IV W1 nach DIN EN 998-1 als Spritzbewurf zur Egalisierung des Saugvermögens des Untergrundes und zur Haftvermittlung volldeckend aufbringen.			
	Sinterhaut nach dem Ansteifen mit einem Besen entfernen.			
	Auf: Hochlochziegel neu oder nach Putzabschlag			
		9 m2	EP	GP
01.04.6	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 m²			
	Schlitz und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen			
	als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks.			
	Sorgfältige und vollfugige Ausführung.			
	Maße Öffnung: bis ca. 0,3 m²			
	Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel			
	mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel			
		8 m²	EP	GP
01.04.7	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 -1 m²			
	Schlitz und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen			
	als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks.			
	Sorgfältige und vollfugige Ausführung.			
	Maße Öffnung: bis ca. 0,3-1 m²			
	Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel			
	mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel			
		20 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.8	Haftgrundanstrich auf Altputze zu Sanierspachtel Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund Altputze mit Altanstrichen für nachträgliches Aufbringen einer Sanierspachtel gemäß nachfolgender Position. Der Haftgrund muss daher teil des Putzsystems der Sanierspachtel sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	75 m²	EP	GP
01.04.9	Sanierungsspachtel auf vorhandene Putzflächen Mineralischen Leichtputz, LW CS III W 2 gemäß DIN EN 998-1 vollflächig ca. 6 mm dick auftragen. Alkalibeständiges Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mindestens 10 cm überlappen. Oberfläche sauber filzen Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Oberfläche Q 2 Für nachträglichen Anstrich. Produkte: Klebe-und Armierungsmörtel KAM plus Armierungsgewebe 4 x 4 mm Angebotenes Putzsystem: '.....'	75 m²	EP	GP
01.04.10	Haftgrundanstrich auf angeschliffene Altputze zu Sanierspachtel- ballwurfsicher Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund Altputze angeschliffen wegen Entfernung von Klebern. für nachträgliches Aufbringen einer Sanierspachtel gemäß nachfolgender Position. Der Haftgrund muss daher teil des Putzsystems der Sanierspachtel sein. Bei ballwurfsicherem Aufbau Angebotenes Putzsystem: '.....'	290 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.11	Sanierungsspachtel auf vorhandene Putzflächen- ballwurfsicher Mineralischen Leichtputz, LW CS III W 2 gemäß DIN EN 998-1 vollflächig ca. 6 mm dick auftragen. Alkalibeständiges Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mindestens 10 cm überlappen. Oberfläche sauber filzen Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Oberfläche Q 2 Als ballwurfsichere Ausführung für Putzflächen in der Turnhalle. Für nachträglichen Anstrich. Produkte: Klebe-und Armierungsmörtel KAM plus Armierungsgewebe 4 x 4 mm Angebotenes Putzsystem: '.....'	290 m²	EP	GP
01.04.12	Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Stahlbetonwände, grundiert. Oberflächenqualität: Q 3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich". für nachfolgenden Innenanstrich	9 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.13	Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz zwischen Rippen der Dachelemente Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Gasbetonsteine, grundiert Arbeitshöhe ca. : 7,5 m Oberflächenqualität: Q3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich". Putzfelder zwischen den Rippen der Dachelemente H ca. 25 cm B ca. 105 cm, 140 cm für nachfolgenden Innenanstrich Bei Ausmauerung der Dachelemente über den Unterzügen in der Kehle. Abrechnung je Laufmeter des Unterzugs			
		104 lfm	EP	GP
01.04.14	Leibungen Fenster 38 Ausführung von Leibungen an Fenster- oder Türöffnungen entspr. VOB, Teil C, DIN 18350. Ausführung wie Hauptposition, Leibungherstellen, einschließlich Kunststoff-Putzanschlussprofil an Fensterprofile und anarbeiten. Leibungstiefe: ca. 38 cm			
		30 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.04.15	Anputzen nachtr. Kleinstflächen Anputzen nachtr. Kleinstflächen Nachträgliches Anputzen an Durchführungen in Wänden Durchmesser ' 2 bis 5 cm' Ausführung 'nach Freigabe durch die Objektüberwachung' Maße ' für Kleinstflächen'	20 St	EP	GP
01.04.16	Zulage Mehrputzdicke 5 Hauptposition für Mehrputz pro 5 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!	20 m²	EP	GP
01.04.17	Zulage Mehrputzdicke 10 Hauptposition für Mehrputz pro 10 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!	30 m²	EP	GP
01.04.18	Trennschnitte Trennschnitte zu Innenputz, für Ausführung eines Trennschnittes zwischen: Decken- und Wandputz und Putz und Holzbauteilen	82 m	EP	GP
01.04.19	Armierungsgewebe Streifen An Risse gefährdeten Stellen wie z.B. Fassadenöffnungen (Diagonal- Armierung) Armierungsgewebe liefern und im oberen Drittel der Putzschicht in die Nassmörtelschicht einlegen. Streifenbreite: ca. 60 cm	40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C			
01.04	Bereich	THC Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.04.20	Kantenprofil verzinkt Kantenprofil aus verzinktem Stahlblech an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: ca. 1,5 - 2,0cm		132 m	EP	GP
Summe Bereich 01.04			THC Innenputzarbeiten, Netto:		
01.05 Bereich THC Sockel freimachen					
Entlang THC					
01.05.1	Pflasterfläche Betonstein Gehweg Nordseite Natursteinpflaster (Kleinpflaster), in Sand oder Splitt verlegt, Fugen mit Sand verfüllt, ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Nach Verlegen der Leitungen wieder Einbauen. Einschließlich Unterbau Größe: ca. 80/80/200 mm		30 m²	EP	GP
01.05.2	Frostschuttschotter 0/32 Baustellenzugang Frostschuttschicht als Tragschicht ztvst-stb, in Gehwegen liefern, Einbau und lageweise verdichten: Verdichtungsgrad Dpr mind. 100 % aus Frostschuttschotter 0/32 Schichtdicke 20 cm in verdichtetem Zustand, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen Einbauort: Zuwegung in Freianlagen Breite ca. 2,3m		30 m³	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.05	Bereich	THC Sockel freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.3	Frostschuttschotter 0/32 wieder ausbauen Frostschuttschicht als Tragschicht in provisorischen Gehwegen rückbauen nach Beendigung der Maßnahme. Material ausbauen und Abtransportieren Einbauort: Zuwegung in Freianlagen Breite ca. 2,3m			
		30 m³	EP	GP
01.05.4	Sockel freilegen bei Bestandsbau Baugrube/Arbeitsraum für die Sockelabdichtung profilgerecht ausheben, Aushubmaterial entsorgen Aushubtiefe : bis ca. 1,40m Bodenklasse: 3 - 5			
		37 m³	EP	GP
01.05.5	Sockelbereich Verfüllen Sockelbereich mit geeignetem, beige-farbigem Material wieder verfüllen. Bodeneinbau der Arbeitsräume, in Schichten von 0,30m einbauen und verdichten, mit vom AN zu lieferndem Boden, Bodengruppen nach DIN 18196 GW - GI bzw GU mit Schlemmkornanteil < 10% Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Abdichtungen sind zu schützen. Die Verdichtung ist lagenweise zu prüfen.			
		37 m³	EP	GP
01.05.6	Drainageleitung ausbauen und entsorgen Vorhandene Drainageleitungen, aus Betonrohren, Kunststoff-Sickerrohren etc.			
		15 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
01	Los	LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C		
01.05	Bereich	THC Sockel freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.7	Revisionsschacht zu Sickerleitung ausbauen und entsorgen Vorhandene Revisionsschächte der Drainageleitungen, aus Betonrohren ca. DN 50cm, einschließlich Deckel, Gerinne, etc. Ausbauen und entsorgen.			
		3 m	EP	GP
Summe Bereich 01.05		THC Sockel freimachen, Netto:		.....
Summe Los 01		LOS 1 BUNDESFÖRDERUNG HALLE C, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
02.00.1	Abbruch Dachaufbau Verbindungsgang Abbruch des kompletten Dachaufbaus. Regelaufbau: Bekiesung Foliendach FPO Verbundbleche Trennvlies Wämedämmung Mineralfaser 16-32 cm Dampfsperre bituminös, selbstklebend einchl. aller Befestigungsmaterial, Verblechungen, Abläufe, Hochzüge, Attikadämmung und Attikabohlen und Blechabdeckung Dachränder und Anschlüsse ca. 16 m			
		16 m²	EP	GP
02.00.2	Abbruch Dachkonstruktion aus Brettstapel-Massivdecke Brettstapeldecke Dicke 16 cm, Breite 2,20m Länge incl Stahlträger im Auflagerbereich zu den Massivbauten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rechteckrohr/Winkel ca. 250/150/10mm komplett Demontieren und entsorgen, einschl Verbindungsmittel bei Verbindungsgang zur Schule	15 m²	EP	GP
02.00.3	Demontage Außenwandverkleidung Faserzementplatten lagern Fassadenverkleidung aus Faserzementplatten demontieren und lagern für spätere Verwendung. Metallunterkonstruktion, zweilagig, Fassadenbahn und Mineralfaserdämmung 16 cm samt Befestigungsmaterial entsorgen. Fassadenhöhe ca. 4,2 m bei Außenwand der Schule, angrenzend zur Turnhalle	46 m²	EP	GP
02.00.4	Abbruch Außenwandverkleidung Faserzementplatten Fassadenverkleidung aus Faserzementplatten demontieren und entsorgen. Metallunterkonstruktion, zweilagig, Fassadenbahn und Mineralfaserdämmung 16 cm samt Befestigungsmaterial entsorgen. Fassadenhöhe ca. 4,2 m bei Verbindungsgang Schule zur Turnhalle	21 m²	EP	GP
02.00.5	Abbruch Fensterelemente EG Verbindungsgang Holz-Aluminiumelemente lackiert, Mit je 2 Fixverglasungen unterschiedlicher Größe komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 2,50 m x 3,15 m, ca. 2,50 m x 2,65 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.00.6	Abbruch Außenwandkonstruktion Holzbau, gedämmt Holzständerwand, gedämmt, Regelquerschnitt ca. 8/16 Kanthölzer OSB Platten ca. 18mm, beidseitig, Dampfsperre, verklebt mit Mineralfaserdämmung 14 cm ausgefüllt incl. Lattenunterkonstruktionen und Bohlen Außenwand und Attikakonstruktion bei Verbindungsgang	19 m²	EP	GP
02.00.7	Abbruch Anschlussfuge Verbindungsgang zur Turnhalle Die Anschlussfuge ist mit KMF Dämmung ausgestopft. Mineralfaserdämmung im Wand- und Deckenanschluss, diese müssen zunächst demontiert werden. Dicke ca. 40 mm Ausbauen von alter Mineralfaserdämmung KMF> 50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungskosten lt gesonderter Pos. Wandhöhe ca. 4,5 m	12 lfm	EP	GP
02.00.8	Sitzbank entlang der Fensterbrüstung Sitzbank aus Mehrschichtplatten Fichte, einschließlich Holzunterkonstruktion und aller Verbindungsmittel und Anschlüsse B/H ca. 40/50 cm Länge ca. 3,35 m bei Fensterbrüstung im Verbindungsgang	1 psch		GP
02.00.9	Abbruch Bodenaufbau Verbindungsbau Schule Abbruch Bodenaufbau Bestehend aus Bodenbelag Linoleum, incl. Randstreifen und Sockel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schwimmender Estrich, Anhydritestrich, Zementestrich 60 mm Trennlage Trittschalldämmung EPS ca. 30 mm Ausgleichsdämmung EPS ca. 80 mm Schweißbahn, mit Aluminiumeinlage Gesamtstärke Bodenaufbau ca. 17,5 cm im Verbindungsbau	9 m²	EP	GP
02.00.10	Abbruch Stahlbetontreppe im Übergang Verbindungsbau zur Turnhalle Stahlbetontreppe komplett, Treppenlauf und 6 Stufen Lauf aus Stahlbeton, Laufdicke ca. 18 cm Treppenbelag Linoleum, einschl. Ausgleichsmörtel und Spachtelungen einschl. Randsteifen und Sockel und Schienen 6 Steigungen ca. 18/29cm Breite ca. 2,35 m Abbrechen, einschließlich bündig abschneiden zur Außenwand der Turnhalle und zum Bodenplatte incl. Bewehrungsstahl schneiden	1 psch		GP
02.00.11	Betonkragplatte Stahlbeton Balkon Balkonplatte aus Stahlbeton, bewehrt Dicke ca. 16 cm Dreiseitig umschlossen, daher dreiseitig bündig zur Außenwand schneiden Einschließlich Belag aus Waschbetonplatten in Mörtelbett verlegt Abmessungen 2,20 x 1,20 m	1 St	EP	GP
02.00.12	Abbruch Ringanker oberhalb Balkon Ringanker/Unterzug aus Stahlbeton, bewehrt, B/H ca. 37/60cm Zwischen zwei Außenwänden gelagert, daher beidseitig bündig zur Außenwand schneiden. einschl. aller Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten Tragende Dachelemente aus P-Platten auf einer Breite von ca. 2,5 m sicher unterstützen. Abstützungen herstellen mit Kanthölzer, Verteilerschwellen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	über der vorhandenen Rohdecke, einschließlich abschließender Rückbau.			Übertrag:
	zum Einbau einer neuen Decke über dem neuen Aufzugpodest, auf der die Dachelemente dann neu auflagern.			
	Überzug/Ringanker 37/60 cm, 2,60 m lang			
	Dachrand oberhalb Balkon			
		1 psch		GP
02.00.13	Abbruch Balkongeländer Holz/Stahl			
	Balkongeländer incl. Stahlrahmen-Unterkonstruktion, verzinkt Montagewinkel und Konsolen Brüstung aus Holz-Stülp Schalung und Holzabdeckung, mit Anstrich			
	Breite ca. 2,20 m Höhe ca. 1,20 m			
		1 psch		GP
02.00.14	Traufe ausdecken und Verblechungen entfernen			
	Traufe oberhalb der Balkonkonstruktion ausdecken um ca. 1,25 m auf einer Breite ca. 2,50m. Ausbauen und Entsorgen von Betonpfannen, Lattung, Dachrandverblechungen, Einlaufblech, Dachrinne und Untersichtverkleidung auf einer Tiefe von ca. 1,25 m komplett. Folienabdeckung aus Gewebeplane und Holzlatten/Kanthölzern herstellen zum Sichern des Bestands gegen eindringendes Wasser. Regenwasser provisorisch ableiten.			
	Breite ca. 5 m			
	Für Einbau eines neuen Überzuges und Decke über dem Aufzugschacht.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.00.15	Attika freilegen Brandwand zur Schule Attikaverblechungen der vorhandenen Brandwand, Hochzüge Rückbauen, Dämmungen Attikabohle etc. oberhalb der Attika und innenseitig Mineralwolle abbauen und entsorgen. Die Angrenzende Dachfläche der Schule darf nicht beschädigt werden. Einschl Abdecken mit Folie bei Dachanschluss der Grundschule	12,5 lfm	EP	GP
02.00.16	Attika Schneiden für Auflager neue Decke Vorhandene Stb-Attika des Schulbaus horizontal schneiden bis auf Auflagerhöhe der neuen Stahlbetondecke. Wandteil um ca. 30 cm laut Plan und Angabe abbrechen. Einschl. aller Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten Wanddicke 25 cm Stahlbeton bewehrt. ca. 4,50 m über Gelände	12,5 lfm	EP	GP
02.00.17	Abbruch Ringanker betonierte, bewehrt Ringanker mit Mantelsteinen Ziegel, ausbetoniert, bewehrt Querschnitt ca. 30/30 - 36,5/30 cm beidseitig trennen, einschließlich der Bewehrung Ringanker oberhalb der Wandscheibe	1,5 lfm	EP	GP
02.00.18	Deckenrand aufräumen für Randverbund Vorhandenen geschalteten Deckenrand aufräumen für Randverbund mit der Deckenergänzung. bei Anschluss Decke über EG an Deckenergänzung	15 m	EP	GP
02.00.19	Wandscheibe am Bestand abbrechen Wandvorlage an der Außenwand abbrechen von OK Streifenfundament bis OK Wand komplett Ziegelaußenmauerwerk dreiseitig verputzt.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich Wandseitig bündig zur Außenkante der Außenwand in Höhe von ca. 8,5 m schneiden			
	einschl Sicherungsmaßnahmen			
	1,20m Ausladung Dicke 42,5 cm Höhe ca. 8,5 m			
		11 m²	EP	GP
02.00.20	Abbruch Sturz/Unterzug Stahlbeton			
	Abbruch Unterzug Stahlbeton, bewehrt			
	Abmessungen ca. 30/24 - 36,5/30 cm			
	einschließlich 2 x bündig schneiden an der Gebäudeaussenkante			
	einschl. aller Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten			
	Breite 2,50m			
	oberhalb Balkontüre			
		1 St	EP	GP
02.00.21	Abbruch Streifenfundament der Wandscheibe			
	Streifenfundament Stahlbeton, bewehrt			
	Abmessungen ca. 0,6/1,20 m			
	Gebäudeseitig bündig abtrennen			
	Einschließlich Bohr-, Schneidarbeiten und Stemmarbeiten und Entsorgung			
	Länge ca. 1,3 m			
	Bei Wandscheibe Eingang UG			
		1,5 m³	EP	GP
02.00.22	Vorhandenes Streifenfundament Abstemmen			
	Vorhandenes Streifenfundament an der Außenseite abstemmen um ca. 10 cm			
	Breite 2,60m			
	Höhe ca. 1,20 m			
	einschl. aller Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten für das Setzen des neuen Aufzugsschachtes.			
	bei Streifenfundament Treppenhaus			
		0,5 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.00	Bereich	Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.00.23	Auflagertaschen herstellen in Stahlbeton Decke Auflagertaschen für neue Stahlbetondecke stemmen in Bestandsdecke aus Stahlbeton Einschl. Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten Abmessungen: B/T/H: 70 cm/ 12 cm/30 cm	3 St	EP	GP
02.00.24	Auflagertaschen herstellen in Stahlbeton UZ Auflagertaschen für das Einbinden der neuen Stahlbetonunterzüge stemmen in Bestandsdecke oder Außenwand aus Stahlbeton Einschl. Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten Abmessungen: B/T/H: 30 cm/ 25 cm/30 cm	3 St	EP	GP
02.00.25	Auflagertaschen herstellen in Mauerwerk Auflagertaschen für neue Stahlbetondecke stemmen in Mauerwerkswand. Einschl. Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten Abmessungen: B/T/H: 70 cm/ 12 cm/30 cm	7 St	EP	GP
Summe Bereich 02.00				
Abbruch Verbindungsbau und Balkon für Eingangsbereich, Netto:				.....
02.01	Bereich KU Gerüstarbeiten			
02.01.1	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W09, Aufbau Fassadengerüst, Arb.gerüst,LK 3,W09 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.6- 8 m Standfläche: eben, teilweise schräg, normal belastbar			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.01	Bereich	KU Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verwendungszweck: Dachdeckerarbeiten, Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3			Übertrag:
		540 m²	EP	GP
02.01.2	Zulage für die Gerüststellung über Pultdächern Zulage für die Gerüststellung über Pultdächern und Satteldächern mit unterschiedlichen Höhen. Die Pultdächer verspringen über den jeweiligen Bauteilen in der Höhe. Höhe ca. 3,0 m - 9 m über Gelände Pauschal für Auf- und Abbau			
		80 m²	EP	GP
02.01.3	Treppenzugang zu vorbeschriebenem Gerüst Aufbau Treppenturm zweiläufig, Fassadengerüst mit Zwischenpodest gemäß DIN EN 12811-1 vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirnge- länder. Laufbreite : mind. 0,60 m Lastklasse : 4 Grundfläche ca. 3,00 / 5,00 m Abrechnung m Höhe			
		10 m	EP	GP
02.01.4	Dachdeckerschutz Aufbau Aufbauen einer Dachdeckerschutz mit Systemgerüstteilen an oben beschriebenem Standgerüst herstellen einschließlich An- und Abtransport.			
		110 m	EP	GP
02.01.5	Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung			
		550 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.01	Bereich	KU Gerüstarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.6	Fassadengerüst Gebrauchsüberlassung 35 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 35 Wochen Gerüstklasse : 3				
		18.900 m²/Wo	EP	GP	
02.01.7	Treppenturm zweiläufig, Gebrauchsüberlassung Gerüstvorhaltung des Treppenturms am Fassadengerüst jede weitere Woche.				
		350 mWo	EP	GP	
02.01.8	Gebrauchsüberlassung Dachdeckerschutz Gerüstvorhaltung über die Grundeinsätze hinaus, für jede angefangene Woche Abrechnungsbasis EUR/lfm/Woche. Gerüstmiete Dachdeckerschutzwand				
		3.850 mWo	EP	GP	
02.01.9	Gebrauchsüberlassung Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung				
		18.900 m²/Wo	EP	GP	
02.01.10	Fassadengerüst LKL 3 siehe oben Abbau Abtransport				
		540 m²	EP	GP	
02.01.11	Treppenzugang siehe oben Abbau, Abtransport				
		10 m	EP	GP	
02.01.12	Dachdeckerschutz siehe oben Abbau, Abtransport				
		110 m	EP	GP	
02.01.13	Gerüstverbreiterung Abbau und Abtransport siehe oben für Montage der Fassadenverkleidung				
		540 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.01	Bereich	KU Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.14	Gerüstunterbau, Dachaufstandsflächen, Anbringen/Entfernen			
	Bautenschutzmatten und Lastverteilende Kanthölzer für auf waagerechten Dachflächen aufzustellende Gerüste zur Gewährleistung der Lastverteilung und zum Schutz der Dachhaut vor Beschädigungen. Leistungsumfang: Anbringen, Entfernen und entsorgen Untergrund: Foliendach über dem Umkleidentrakt Bauschutzmatte: Gummigranulat, 8 mm Kanthölzer ca. 8/14 cm einschließlich wieder abbauen und entsorgen. Über angrenzenden Flachdächern Tragwerk Stahlbeton mit gedämmtem Flachdachaufbau			
		35 m²	EP	GP
02.01.15	Innengerüst Wände Putzarbeiten W06 Aufbau			
	Innengerüst, Arb.gerüst,LK 3,W06 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.7m, in Teilen 9 m Standfläche: eben Rohboden Verwendungszweck: Innenputzarbeiten, Malerarbeiten Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W06 Lastklasse: 3 Innenräume			
		270 m²	EP	GP
02.01.16	Gerüststellung im Treppenhaus			
	Zulage für Gerüststellung im Treppenhaus bei Einläufigen Treppen und zweiläufigen Treppenläufen mit Treppenpodesten. vorhandene Treppenläufe massiv.			
		120 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.01	Bereich	KU Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.17	Innengerüst Gebrauchsüberlassung 12 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 6 Wochen Gerüstklasse : 3			
		2.340 m²/Wo	EP	GP
02.01.18	Innengerüst siehe oben Abbau Abtransport			
		270 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.01			KU Gerüstarbeiten, Netto:	.....
02.02	Bereich KU Abbruch Kulturzentrum			
02.02.00	Abschnitt Bodenaufbauten			
02.02.00.1	Abbruch Bodenaufbauten PVC auf Estrich Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: PVC Fliesen, 60/60, 3 mm einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 6 cm Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 7 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei EG Kulturzentrum			
		70 m²	EP	GP
02.02.00.2	Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 3,0 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichsschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 5 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus				
	incl Sockel				
	bei EG Bühne Kultursaal				
		32 m²	EP	GP	
02.02.00.3	Abbruch Bodenaufbau in Sanitärräumen Fliesen				
	Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus:				
	Fliesenbelag, 5 x 5 cm, und 10 x 10 cm, Dicke 6 - 8 mm, geklebt				
	einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Dichtungsbahn und Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen				
	Zementestrich ca. 6 cm				
	Untergrund Stahlbetondecke				
	Aufbaustärke ca. 7 cm				
	Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus				
	bei EG Dusch- und WC-Räume				
		45 m²	EP	GP	
02.02.00.4	Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm				
	Abbrechen des Bodenaufbaus				
	aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm				
	Dicke ca. 3,0 cm				
	einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichschichten, Rand- und Übergangsschienen				
	Untergrund Stahlbetondecke				
	Aufbaustärke ca. 5 cm				
	Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus				
	bei EG Treppenhäuser und Eingangsbereiche				
		102 m²	EP	GP	
02.02.00.5	Putzbündige Sockelfliesen entfernen				
	Sockelfliesen Höhe ca. 8-10 cm				
	aus Kunststein, Dicke ca. 20 mm				
	Putzbündig verklebt,				
	einschl Fugenmaterial				
	in Fluren und Treppenhaus				
		83 lfm	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.00.6	Abbruch Bodenaufbau in Sanitärräumen Fliesen Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: Fliesenbelag, 5 x 5 cm, und 10 x 10 cm, Dicke 6 - 8 mm, geklebt einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Dichtungsbahn und Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 4 cm Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 6 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei UG Jugendräume WC, Bad	12 m²	EP	GP
02.02.00.7	Abbruch Laminat auf Altbelag Abbrechen des Bodenbelags bestehend aus: Laminat, ca. 12 mm einschl Trittschalllage Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund: Bestehender Altbelag bei UG Kulturzentrum z.B. im Bad über Fliesenbelag	20 m²	EP	GP
02.02.00.8	Abbruch PVC auf Altbelag Abbrechen des Bodenbelags bestehend aus: Lino, PVC etc. 5 mm einschl Klebe, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund: Bestehender Altbelag bei UG Kulturzentrum	10 m²	EP	GP
02.02.00.9	Abbruch Bodenaufbauten PVC auf Estrich Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: PVC Fliesen, Lino 60/60, 3 mm einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 4 cm Trennlage Wärmedämmung Polystyrol ca. 8 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 12,5 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus</p> <p>bei UG Jugendräume</p>	108 m²	EP	GP
02.02.00.10	<p>Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm WIFA</p> <p>Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 3,0 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke Zementestrich ca. 4 cm Trennlage Wärmedämmung Polystyrol ca. 4 cm Aufbaustärke ca. 12 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus</p> <p>bei UG Windfang Hausmeisterwohnung</p>	4 m²	EP	GP
02.02.00.11	<p>Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm TRH</p> <p>Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 3,0 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke</p> <p>Aufbaustärke ca. 6 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus</p> <p>bei UG Treppenhaus</p>	28 m²	EP	GP
02.02.00.12	<p>Abdichtungsbahn PAK haltig</p> <p>Abdichtungsbahn bituminös, Dicke ca. 5mm Schadstoffgehalt siehe Schadstoffgutachten PAK haltig 34-39 mg/kg</p> <p>PAK-Summenkonzentrationen mit 34-39 mg/kg kohlenteerhaltige Produkte, die separat rückzubauen und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gesondert ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen sind. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen UG Kultursaal Jugendräume und Treppenhaus	270 m²	EP	GP
02.02.00.13	Putzbündige Sockelfliesen entfernen Sockelfliesen Höhe ca. 8-10 cm aus Kunststein, Dicke ca. 20 mm Putzbündig verklebt, einschl Fugenmaterial in Fluren und Treppenhaus	29 lfm	EP	GP
02.02.00.14	TRH Abbruch Sauberlauf und Mattenrahmen Abbruch Sauberlaufmatten und Mattenrahmen eingelassen in Bodenbeläge aus Fliesen, Kunststeinplatten Mattenrahmen aus verzinktem Stahlwinkel Matten aus Gummi, Nadenfilz, Kokos etc. Größe ca. 1m x 1,8 m	4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.00		Bodenaufbauten, Netto:		
02.02.01 Abschnitt Abbrucharbeiten				
02.02.01.1	Abbruch Vorhänge und Vorhangschienen Vorhänge aus unterschiedlichen textilen Materialien Behang Höhe ca. 2,40m bis 3,3 m Vorhangschienen, ein- und mehrläufig, Kunststoff, Aluminium, incl. Holzblenden incl. Montagematerial, Aschlüsse etc. Abrechnung nach Laufmeter der Schienen Bei Bühnenvorhang und Fenster	35 lfm	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.2	Abbruch Verkleidung Kabeltrassen Holz Zweiseitige Verkleidung von Kabeltrassen oder Vorhangschienen aus Holzwerkstoffplatten, lackiert, furniert, etc. einschließlich Unterkonstruktion und Befestigungsmaterial B/H ca. 18 cm / 18 cm im Kultursaal	50 lfm	EP	GP
02.02.01.3	Abbruch Unterhängdecke Holzwerkstoff, furniert, Vlies EG Abbruch Unterhängdecke aus furnierten Spanplatten mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm über die gesamte Decke. in Räumen EG, Flurzonen, Kultursaal	104 m²	EP	GP
02.02.01.4	Abbruch Innentüre, incl Stahlzarge Innentüre mit Türblatt aus Holzwerkstoffen, beschichtet komplett einschließlich Stahlzarge und Beschlägen und Befestigungsmitteln abbauen und entsorgen. Abmessungen ca. 0,885m x 2,135m bis 1,135m x 2.135m	11 St	EP	GP
02.02.01.5	Abbruch Innenwandverkleidung Bretterschalung Einlagige Nut-und Feder Verkleidung, Holz, lackiert auf Lattenunterkonstruktion, geklammert, geschraubt. EG Kultursaal Bühne	27 m²	EP	GP
02.02.01.6	Ausbauen Mineralfaserdämmung in Wandverkleidungen KMF Mineralfaserdämmung in Wandverkleidungen, diese müssen zunächst demontiert werden. Dicke ca. 60 mm Ausbauen von alter Mineralfaserdämmung KMF> 50%			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungskosten lt gesonderter Pos. Wandhöhe ca. 2,60 m bis 4,5 m	27 m²	EP	GP	
02.02.01.7	Abbruch Innenfensterbänke Kunststein Kunststeinfensterbänke Dicke ca. 4-5 cm Tiefe ca. 30 cm mit raumseitigem Überstand mit Leibungsseitiger Aufkantung, putzbündig Bei allen Fenstern mit Brüstung.	26,6 lfm	EP	GP	
02.02.01.8	Abbruch Fenster EG Kultursaal Holzfenster lackiert, einflg. komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 1,50 m x 1,75 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	4 St	EP	GP	
02.02.01.9	Abbruch Fensterelement EG Nebenraum Kultursaal Holzfenster, Holz-Aluminiumfenster lackiert, 6-teilig mit 2 Öffnungsflügeln, 4 Fixverglasungen komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 2,50 m x 3,40 m oberseitig mit schrägem Abschluss einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	1 St	EP	GP	
02.02.01.10	Abbruch Fenster EG WC Holzfenster lackiert, einflg. komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 0,8 m x 0,8 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	1 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.02.01.11	EG Abbruch 2-flgTürelement EG bei Balkon Treppenhaus Türelement Aluminium, 2-flg.mit Oberlicht komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 2,1 m x 2,60 m einschl Schwelle, Alu/beschichtet		1 St	EP	GP
02.02.01.12	Abbruch 2-flgTürelement EG Nebeneingang Türelement Aluminium, 2-flg.mit Oberlicht komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen, Türstopper Abmessungen ca. 2,1 m x 2,60 m einschl Schwelle, Alu/beschichtet		1 St	EP	GP
02.02.01.13	Abbruch 2-flgTürelement EG Treppenhaus Türelement Aluminium, 2-flg. komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 2 m x 2,10 m einschl Schwelle, Alu/beschichtet		1 St	EP	GP
02.02.01.14	Abbruch Rahmen von 2-flgWindfangelement Stahl/Alu-Profil dreiseitig und Schwelle ohne Türflügel demonstieren und entsorgen.		1 St	EP	GP
02.02.01.15	Abbruch Fenster Treppenhaus Holzfenster lackiert, 4-teilig komplett, einschl. Verglasung und Beschläge Abmessungen ca. 2,9 m x 0,70 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet		1 psch		GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.01.16	Abbruch Wandvorlagen an Außenwänden Statisch nicht relevante Überstände an Außenecken, vertikal über die gesamte Gebäudehöhe zurückschneiden. Aus Ziegelmauerwerk, 36,5 cm, beidseitig verputzt. Breite der Wandvorlagen ca. 42 cm. Überstand: ca. 15 cm auf gesamter Höhe vertikal fluchtgerecht mit der Außenwand zurückschneiden und abbauen.	40 lfm	EP	GP
02.02.01.17	Brüstung abbauen bei vorhandenem Fenster EG Kultursaal Brüstungsmauerwerk bei vorhandenem Fenster abbauen zum nachträglichen Einbau von Fenstertüren. Breite des Bestands aufnehmen. Abbruch bis auf Rohdecke des Bestandes einschließlich beidseitig Schneiden. Vorhandene Außenwand: Ziegelmauerwerk 36,5cm, beidseitig verputzt Breite ca. 1,50 m Brüstungshöhe ca. 1,0m	4 St	EP	GP
	Hauptfoyer und Treppenhaus mit WC zu Kultursaal			
02.02.01.18	Abbruch Unterhängdecke Holzbretter lasiert, Vlies EG Abbruch Unterhängdecke aus lasierten Brettern, mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm über die gesamte Decke. in Räumen EG, Umkleiden - und Sanitärbereich	55 m²	EP	GP
02.02.01.19	Abbruch Unterhängdecke Holzwerkstoff, furniert, Vlies EG Abbruch Unterhängdecke aus furnierten Spanplatten mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm über die gesamte Decke. in Räumen EG, Flurzonen, Kultursaal	102 m²	EP	GP
02.02.01.20	Dachluke einschließlich Zarge Abbruch Dachluke mit Scherentreppe einschließlich Zargen Beschläge etc. Abmessungen ca.80cm x 180 m bei Aufgang in den Dachraum	1 St	EP	GP
02.02.01.21	Abbruch Pinwände etc. Platten, Tafeln, Pinwände etc. einschließlich Befestigungen	8 m²	EP	GP
02.02.01.22	Abbruch Wandfliesen geklebt Wandfliesen, geklebt auf Innenputz oder Trockenbauplatten bis auf Höhe von ca. 2,30m großflächig in Sanitärräumen, auf Fensterbänken und Vorsatzschalen. einschließlich Kleinflächen z.B. Fliesenspiegel in Küchen, komplett, einschließlich Kleber, und Spachtelungen, Fugen, Anschlüsse, Schienen EG Sanitärräume zu Kultursaal	163 m²	EP	GP
02.02.01.23	EG Abbruch Innenwand nichttragend Mauerwerk 12,5 Ziegel nicht tragendes Mauerwerk 11,5 bis ca. 15 cm dick aus Ziegel, KS, beidseitig Innenputz Bei Grundrissänderungen z.B. Entkernung Sanitärbereich	50 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.01.24	Abbruch Vormauerung Sanitär Halbhohe oder Raumhohe Vormauerungen für Sanitärinstallationen komplett abbrechen aus Mauerziegel, Kalksandstein, verputzt incl. aller Befestigungsanker Tiefe ca. 20-26 cm	26 m²	EP	GP	
02.02.01.25	Abbruch Treppenbelag Zugang Umkleiden Abbrechen des Treppenbelags aus Kunststein-Formteilen über Tritt- und Setzstufen mit eingelassen Anti-Rutsch-Profilen aus Kunststoff Dicke ca. 4 cm einschließlich Setzmörtel und Ausgleichsschichten, Fugenmaterial, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbeton-Treppenlauf bei Treppenlauf mit 3 Steigungen 17/30 Treppenbreite ca. 2,45 m bei Zugang Umkleiden	1 psch		GP	
02.02.01.26	Abbruch Treppenbelag EG-UG Abbrechen des Treppenbelags aus Kunststein-Formteilen über Tritt- und Setzstufen mit eingelassen Anti-Rutsch-Profilen aus Kunststoff Dicke ca. 4 cm einschließlich Setzmörtel und Ausgleichsschichten, Fugenmaterial, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbeton-Treppenlauf 1 Treppenlauf mit 9 Steigung 17/30 Treppenbreite ca. 1,50 m 1 Treppenlauf mit 8 Steigung 17/30 Treppenbreite ca. 1,70 m 1 Treppenpodest 3,10 m x 1,55 m bei EG zu UG	1 psch		GP	
02.02.01.27	Abbruch Treppengeländer Stahlkonstruktion, lackiert, Parallele vertikale Einzelstäbe im Bodenaufbau eingebohrt mit Holzhandlauf Hartholz H ca. 16 cm, lackiert, am Treppenlauf 2. Handlauf einschl. Befestigungen und Kunststoffmanschetten Höhe ca. 1,1m Bei Treppenlauf und Brüstung	9 lfm	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.02.01.28	Abbruch Handlauf Holzhandlauf Hartholz H ca. 16 cm, lackiert, an Treppenhauswand mit gekröpften Stahlhaltern montiert einschl. Befestigungen bei Treppenläufen		18 lfm	EP	GP
02.02.01.29	Abbruch Treppenbelag Zugang Halle Abbrechen des Treppenbelags aus Kunststein-Formteilen über Tritt- und Setzstufen mit eingelassen Anti-Rutsch-Profilen aus Kunststoff Dicke ca. 4 cm einschließlich Setzmörtel und Ausgleichsschichten, Fugenmaterial, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbeton-Treppenlauf bei Treppenlauf mit 3 Steigungen 17/30 Treppenbreite ca. 1,8 m bei Eingangshalle		1 psch		GP
02.02.01.30	Abbruch Stufen und VerkleinernTreppenpodest Zugang Halle 3 Stück Stufen, Breite 1,80 m aus Stahlbeton einschließlich Unterbau abbauen. Verkleinern des Stahlbeton-Podests im Zugang der Eingangshalle zur Turnhalle um 30 cm. Podesthöhe ca. 60 cm Breite ca. 1,80 m, Podest gerade, lotrecht beschneiden Parallel zur Innenwand. Einschließlich Schneid- und Bohrarbeiten und Abstützungsarbeiten.		1 psch		GP
02.02.01.31	Neue Stufen bei Zugang Halle Neue Stufen herstellen seitlich des Podestes Anschluss schräg herstellen zur Innenwand. Wandseitig gerader Abschluss. 3 Stück Stufen betonieren auf bestehende Bodenplatte, Steigung ca. 17/30 cm				
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Breite der Stufen: ca. 1,80 m				
	einschließlich Schalarbeiten. für nachträglichen Belag mit Feinsteinzeug				
		1 psch		GP	
02.02.01.32	Podest Erweitern bei Zugang Halle Podest an der Seite der abgebrochenen Stufen mit neuer Seitenwand unterfangen. Stahlbetonwand Dicke ca. 20 cm, neu auf die bestehende Bodenplatte aufbetonieren. Einschl verlorene Schalung auf der Innenseite herstellen. Außen mit glatter Schalung für nachträglichen Putzauftrag. Breite/Höhe ca. 1,80 m / 0,60 m Podest ergänzen Höhengleich mit bestehendem Podest, trapezförmig. einschließlich Unterbauen mit Leichtziegel als Höhenausgleich. Bei Foyer Zugang zur Turhalle				
		1 psch		GP	
	UG Treppenhaus und Jugendräume zu Kultursaal				
02.02.01.33	Abbruch 2-flgTürelement UG Treppenhaus Türelement Aluminium, 2-flg.mit Oberlicht komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 2 m x 2,60 m einschl Schwelle, Alu/beschichtet				
		1 St	EP	GP	
02.02.01.34	Abbruch Sektionaltor UG Jugendräume Sektionaltor, Stahlrahmen, Aluminium, komplett, einschl. Schienen, Antrieb, etc. Abmessungen ca. 2,4 m x 2,10m einschl Schwelle, Alu/beschichtet				
		1 St	EP	GP	
02.02.01.35	Ausbau Einbauschränke Einbauschränke, Tiefe 50-60 cm aus verschiedenen Holzwerkstoffen Höhe ca. 2,40 - 2,50 m Ausbauen und Entsorgen				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abrechnung nach Laufmeter			
	UG Nachmittagsbetreuung			
		12 lfm	EP	GP
02.02.01.36	Abbruch Vorhänge und Vorhangschienen			
	Vorhänge aus unterschiedlichen textilen Materialien Behang Höhe ca. 2,40m bis 3,3 m			
	Vorhangschienen, ein- und mehrläufig, Kunststoff, Aluminium, incl. Holzblenden incl. Montagematerial, Aschlüsse etc.			
	Abrechnung nach Laufmeter der Schienen UG Fenster			
		20 lfm	EP	GP
02.02.01.37	UG JU Abbruch Unterhängdecke Holz N+F			
	Abbruch Unterhängdecke aus lasierten Nut- und Federbrettern einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, über die gesamte Decke. in Räumen UG, ehemalige Hausmeisterwohnung			
		49 m²	EP	GP
02.02.01.38	Abbruch Innentüre, incl Stahlzarge			
	Türblatt Holz, Röhrenspan, beschichtet etc. incl Zarge aus Holz, Stahl einschließlich Bänder, Dichtungen etc. Abmessungen 88,5 cm x 200 m bis ca. 126 cm x 213,5 cm			
		12 St	EP	GP
02.02.01.39	Abbruch Innentüre, incl Stahlzarge, Glasfüllung			
	Türblatt Holz, Röhrenspan, beschichtet etc. mit Glasfüllung incl Zarge aus Holz, Stahl einschließlich Bänder, Dichtungen etc. Abmessungen 88,5 cm x 200 m bis ca. 126 cm x 213,5 cm			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.40	Abbruch T30 Türe TRH UG Stahltüre lackiert, mit Eckzarge, T30 Türe Zugang Technikräume	2 St	EP	GP
02.02.01.41	Abbruch WC-Trennwände 2 Kabinen Abbruch Wc-Trennwände komplett 2 Kabinen, einschl Trennwand, Türen, Beschläge Befestigungen aus Spanplatten, beschichtet, Ränder, Kanten und Türen mit Aluminiumprofilen eingefasst. Aluminiumfüße	1 psch		GP
02.02.01.42	Abbruch Wandfliesen geklebt Wandfliesen, geklebt auf Innenputz oder Trockenbauplatten bis auf Höhe von ca. 2,30m großflächig in Sanitärräumen, auf Fensterbänken und Vorsatzschalen. einschließlich Kleinflächen z.B. Fliesenspiegel in Küchen, komplett, einschließlich Kleber, und Spachtelungen, Fugen, Anschlüsse, Schienen	35 m²	EP	GP
02.02.01.43	Abbruch Innenwand nichttragend Mauerwerk 12,5 nicht tragendes Mauerwerk 11,5 bis ca. 15 cm dick aus Ziegel, KS, Gasbeton, beidseitig Innenputz in allen Geschoßen	72 m²	EP	GP
02.02.01.44	Abbruch Innenwand nichttragend Holz Raumhohe Abtrennung aus ungedämmter Holzwand, bestehend aus Kanthölzern und einlagiger geschlossener unbehandelter Bretterschalung, einschl. Schiebetüre aus OSB Platten einschl Beschläge und aller Befestigungsmittel Höhe ca. 3,0 m	48 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.45	Abbruch Innentüre, Raumhoch 2-flg. Oberlicht, Seitenteil Lager Innentüre 2-flg., Holz Element raumhoch mit Seitenteil, verglast mit Oberlicht, verglast B/H: ca. 2,15 m x 3,0 m bei Lagerraum	1 St	EP	GP
02.02.01.46	Abbruch Raumteiler Holz-Glas Raumteiler-Element raumhoch mit Holzrahmen, lackiert Brüstungsfüllung aus Sperrholzplatte, darüber Fixverglasung aus Drahtglas einschließlich Befestigungsmittel Gesamtabmessung B/H: ca. 1,4 m x 2,6 m bei Windfang ehemalige Hausmeisterwohnung	1 St	EP	GP
02.02.01.47	Abbruch Mauerwerk 24cm Jugendräume Tragende Wand aus Ziegel- Mauerwerk 24 cm dick Raumhöhe bis UK Decke ca. 2,6 m beidseitig Innenputz abbrechen beidseitig der Wand Unterstützen der Decken mit geeigneten Stützen und Balken Unterstützung nach Einbau des Stahlträgers wieder entfernen Stahlträger in gesonderter Position im UG, Jugendräume	12 m²	EP	GP
02.02.01.48	Abbruch Vorsatzschale GKB Halbhoch oder Raumhohe Vorsatzschalen für Sanitärinstallationen komplett abbrechen incl. aller Metallunterkonstruktionen, Befestigungsmittel, Beplankungen Tiefe ca. 20-26 cm	26 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.02.01.49	Abbruch Verkofferung GKB Verkofferungen von Sanitärinstallationen komplett abbauen incl. aller Metallunterkonstruktionen, Befestigungsmittel, Beplankungen, zweiseitig Breite ca. 30 cm Tiefe ca. 20-26 cm		12 m	EP	GP
02.02.01.50	Abbruch Vormauerung Sanitär Halbhohe oder Raumhohe Vormauerungen für Sanitärinstallationen komplett abbauen aus Mauerziegel, Kalksandstein, incl. aller Befestigungsanker Tiefe ca. 20-26 cm		18 m²	EP	GP
02.02.01.51	UG Toröffnung neu herstellen in Außenwand 36 cm- Jugendräume Größere Toröffnung in bestehender verputzter Ziegelaußenwand herstellen bei vorhandenem Tor Wanddicke ca. 36,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz. - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbauen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Sturz gesondert - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :2,3 m x 1,9 m</p> <p>Öffnungsmaß neu B x H ca. : 2,3 m x 2,40 m</p> <p>UG Jugendräume</p>			
		1 Stück	EP	GP
02.02.01.52	<p>Abfangung bei Abbruch Außenwand HEA 120 Jugendräume</p> <p>Abfangung Außenwand</p> <p>Öffnungsbreite ca. 2,30 m,</p> <p>Stahlträger Abschnittsweise einbauen 2 x HEA 120 in Mörtelbett setzen mit Stahlkeilen.</p> <p>Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis</p> <p>5 x mit Schrauben M 20 untereinander Verbunden für Wanddicke ca. 40 cm,</p> <p>Auflager Ausmauern und mit Quells Mörtel Verbund zu aufliegendem Mauerwerk herstellen.</p> <p>einschließlich Unterstützen.</p> <p>Neues Tor zu Jugendräumen UG</p>			
		1 St	EP	GP
02.02.01.53	<p>Stahlträger Ausmauern und Verputzen F30 IW</p> <p>2 x Stahlträger Höhe 200-220mm</p> <p>mit kleinformatigem Ziegel ausmauern und mit geeignetem Putz Verputzen Dicke 2,5cm mit Armierung.</p> <p>bei Innenwand, Wandbreite 36,5cm</p> <p>Anforderung Brandschutz F30</p> <p>DIN 4102 - Teil 4</p> <p>einschließlich beidseitig Kantenprofile setzen.</p> <p>Putzaußenkanten bündig mit angrenzenden Flächen.</p> <p>Abrechnung in Laufmetern Sturz</p>			
		2,5 m	EP	GP
02.02.01.54	<p>KU Türöffnung neu herstellen in Stahlbetonwand 30cm</p> <p>Öffnung herstellen in Innenwand aus Stahlbeton, Dicke 30 cm</p> <p>- Öffnung auf die vorgesehene Größe ausbrechen</p> <p>- Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid- und Stemmarbeiten</p> <p>Mörtelgruppe: NM II</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Öffnungsmaß B x H ca. :1,01 m x 2,135 m			
	UG Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		2 Stück	EP	GP
02.02.01.55	KU Türöffnung neu herstellen in Stahlbetonwand 40cm			
	Öffnung herstellen in Innenwand aus Stahlbeton, Dicke 40 cm			
	- Öffnung auf die vorgesehene Größe ausbrechen			
	- Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid- und Stemmarbeiten			
	Mörtelgruppe: NM II			
	Öffnungsmaß B x H ca. :1,01 m x 2,135 m			
	UG Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		2 Stück	EP	GP
02.02.01.56	KU Türöffnung neu herstellen in Stahlbetonwand 40cm 2flg			
	Öffnung herstellen in Innenwand aus Stahlbeton, Dicke 40 cm			
	- Öffnung auf die vorgesehene Größe ausbrechen			
	- Einschl. Bauschutt entsorgen			
	Mörtelgruppe: NM II			
	beidseitig ca. 15 cm Auflager herstellen für Einbau eines Sturzes			
	Ziegelsturz einbauen			
	einschließlich Bohr- und Schneidarbeiten im Stahlbeton einschl Abstützen,			
	Öffnungsmaß B x H ca. : 2,01 m x 2,135 m			
	UG Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		2 Stück	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.57	KU Türöffnung neu in Innenwand 24 1,01/2,135 Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnenwand herstellen Wanddicke ca. 24 cm, einschließlich beidseitigem Putz. <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II Öffnungsmaß B x H ca. :1,01 m x 2,135 m EG UG Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		6 St	EP	GP
02.02.01.58	KU Türöffnung neu in Innenwand 11,5 1,01/2,135 Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnenwand herstellen Wanddicke ca. 11,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz. <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II <p>Öffnungsmaß B x H ca. :1,01 m x 2,135 m</p> <p>EG UG Für nachträglichen Türeinbau Innenwand</p>	3 St	EP	GP
02.02.01.59	<p>KU Vorhandene Türöffnung vergrößern, Abbruch Sturz in MW 11,5</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnennwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 11,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p> <p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :0,95 m x 1,9 m</p> <p>Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,135 m x 2,26 m</p> <p>in allen Geschoßen</p>	4 Stück	EP	GP
02.02.01.60	<p>KU Vorhandene Türöffnung vergrößern, Abbruch Sturz in MW 24</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnennwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 24 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p> <p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :0,95 m x 1,9 m Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,135 m x 2,26 m</p> <p>in allen Geschoßen</p>			Übertrag:
		9 St	EP	GP
02.02.01.61	<p>KU Vorhandene Türöffnung vergrößern, Abbruch Sturz in StB 24</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegellinnwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 24 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Öffnungsmaß alt B x H ca. :2,0 m x 1,9 m Öffnungsmaß neu B x H ca. :2,0 m x 2,26 m in allen Geschoßen				
		2 Stück	EP	GP	
	KU Abbruch Fassadenverkleidung				
02.02.01.62	Abbruch Rollo Hausmeisterwohnung Vorhandenen Rollo aus Rollokasten ausbauen komplett, einschließlich Gurt, Gurtwickler, Revideckel, Führungsschienen etc. Rollokasten ausdämmen mit Mineralwolle. Reviöffnung schließen mit zementgebundenen Holzwolle-Putzträgerplatte Dicke ca. 20 mm über komplette Sturzbreite und -Tiefe bei Hausmeisterwohnung UG				
		5,5 lfm	EP	GP	
02.02.01.63	Briefkasten Edelstahlbriefkasten demontieren einschl. Befestigungsmaterial				
		1 St	EP	GP	
02.02.01.64	Abbruch Vordachkonstruktion Hausmeisterwohnung Glasdach aus Stahlkonstruktion verzinkt, lackiert verglast ESG/VSG an Fassade befestigt, einschl. 2 Stützen einschließlich Uk, Stützen und Befestigungsmittel Abmessungen ca. 2,50 m x 1,8 m H ca. 2,20 m - 3,0 m				
		1 St	EP	GP	
02.02.01.65	Abbruch Holz-Fassadenverkleidung Horizontale Stülpchalungen an der Außenwand aus Holzbrettern, lackiert auf ein/zweilagiger Holz-Lattenunterkonstruktion. komplett einschl Verbindungsmittel Ausbau Schadstoffhaltiger Dämmung gesondert				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dicke der Verkleidung ca. 12 cm.			
	Bei Außenwänden überwiegend als großflächige Verkleidungen teilweise Kleinflächen z..B im Sturzbereich			
	Fassadenhöhe ca. 4,0 m bis 11,0 m			
		85 m²	EP	GP
02.02.01.66	Ausbauen Mineralfaserdämmung in Außenwandverkleidungen Mineralfaserdämmung in Wandverkleidungen, diese müssen zunächst demontiert werden. Dicke ca. 60 mm Ausbauen von alter Mineralfaserdämmung KMF> 50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungskosten lt gesonderter Pos. Fassadenhöhe ca. 4,0 m bis 11,0 m			
		85 m²	EP	GP
02.02.01.67	Entsorgung KMF Entsorgung von Mineralfaserdämmungen KMF>50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungsnachweise sind gem Vorschriften zu führen und zur Abrechnung vorzulegen.			
		340 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.02	Bereich	KU Abbruch Kulturzentrum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.68	Abbruch Leibungs- und Anschlussbleche Anschlussbleche seitlich von Leibungen und Wänden aus verzinktem, lackiertem Blech Ausladung ca. 13-16 cm Demontieren und entsorgen. Bei Leibungen und Wandanschlüssen, Oberen Abschlüssen	65 lfm	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.01		Abbrucharbeiten, Netto:		
Summe Bereich 02.02		KU Abbruch Kulturzentrum, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02.04 Bereich KU Maurerarbeiten				
02.04.1	MAURER EG Kultursaal und Jugendräume UG		EP	GP
02.04.2	Trennschicht, D=24 cm bis 50cm Geeignete Abdichtungslage im Mauerwerk, Dicke 24cm bis 50 cm Dicke ca. 5 mm. Befestigen beim Aufmauern. in Ausgleichsschicht aus, MG III Einbauen in der Fuge zwischen Rohdecke und 1. Mauerschicht.	38 m	EP	GP
02.04.3	EG Innenmauerwerk HLz 12/1,2, MG II a, IW, d=11,5 WC Räume Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,2 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 11,5 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag Anforderung Brandschutz nach DIN 4102-4 F90 feuerbeständig bei WC EG einschl. Wand bis UK Dachelemente Pulldach anschließen	32 m2	EP	GP
02.04.4	EG Türöffnung in Mauerwerk Türöffnung in Mauerwerk Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern in Mauerwerk als Türöffnung bis 1,50 x 2,30 m Wanddicke 11,5 bis 17,5cm	2 Stk	EP	GP
02.04.5	Wandanschluss, Deckenrippen ausmauern, 11,5 cm Oberen Wandanschluss Herstellen an Dachkonstruktion incl. flächenbündigem Abgleichen der letzten Lage an die Dachschräge und seitlich Anarbeiten an die Rippen der Dachelemente. Rippenbreite oben 20 cm Rippenbreite unten 17,5 cm Höhe des Zwischenraumes: ca. 24 cm Auf Hauptträger aus Stahlbeton. in Höhe der Kehlen Arbeitshöhe ca. 7,40 m Anforderung der Wandkonstruktion: feuerhemmend in Verbindung mit beidseitigem, raumseitigem Putzauftrag Bezeichnung: Planziegel (HLz) DIN EN 771-1, DIN 20000-401 oder Gasbetonsteine, mit geeignetem Mörtel Dicke Wand: 11,5 cm für nachträglichen einseitigen Putzauftrag Zwischen den Rippen der P-Platten der Dachkonstruktion.	5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.6	EG Außenmauerwerk 36,5 Oberlichter schließen Vorhandene Fensteröffnungen schließen in Ziegel-Außenmauerwerk. Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 36,5 Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/mK Innen für nachträglichen Putzauftrag. und außen für bauseitige Außendämmung bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,70 m x 0,70 m bis ca. 1,20 m x 1,8 m Oberlichter Kultursaal BRH ca. 4,30m über FOK Oberlicht im Treppenhaus BRH ca. 3,30 m ab Podest	15 m²	EP	GP
02.04.7	EG Außenmauerwerk 36,5 Fenster und Türöffnungen verkleinern Vorhandene Fensteröffnungen zur Hälfte schließen in Ziegel-Außenmauerwerk. Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. Oberseitig an Schrägen Sturz anschließen Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 36,5 Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/mK Innen für nachträglichen Putzauftrag. und außen für bauseitige Außendämmung bei Öffnungen EG Nebenraum Kultursaal Öffnungsbreite alt: 2,50 m Öffnungsbreite neu: 1,25 m Sturzhöhe: 2,76 m bis 3,0 m	6 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.04.8	EG Außenmauerwerk 36,5 Fenster und Türöffnungen schließen Vorhandene Fensteröffnungen schließen in Ziegel-Außenmauerwerk. Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ² Wandstärke 36,5 Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/mK Innen für nachträglichen Putzauftrag. und außen für bauseitige Außendämmung bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,70 m x 0,70 m bis ca. 1,20 m x 1,8 m	11 m²	EP	GP	
02.04.9	Türöffnungen schließen in Innenmauerwerk 11,5 Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ² Wandstärke 11,5 cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m	10 m²	EP	GP	
02.04.10	Türöffnungen schließen in Innenmauerwerk 24 Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ² Wandstärke 24cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumeisterarbeiten			
02	Los IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.04	Bereich KU Maurerarbeiten			
	Übertrag:			
	für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag.			
	bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m	10 m²	EP	GP
02.04.11	Türöffnungen Schließen in Innenwand Stb 36 cm Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 36,5cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m	2 m²	EP	GP
02.04.12	HLz 12/1,2, MG II a, IW, d=11,5 WC Jugendräume Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,2 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 11,5 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag Anforderung Brandschutz nach DIN 4102-4 F90 feuerbeständig bei WC Jugendräume	18 m2	EP	GP
02.04.13	HLz 12/1,4, MG II a, IW, d=17,5 Jugendräume Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,2 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 17,5 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag bei Jugendräumen			
		18 m2	EP	GP
02.04.14	HLz 12/1,2, MG II a, IW, d=11,5 WC barrierefrei Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,2 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 11,5 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag Anforderung Brandschutz nach DIN 4102-4 F90 feuerbeständig bei WC barrierefrei			
		15 m2	EP	GP
02.04.15	EG Überdecken von Öffnungen 11,5cm 1,5 Überdecken von Öffnungen in Mauerwerk, aus zum System passenden Ziegel - U-Schalen einschließlich Betonfüllung lichte Breite 1,375 bis 1,51 m Wanddicke 11,5 cm			
		1 Stk	EP	GP
02.04.16	Überdecken von Öffnungen 11,5cm Überdecken von Öffnungen in Mauerwerk, aus zum System passenden Ziegel - U-Schalen einschließlich Betonfüllung lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke 11,5 cm			
		4 Stk	EP	GP
02.04.17	Überdecken von Öffnungen 17,5cm Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk, aus Ziegel - Fertigteilstürzen, aus bewehrtem Ziegelmauerwerk oder Ziegelschalen mit Betonfüllung lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke bis 17,5 cm			
		1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.18	Heizkörpernischen ausmauern EG, UG Vorhandene Heizkörpernischen mauern Tiefe ca. 15 cm bei Außenwänden in Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen. Anker eindübeln in Mauerwerk nach Erfordernis Mauerziegel Brüstungshöhe ca. 90 cm in unterschiedlichen Breiten von ca. 1m bis 3 m	24 m²	EP	GP
02.04.19	UG Türöffnung in Mauerwerk Jugendräume Türöffnung in Mauerwerk Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern in Mauerwerk als Türöffnung bis 1,135 x 3,15 m Wanddicke 11,5 bis 36,5cm	2 Stk	EP	GP
02.04.20	UG Türöffnungen schließen in Innemauerwerk 24 Jugendräume Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 24cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen in allen Geschossen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m Jugendräume	4 m²	EP	GP
02.04.21	UG Türöffnungen schließen in Innenmauerwerk 11,5 Jugendräume Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 11,5 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen.			
	für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag.			
	bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m			
		2 m²	EP	GP
02.04.22	UG Öffnungsgröße anpassen, Türsturz anheben, Wanddicke bis 11,5 cm Jugendräume			
	Türsturz von nicht normgerechten Türen zum Einbau von normgerechten Türen in der Höhe wie folgt verändern:			
	- Putzbereich einschneiden und abschlagen			
	- Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen			
	- alten Ziegelsturz ausbauen			
	- Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern			
	- Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern			
	- Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk			
	- Ziegelfertigteilsturz einbauen			
	- Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen			
	- Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten			
	Mörtelgruppe: NM II			
	Alte Türhöhe: ca. 1,95 m			
	Neue Türhöhe: bis 2,13 m			
	Wanddicke: 11,5 cm			
	Öffnungsbreite: alt 80-90 cm			
	Öffnungsbreite neu: 101cm - 113,5 cm			
	UG Jugendräume			
		2 St	EP	GP
02.04.23	UG Öffnungsgröße anpassen, Türsturz anheben, Wanddicke bis 24 cm Nachmittagsbetreuung			
	Türsturz von nicht normgerechten Türen zum Einbau von normgerechten Türen in der Höhe wie folgt verändern:			
	- Putzbereich einschneiden und abschlagen			
	- Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen			
	- alten Ziegelsturz ausbauen			
	- Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II Alte Türhöhe: ca. 1,95 m Neue Türhöhe: bis 2,13 m Wanddicke: bis 24 cm Öffnungsbreite: alt 80-90 cm Öffnungsbreite neu: 101cm - 113,5 cm</p> <p>UG Jugendräume</p>			Übertrag:
		3 St	EP	GP
02.04.24	<p>Durchbrüche in Innenwänden ausmauern 0,1/0,1 bis 0,3-0,3</p> <p>Vorhandene Durchbrüche in Innenwänden schließen Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen.</p> <p>Mauerziegel Wandstärken von 11,5 bis 36,5 cm</p> <p>in unterschiedlichen Breiten von ca. 0,1 m x 0,1 m bis 0,3m-0,3m</p> <p>in unterschiedlichen Höhen in allen Geschoßen</p>			
		5 m³	EP	GP
02.04.25	<p>Durchbrüche in Innenwänden ausmauern 0,4/0,4 bis 0,75/0,75</p> <p>Vorhandene Durchbrüche in Innenwänden schließen Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen.</p> <p>Mauerziegel Wandstärken von 11,5 bis 36,5 cm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.04	Bereich	KU Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	in unterschiedlichen Breiten von ca. 0,4 m x 0,4 m bis 0,75m-0,75m			
	in unterschiedlichen Höhen in allen Geschoßen			
		4 m³	EP	GP
02.04.26	Glattstrich Leibungen Bestand und neu			
	Glattstrich Herstellen in Leibungen des Außenmauerwerks für Fenstermontage nach RAL Bei Abgebrochenen Fensterelementen und neuen Fensteröffnungen			
		290 m	EP	GP
Summe Bereich 02.04				
		KU Maurerarbeiten, Netto:		.....
02.05	Bereich KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang			
	ERDARBEITEN Eingang WEST und VERBINDUNGSBAU			
	2 BESONDERER TEIL - Erdarbeiten			
	2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage			
	Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN 18300 - Erdarbeiten und ATV/DIN 18303 - Verbauarbeiten und den folgenden technischen Regeln.			
	Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführte Normen gelten: DIN 1054 - Baugrund - Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau DIN 4021 - Baugrund; Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben DIN 4094 - Baugrund - Felduntersuchungen DIN 18127 - Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch DIN 18915 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten			
	Zu beachtende Technische Regeln: DVGW GW 315 - Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>FGSV 516 - Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau</p> <p>FGSV 535 - Merkblatt für die Anwendung von Geotextilien im Erdbau</p> <p>FGSV 551 - Merkblatt für Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln</p> <p>Güteschutz: RAL-RG 501/4 - Aufbereitung zur Wiederverwendung bindiger, nicht kontaminierter Böden</p> <p>2.2 Abraumbeseitigung, Stoffe, Bauteile</p> <p>Das auf der Baustelle anfallende Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer grundsätzlich auf eine Deponie seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist.</p> <p>Zur Wiedereinfüllung benötigtes Aushubmaterial ist gemäß dem Leistungsverzeichnis oder in Absprache mit dem Auftraggeber zwischenzulagern, falls es nicht am Einbauort verbleiben kann.</p> <p>Wird vom Auftraggeber eine Kippe als Zwischenlager oder Deponie vorgegeben, so ist das für die Angebotsabgabe verbindlich. Im Zuge der Bauausführung kann etwas anderes vereinbart werden.</p> <p>Eignungs- und Eigenüberwachungsprüfungen sind durch den AN durchzuführen. Auf die Eignungs- bzw. Eigenüberwachungsprüfungen für Erdarbeiten gemäß ZTV E-StB und ZTV A-StB in der jeweils gültigen Fassung wird hingewiesen. Gleiches gilt für die Herstellung der Frostschutzschicht entsprechend ZTV SoB-StB in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Die Prüfungsergebnisse sind dem AG rechtzeitig vor Ausführung vorzulegen. Kontrollprüfungen werden durch den AG durchgeführt.</p> <p>Falls im Leistungsverzeichnis keine Festlegung getroffen wurde, ist über allgemein wiederverwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Vereinbarung zu</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	treffen.			Übertrag:
	2.3 Ausführung			
	2.3.1 Allgemeines			
	Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie unter- und oberirdische Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen u. dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen.			
	Sind bei der Ausführung der Arbeiten Verschmutzungen zu erwarten, so gehören - unbeachtlich der jeweiligen Vergütungsregelung (Nebenleistung, Besondere Leistung) - die gewerksüblichen Maßnahmen zur Vermeidung zu den Pflichten des Auftragnehmers, auch wenn diese nicht ausgeschrieben sind.			
	Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen- und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zu sichern.			
	Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten gemeinsam von Auftragnehmer und Auftraggeber im Hinblick auf Lage und Höhe zu vermessen und das Ergebnis im Protokoll festzuhalten.			
	2.3.2 Erdarbeiten, Straßenaufbruch			
	Grasnarben und Oberbodenaushub sind nach Absprache mit dem Auftraggeber an geeigneter Stelle und auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern.			
	Auf der Baustelle wieder benötigter Oberboden ist in trapezförmigen Mieten, Höhe max. 1,50 m, zu lagern; die Böschungen sind abzugleichen; die Mieten sind bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Lippenblütlern zu bepflanzen. Das Bepflanzen bzw. Aussäen gilt als Besondere Leistung und wird ggf. gesondert beauftragt.</p> <p>Bei Straßenaufbrüchen sind die Ränder gebundener Schichten vor Beginn der Erdarbeiten geradlinig zu beschneiden. Der Aufbruch hat so zu erfolgen, dass der nach Abzug einer eventuellen Böschung verbleibende Rand unterhalb der Tragschicht noch ca. 20 cm breit ist. Wird die Fahrbahndecke unterspült, ist nachträglich entsprechend zu verfahren. Die Tragschicht ist vor dem Schließen der Deckschicht fachgerecht in vergleichbarer Qualität wieder herzustellen. Ein Verfüllen mit Kies genügt diesem Anspruch nicht.</p> <p>Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, sind mit dem Auftraggeber umgehend gesonderte Vereinbarungen zu treffen.</p> <p>Bei Auftreten von Grund- oder Sickerwasser auf relativ undurchlässigem Boden- oder Gesteinsschichten ist die Bauleitung unverzüglich zu verständigen. Ein Aufweichen der geplanten Gründungssohle ist zu vermeiden.</p> <p>Erdarbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Dränagen und Kanälen sind mit besonderer Vorsicht durchzuführen. Werden vorhandene Leitungen beschädigt, hat der Auftragnehmer sofort das zuständige Versorgungsunternehmen sowie die Bauleitung des Auftraggebers zu verständigen.</p> <p>Gefährdete bauliche Anlagen sind dabei zu sichern; die DIN 4123 -</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gebäudesicherungen im Bereich von Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen - ist hierbei zu beachten.			
	Für Gründungen an Nachbargebäuden sowie für Unterfahrungen von Fundamenten gilt:			
	- Unterfahrungen und Vertiefungen dürfen nur auf dem Grundstück des Auftraggebers vorgenommen werden. Bei der evtl. notwendigen Unterfahrung von Grenzwänden oder Nachbarwänden ist vorher der Auftraggeber und die Bauleitung zu verständigen.			
	- Es muss ständig eine fachlich ausgebildete Aufsichtsperson anwesend sein.			
	- Wasserhaltungen - auch als geschlossene Wasserhaltung - sind zeitlich und räumlich so zu gestalten, dass der höchste Grundwasserstand 0,50 m unter der vorgesehenen Gründungssohle liegt.			
	- Ausschachtung und Fundamentherstellung darf nur in Abschnitten von maximal 1,25 m Fundamentlänge erfolgen, wenn die statische Berechnung keine anderen Forderungen stellt. Es darf gleichzeitig nur 1/4 der Länge unterfahren werden.			
	- Eventuelle Grundbruchgefahr ist durch entsprechende provisorische Auflasten zu beseitigen.			
	- Sind aus technologischen Gründen Stichgräben erforderlich, werden sie für Aushub und Verfüllung mit aufgemessen. Zwischen zwei gleichzeitig hergestellten Stichgräben oder schachtartigen Baugruben muss ein Abstand von mindestens der dreifachen Breite des breiteren Stichgrabens eingehalten werden (gerechnet für senkrechte Schachtung, ggf. mit Absteifung; Böschungen sind zu vermeiden). Bei Stichgräben über 1,25 m Tiefe ist auch die rückseitige Stirnwand			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>zu verbauen, wenn der Graben im übrigen abzuteifen ist.</p> <p>- Unterfangungen für den jeweiligen Abschnitt sind in voller Höhe kraftschlüssig herzustellen.</p> <p>- Die Bauleitung ist sofort zu verständigen, wenn andere Verhältnisse angetroffen werden, als aus den Bestandsplänen zu ersehen ist. Von dieser Forderung wird auch nicht abgesehen, wenn die Situation vom Statik-Büro alternativ vorgesehen oder in Augenschein genommen worden ist.</p> <p>Beim Aushub im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand sind besondere Maßnahmen zu treffen. Der Wurzelbereich soll nicht verletzt werden; über Schutzmaßnahmen und notwendige Eingriffe ist mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.</p> <p>Bei Erdbauwerken und Hinterfüllungen ist darauf zu achten, dass der für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignete Boden oder Fels eingebaut wird. Bestehen berechnete Zweifel an der Verdichtungsfähigkeit, ist der Auftraggeber oder dessen Bauleiter zu informieren.</p> <p>Das Einschlänmen für Hinterfüllungen ist nur mit Genehmigung des Auftraggebers zulässig.</p> <p>Kies- und Sandmaterial, das beim Aushub der Rohrleitungsgräben gewonnen wird und sich zur Auf- und Hinterfüllung der Rohrleitungen eignet, ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern.</p> <p>Das Verdichten der Rohrleitungsauffüllungen und Hinterfüllungen durch Einschlänmen ist grundsätzlich nicht zulässig.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, vor Verfüllung von Bauwerken zu prüfen, ob der zu verfüllende Raum frei von Bauschutt, Müll u. dgl. ist.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Trifft das nicht zu, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.</p> <p>Vor dem Wiedereinbau bauseitig gewonnenen Materials bzw. vor dem Verfüllen oder Überschütten mit vom Auftragnehmer beschafften Material ist die Zustimmung des Auftraggebers bezüglich dessen Verwendbarkeit einzuholen. Nr. 3.11.2 DIN 18300 wird insoweit eingeschränkt.</p> <p>Zur Herstellung des Planums der Baugrubensohle in homogenen bindigen Böden sind zur Vermeidung von Auflockerung glatte Baggerschaufeln zu verwenden.</p> <p>Hat der Auftragnehmer die Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle zu vertreten, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte.</p> <p>Bei feuchten Böden dieser Art darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.</p> <p>Entwässerungsmaßnahmen, zu denen der Auftragnehmer gemäß DIN 18300 oder Vertrag verpflichtet ist, sind so auszuführen, dass der Baugrund und der zum Einbau bestimmte Boden nicht unzulässig durchfeuchtet wird. Werden die notwendigen zwischenzeitlichen Entwässerungsmaßnahmen unterlassen oder unsachgemäß ausgeführt oder werden die planmäßig herzustellenden Entwässerungsanlagen nicht rechtzeitig hergestellt, darf dadurch unbrauchbar gewordener Boden nicht verwendet werden und ist ggf. auszutauschen.</p> <p>2.3.3. Rohrgrabenverfüllung</p> <p>Für Rohrleitungen ist ohne besondere Vergütung die Oberfläche der Sohle von Abtrag und Auffüllung mit folgenden max. zulässigen Abmaßen herzustellen: Rohplanum +/- 5,0 cm, Feinplanum +/- 2,5 cm.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Unter den Rohrleitungen ist das Feinplanum so genau herzustellen, dass das geforderte Gefälle der Leitungen erreicht wird.</p> <p>Die Rohrleitungen sind mit feinkörnigem Auffüllmaterial gemäß der Bettungsart bis 30 cm über deren Scheitel zu umhüllen und satt zu unterfüttern.</p> <p>Rohrendungen sind während der Bauzeit gegen das Eindringen von Erde und Fremdkörpern zu sichern.</p> <p>2.3.4 Verkehrssicherung</p> <p>Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Behelfsmäßige Überfahrten in Grundstücke müssen rutschsicher sein und die zu erwartenden Horizontalkräfte aufnehmen können. Behelfsmäßige Fußgängerbrücken dürfen keine Stolper- oder Absturzgefährdungen aufweisen. Sie müssen auch für Behinderte und Rollstuhlfahrer nutzbar sein.</p> <p>Sie sind bei Aufgrabungen vor Hauseingängen, bei Querungen von Fußwegen sowie an absturzgefährdeten Stellen zu errichten.</p> <p>Vor dem rechtzeitigen Aufstellen von Beschilderungen für Halteverbote sind aus Beweisgründen die Kennzeichen der im Bereich parkenden Fahrzeuge zu protokollieren.</p> <p>Aufgrabungen, Baugruben und Gräben im Bereich von Flächen des Fahrzeugverkehrs sind in ausreichendem Abstand zu sichern. Rot-weiße Warnbänder dürfen nur als zusätzliche optische Sicherung und nur außerhalb von Fahrbahnen im öffentlichen Raum angebracht werden.</p> <p>Verkehrsbeschränkungen, die nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen in der übrigen Zeit aufgehoben werden (Beseitigen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen).</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>2.4 Preisinhalte</p> <p>Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:</p> <p>Mit den Preisen sind u.a. abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwischentransporte, unabhängig von der Technologie (nicht jedoch vom Auftraggeber angeordnete Zwischenlagerung). - Herstellen von Baggerstandflächen, Bermen. - Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub. - Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muss. - Beseitigen von normalen Niederschlägen. - Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen. - Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle, sofern vom Auftraggeber nicht zu vertreten. - Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Erdarbeiten verursacht und soweit es sich nicht ausdrücklich um Besondere Leistungen handelt. - Staubschutz bei Transporten. - Zwischenlagerung auf Veranlassung des Auftragnehmers. - Eignungsnachweise gemäß Nr. 3.9.2 DIN 18 300. <p>Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p> <p>Mit den Preisen sind nicht abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wasserhaltungsarbeiten, sofern es sich nicht um die Beseitigung von Niederschlägen handelt. - Stillstandszeiten bei Unterbrechungen durch Funde von Munition und durch historisch bedeutsame Ausgrabungen. - Nachschachtung, sofern die Erdarbeiten von Dritten ausgeführt werden. <p>2.5 Abrechnungshinweise</p> <p>Die Bestimmungen des Abschnitts 5.2.3 der DIN 4124 für</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Gräben bis 1,25 m Tiefe ohne betretbaren Arbeitsraum gelten auch für Gräben, in denen folgende Arbeiten ausgeführt werden: - Herstellen der Sohle einschließlich Absanden - Ausrichten von Kabeln - Abdecken von Kabeln - manueller Grabenaushub.</p> <p>Der Wert für "Umsteifung" gemäß Tabelle 2 DIN 4124 gilt nur, wenn wegen der Länge der Rohre eine Umsteifung objektiv erforderlich ist. Bei nichtkreisförmigen Rohrquerschnitten gilt die größte Außenbreite als Rohrschaftdurchmesser.</p> <p>Sind in einem Graben mehrere Leitungen erforderlich und wird ein betretbarer Arbeitsraum notwendig, so ist der Arbeitsraum der Abstand zwischen äußerer Leitung und Grabenwand. Der Abstand zwischen den Leitungen ergibt sich nach technologischen Erfordernissen, den technischen Regeln für die Rohr- und Kabelverlegung oder den Angaben der Betreiber der Leitungen.</p> <p>Die Regeln für Aushub und Verfüllen von Rohrleitungsgräben gelten sinngemäß auch für die Schächte des Leitungssystems.</p> <p>Der Mengenermittlung für Aushub, Einbau und Verdichtung liegen feste Massen (Volumen nach gewachsenem oder fertig verdichtetem Boden) zugrunde, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben ist. Für unverdichtete Massen gilt das beim Einbau bestehende Volumen.</p> <p>Sind ausnahmsweise aufgemessene lose Massen auf feste Massen zurückzurechnen, so gelten folgende Umrechnungsfaktoren, sofern kein spezifischer Nachweis geführt wird. Bodenklasse 1: 0,84 Bodenklasse 3: 0,84 Bodenklasse 4: 0,82 Bodenklasse 5: 0,77 Bodenklasse 6: 0,73</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Bodenklasse 7: 0,68</p> <p>Sofern Handschachtung ausdrücklich ausgeschrieben ist, wird sie nur dort vergütet, wo aus objektiven Gründen kein Bagger (auch kein Kleinbagger) eingesetzt werden kann (Engstellen, Leitungskreuzungen, Suchschachtung, Querschläge u.ä.)</p> <p>Durch Verschulden des Auftragnehmers zu viel abgefahren oder ausgehobene Aushubmassen sind durch gleichwertige Massen zu ersetzen; eine Vergütung dafür erfolgt nicht.</p> <p>Durch unsachgemäßen Verbau, unzureichende Böschungen oder durch Witterungseinflüsse, mit denen im allgemeinen zu rechnen ist, entstandene Mehrarbeiten werden nicht vergütet.</p> <p>Die Einteilung der Bodenklassen richtet sich nach Abschnitt 2.3 der DIN 18300 - Erdarbeiten. Werden verschiedene Bodenklassen in einer Leistungsposition ausgeschrieben, kann bei Angebotsabgabe ein der Kalkulation zugrunde liegendes Verhältnis bekanntgegeben werden.</p> <p>Für das Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.</p> <p>2.6 Besondere Angaben zur Bauausführung</p> <p>2.7 Besondere Angaben zur Baustelle</p> <p>2.8 Besondere Nutzungsanforderungen</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>HINWEISE</p> <p>HINWEISE</p> <p>Bei der Ausführung sind zusätzlich zu den ZTV für alle Gewerke die nachfolgenden Hinweise für das oben genannte Gewerk zu beachten. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert vermerkt sind, müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden.</p> <p>1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage</p> <p>Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18300 - Erdarbeiten und DIN 18303 - Verbauarbeiten.</p> <p>1.2 Abraumbeseitigung, Stoffe</p> <p>Aushubmaterial darf nicht wiedereingefüllt werden. Das Aushubmaterial geht in den Eigentum des AN über und ist aufzuladen und zu entsorgen. Entfernung, Transportgerät, Zeitaufwendungen und Deponiegebühren sind in die Einheitspreise einzurechnen. Das beiliegende Baugrundgutachten dient als Grundlage für die Kalkulation der Einzelpositionen.</p> <p>1.3 Böschungen</p> <p>Das Herstellen von Böschungen ist in die Positionen Baugrubenaushub einzurechnen.</p>			
02.05.1	<p>Aushubpläne</p> <p>Erstellen von Aushubpläne der Baumaßnahme</p> <p>Diese Pläne müssen den Geländeverlauf vor Beginn der Arbeiten, wie auch den gemeinsam mit der Bauleitung vereinbarten Aushubhorizont darstellen. Es sind alle Maße und Höhen einzutragen, die für die nachvollziehbare Abrechnung notwendig sind.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Diese Pläne sind im M 1:50 zur Prüfung und Abrechnung 2-fach vor Beginn der Arbeiten bei der Objektüberwachung einzureichen.				
		1 St	EP	GP
02.05.2	Roden Hainbuchenhecke Roden einer ca. 2,50 m hohen Hainbuchenhecke Breite ca. 1 m einschließlich Wurzelstöcke entfernen und entsorgen.			
		19 lfm	EP	GP
02.05.3	Roden Pflanzflächen Sträucher Roden von Pflanzflächen mit Sträuchern und Gehölzen unter 1,2 m komplett Roden einschließlich Entsorgung.			
		20 m²	EP	GP
02.05.4	Oberboden abtragen und entsorgen Oberboden abtragen und entsorgen Abtragsdicke bei Pflanzflächen: bis ca. 20 cm			
		10 m³	EP	GP
02.05.5	Oberboden einbau, beifahren Geeigneten Oberboden beifahren wieder einbauen, Auftragsdicke: Bei Pflanzflächen i.M. 20 cm nach Angabe			
		20 m³	EP	GP
02.05.6	Baugrubenaushub, Bkl. 3-5, H-3,5m, abfahren Baugrube profilgerecht ausheben, abfahren und fachgerecht entsorgen und Grobplanum herstellen. Aushubtiefe : bis ca. 2 m Bodenklasse: 3 - 5			
		70 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.7	Aushub Frostschrzen und Streifenfundamente, B=60 Boden für Streifenfundamente profilgerecht lösen, ausheben und entsorgen Bauteilbreite des Streifenfundamentes ca.40 - 60 cm Aushubtiefe bis 125 cm ab OK Baugrubensohle, Bodenklassen 3 bis 5 bei Verbindungsbau UG	10 m3	EP	GP
02.05.8	Böschung mit Folie abdecken Böschung mit Folie abdecken Böschung der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit Polyethylenfolie, 0,5 mm stark, abdecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Beseitigung.	40 m2	EP	GP
02.05.9	Gründungssohle verdichten, 2% Gründungssohle verdichten in Baugruben, geneigte Flächen 2%, Dachprofil lt Bodengutachten. Verdichtungsgrad lt Bodengutachten Bodenklasse 3 bis 5 Der Bodengutachter muss beim Aushub mit Einbezogen werden, ein Ortstermin ist rechtzeitig durch den AN zu Vereinbaren.	60 m2	EP	GP
02.05.10	Geotextile Vliestrennlage Geotextil : >= 200 g/m² mind. 10cm Überlappung, GRK 3, als Trennlage liefern und vor Einbringen des Bodenaustauschmaterials verlegen. Abrechnung nach eingebauter Fläche, Überlappungen werden nicht abgerechnet. Nach Erfordernis bzw Anordnung des Tragwerksplaners	60 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.11	Kiesfilterschicht, d=20-30 cm Kiesfilterschicht, kapillARBrechend, unter Boden- oder Fundamentplatten etc., inkl. Verdichten. Die Einhaltung des geforderten Verdichtungsgrades ist nachzuweisen. Der Anteil abschlämmbarer Bestandteile darf max. 5% betragen, Abdeckung gesondert. Körnung : 8 - 32 mm Dicke : 20 - 30 cm			
		30 m³	EP	GP
02.05.12	Bodeneinbau mit beigefahrenem Material Bodeneinbau der Arbeitsräume und Auffüllung unterhalb der Bodenplatte schichtenweise verdichten, mit vom AN zu lieferndem Boden, Bodengruppen nach DIN 18196 Weit gestuftes Kies-Sand-Gemisch der Bodengruppe GW Schlemmkornanteil < 10% Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %, Abdichtungen sind zu schützen lt Angaben Bodengutachter Aushubsohle darf dabei nicht befahren werden!			
		60 m³	EP	GP
02.05.13	Plattendruckversuche Die geforderten Verformungsmodule sind mittels statischer Plattendruckversuche nachzuweisen und zu protokollieren. Einzukalkulieren sind die erforderlichen Plattendruckversuche für die zu erstellenden Tragschichten für Bodenplatte und Fundamente, einschließlich Protokollierung.			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.14	Trennschicht Trennschicht aus Polyethylenfolie (PE), d = 0,4 mm auf der Dränschicht unter der Sohle lose verlegen, Stossüberlappung 15 cm			
		54 m2	EP	GP
02.05.15	Sauberkeitsschicht, C8/10, Beton unbewehrt, Dicke 5-10 cm Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten). Konstruktionsschicht Gründung: Sauberkeitsschicht Baustoff: Beton unbewehrt Festigkeitsklasse: C8/10 Expositionsklassen: XC02 Überwachungsklassen : '.....' Dicke: 5-10 cm			
		54 m²	EP	GP
02.05.16	Tiefergründung, C12/15, Beton unbewehrt, bis 2,50 m Tiefergründung des Bauwerks mit unbewehrtem Beton, Auffüllung bis zur geplanten Gründungssohle, Untergrund waagrecht, Schüttung gegen Erdreich, Ausführung nur auf besondere Anforderung des AG. Bauteil Gründung: Tiefergründung Baustoff: Beton unbewehrt Festigkeitsklasse: C12/15 Expositionsklassen: X0 Höhe Auffüllung: ca. 1,00 - 1,50 m seitlich Aufzugsschacht			
		5 m³	EP	GP
02.05.17	Streifenfundament, C25/30, Stahlbeton gegen Erdreich Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, gegen Erdreich Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil Gründung: Streifenfundament Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Expositionsklassen: XC02, XF 01 Überwachungsklasse : '....' Breite: ca. 60 cm Tiefe: ca. 60 cm gemäß Statik			Übertrag:
		3 m³	EP	GP
02.05.18	Fundamentals Streifenfundament, C25/30, Stahlbeton Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, einschließlich beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil Gründung: Streifenfundament Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC02, XF 01 Breite: 30 cm Tiefe ca. 1,2 m			
		3 m³	EP	GP
02.05.19	Bodenplatte, C20/25, Stahlbeton, Dicke 16 cm Bodenplatte aus Stahlbeton auf verdichteten Kiesunterbau, incl. Trennlage, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben oder mit Gefälle bis 1,5 %; Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil Gründung: Bodenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC02, XF 01 Dicke: 16 cm			
		54 m²	EP	GP
02.05.20	Randschalung der Bodenplatte Schalung der Bodenplattenränder Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung Bauteilhöhe bis 30 cm, einhäufig			
		10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.21	Abfugen zum Bestandsbauwerk Dämmstreifen aus XPS, Dicke 30 mm in Höhe der Bodenplatte und Sauberkeitsschicht von ca. 28 cm einlegen zur Trennung der Bauteile Alt zu Neu Bei Angabe Tragwerksplanung			
		17 lfm	EP	GP
02.05.22	Verbindungsanker Bodenplatte neu zu Bestand Verbindungsanker setzen entlang der bestehenden Bodenplatte zur neuen Bodenplatte im UG. Abstände gemäß Statik. Einschließlich Bohren seitlich in vorhandene Bodenplatte und einbinden in die neue Bewehrung. D 12 mm			
		11 St	EP	GP
02.05.23	Höhenversprung Schachtgrube Schachtsohle mit Ok Rohboden ca. 12 cm über dem angrenzenden Rohboden im UG. Einschließlich betonieren und Schalung Bewehrung gesondert. Bauteil Gründung: Bodenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC02, XF 01 Dicke ca. 12 cm			
		4 m²	EP	GP
02.05.24	Bretteinlage in Bodenplatte zur Leitungsführung 80/5 Schacht als Vertiefung in Bodenplatte in C25/30, XC2, d = 20cm B/T: 80 cm/5 cm einschließlich Mehraufwand für Schalung.			
		8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.25	Wand gegen Erdreich bei Höhengsprung UG Außenwand zur nachträglichen einseitigen Verfüllung. Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. einschließlich beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Außenwand Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC4, XF1 Dicke: 25 cm Höhe ca. 80 cm	5 m²	EP	GP
02.05.26	Außenwand, C20/25, Stahlbeton, Dicke 25 cm Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. inkl. Türöffnungen und sonstiger Aussparungen gem. Einbauplan. einschließlich beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Außenwand Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Dicke: 25 cm EG	41 m²	EP	GP
02.05.27	Aufzugsschachtwand, C20/25, Stahlbeton, Dicke 25 cm Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton über alle Geschosse mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefasten Kanten, inkl. Türöffnungen und sonstiger Aussparungen gem. Einbauplan. Betonwarzen und Grate abschleifen. einschließlich Schalung. Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil: Aufzugsschachtwand Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Expositionsklassen: XC1, XC3 Höhe Schacht über zwei Geschoße: ca. 7,5 m Dicke: 25 cm UG			Übertrag:
		19 m²	EP	GP
02.05.28	Zulage für Tür- und Fensteröffnungen Zulage für das Herstellen Tür- und Fensteröffnungen in Stahlbetonbauteilen. Zugang Aufzug			
		5 St	EP	GP
02.05.29	Überzug, C25/30, Stahlbeton, 30/60 cm Überzüge aus Stahlbeton, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen und gefasten Kanten. Betonwarzen und Grate abgeschliffen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil: Überzug Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Überwachungsklasse : '....' Querschnittsbreite: 30 cm Querschnittshöhe: 60 cm			
		5 m	EP	GP
02.05.30	Attika Außenwand, C20/25, Stahlbeton, Dicke 18 cm Wände aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, mit regelmäßig sichtbaren Schalungsstößen. Betonwarzen und Grate abschleifen. inkl. Türöffnungen und sonstiger Aussparungen gem. Einbauplan. einschließlich beidseitiger Schalung. Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Außenwand, Attika Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Dicke: 18 cm als Attika bei Dach über UG			
		10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.31	Höhenausgleich Aufbeton für Auflager neue Decke Höhenausgleich herstellen für neues Deckenaufleger zweiseitig Schalung herstellen. Höhe ca. 10 cm Wanddicke ca. 40 cm einschl. Schalung und Bewehrung anpassen. bei Deckenaufleger für neue Stahlbetondecke auf Bestandsdecke	15 lfm	EP	GP
02.05.32	Gleitlager für Decke Einlagiges Elastomerelager für Deckenaufleger oberhalb der Bestandswand/Attika inkl. Herstellen der Auflagerfuge. Einbauhöhe: ca. 7 mm Auflagerbreite: 240 mm unbewehrtes Elastomerelager für statische Beanspruchung. Zur Akustischen Trennung und Vermeidung von Spannungen im Anschluss zum Bestandsbau. angebotenes Fabrikat: '.....'	12,5 lfm	EP	GP
02.05.33	Deckenplatte, C20/25, Stahlbeton, Dicke 20 cm Stahlbetondecke C20/25, XC1, XC 3 - in einer Stärke von d = 20 cm als horizontale ortbetonierte Vollbetonplatte (Flachdecke) fachgerecht herstellen. Mit einzukalkulieren sind Rinnen, Vorsprünge, Abschalungen sowie das Einlegen von Befestigungseisen und Leerrohren. Vorzusehen sind Gerüste in den erforderlichen Höhen und Stärken lt. Unfallverhütungsvorschriften. Einzubauen sind weiterhin Aussparungen, Schlitzte und Durchbrüche. Ausführung nach Zeichnung und Statik. Im EP enthalten ist die Ausbildung von Arbeits- und Bauwerksfugen. Unterstützungshöhe ca. 3,50 m. Eventuelle Aussparungen und Schlitzte sind mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>einzukalkulieren.</p> <p>Ebenso ist das Schließen dieser Öffnungen in den EP einzurechnen.</p> <p>Bei Decke über UG und Decke über EG</p> <p>66 m² EP GP</p>			
02.05.34	<p>Kragplatte Vordach, C20/25, Stahlbeton, Dicke 18 cm</p> <p>Vordach Kragplatte</p> <p>Stahlbetondecke C25/30, XC4, XF1- in einer Stärke von d = 18cm als horizontale ortbetonierte Vollbetondecke (Flachdecke) fachgerecht herstellen. Auskragung ca. 90 cm</p> <p>Bewehrungsanschluss gesondert.</p> <p>Mit einzukalkulieren sind Rinnen, Vorsprünge, Abschaltungen sowie das Einlegen von Befestigungsseilen und Leerrohren.</p> <p>Vorzusehen sind Gerüste in den erforderlichen Höhen und Stärken lt. Unfallverhütungsvorschriften. Einzubauen sind weiterhin Aussparungen, Schlitz- und Durchbrüche.</p> <p>Ausführung nach Zeichnung und Statik. Im EP enthalten ist die Ausbildung von Arbeits- und Bauwerksfugen. Unterstützungshöhe ca. 3,50 m.</p> <p>Eventuelle Aussparungen und Schlitz- sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Ebenso ist das Schließen dieser Öffnungen in den EP einzurechnen.</p> <p>4 m² EP GP</p>			
02.05.35	<p>Kragplattenanschluss Isokorb</p> <p>Kragplattenanschluss mit Dämmkörperdicke 120 mm, zur thermischen und trittschalltechnischen Trennung von frei auskragenden Stahlbetonbalkonen vom Gebäude mit einem Höhenversatz nach unten oder Wandanschluss.</p> <p>Feuerwiderstandsklasse: REI120 Betondeckung CV: 50 mm Dämmkörperhöhe H: 200 mm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Dämmkörperlänge L: 1000 mm Dehnfugenabstand e: 21,7 m</p> <p>Bauphysikalische Kennwerte: Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand Req: 1,101 m²·K/W Äquivalente Wärmeleitfähigkeit leq: 0,109 W/(m·K) gemäß EAD 050001-00-0301 Anforderungen an Kategorie B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erfüllt Bewertete Trittschallminderung ΔLw in Anlehnung an EAD 050001-01-0301 (adopted) berechnet: 13,4 dB</p> <p>Bauaufsichtliche Nachweise: ETA-17/0261 und aBG Nr. Z-15.7-338</p> <p>Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Produkt der Planung: Schöck Isokorb® XT Typ K-U-M1-V1-REI120-CV50-LR155-X120-H200-7.2 oder gleichwertiger Art. angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Anschluss Vordach an Wand/Höhenversatz</p>			Übertrag:
		3,9 lfm	EP	GP
02.05.36	<p>Betonstahl 500 S</p> <p>Betonstahl BSt 500. Rundstahl liefern und für verschiedene Stahlbetonbauteile schneiden, biegen und verschiebungssicher nach Plan und Angabe einbauen.</p> <p>Bei dieser Position wird der anfallende Verschnitt nicht besonders vergütet und ist in die EP mit einzukalkulieren. Die Vergütung erfolgt nach den theoretischen Einbaumengen, wie sie in den Bewehrungsplänen des Statikers ausgewiesen werden.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Auf die notwendigen Eisenabstände und Betondeckungen wird besonderer Wert gelegt. Die Vergütung der notwendigen Abstandhalter ist im EP enthalten, jedoch werden "APSTAS" nach Stahlliste vergütet.			
		2,5 t	EP	GP
02.05.37	Betonstahl 500 M Lagermatten BSt 500 M (IV M), neu, nach DIN 488; bei dieser Position wird jede angefangene Matte vergütet. Es ist daher kein Verschnitt einzurechnen. Nach Schneideskizze schneiden, biegen und verlegen einschl. aller Nebenarbeiten. Abrechnung der APSTAS unter dieser Position für obere Bewehrung.			
		2,5 t	EP	GP
02.05.38	Profilstahl Träger aus Profilstahl in Einzellängen, einschl. Herstellen des Auflagers. Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis Einschließlich Bohrungen, Schweiß- und Schraubarbeiten z.B. für Unterfangungen bei Deckenöffnungen setzen.			
		350 kg	EP	GP
02.05.39	Schwerlastdübel M 12 Zur Montage von Profilstahl an Decken oder Stahlbetonwände. Schwerlastdübel M12, 120 mm einschließlich Bohrarbeiten			
		40 St	EP	GP
02.05.40	Schwerlastdübel M 16 Zur Montage von Profilstahl an Decken oder Stahlbetonwände. Schwerlastdübel M12, 160 mm einschließlich Bohrarbeiten			
		20 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.41	Seitenschutz, Geländer Treppe Seitenschutz an bestehender Betontreppe und Treppenpodesten, während Bauarbeiten, bestehend aus Geländer aus Holz, mit Zwischenholm und Bordbrett, aufbauen, nach Erfordernis umbauen, und wieder entfernen. Treppenlauf: gerade	17 m	EP	GP
02.05.42	Treppenlauf verlängern EG Vorhandenen Treppenlauf aus Stahlbeton verlängern um 4 Steigungen Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton für Belag auf Tritt- und Setzstufen; einschließlich Schalung. Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC1 4 Steigungen 16,7/30 cm Laufbreite: ca. 1,50m Plattendicke: 16 cm Steigungsmaß und Stufenbreite der bestehenden Treppe aufnehmen für das nachträgliche Belegen mit Feinsteinzeug. Antritt auf vorhandene Stahlbeton Decke incl. Austritt untermauern um ca. 50 cm auf ganzer Breite EG Treppenhaus	1 psch		GP
02.05.43	Treppenlauf UG Verbindungsbau Treppenlauf Stahlbeton für das nachträgliche belegen mit Feinsteinzeug. Treppenlauf, gerade, aus Stahlbeton; mit gefasten Kanten, Betonwarzen und Grate abgeschliffen; einschließlich Schalung mit verlorener Schalung unterhalb, Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	6 Steigungen 15,7/31 cm Laufbreite:3,25 m Plattendicke: 16 cm UG Verbindungsbau			
		1 psch		GP
02.05.44	Akustisch getrenntes Auflager für Treppe Treppenlaufentkoppelung im Auflager bei An- und Austritt mit geeigneten schallentkoppelten Auflagerelementen. Einschl. Schalarbeiten Abrechnung je lfm Auflager bei Treppe UG			
		6,8 lfm	EP	GP
02.05.45	Akustische Trennung Treppenlauf seitlich zu aufgehenden Wänden Akustische Trennung Treppenlauf seitlich zu aufgehenden Wänden mit geeigneter Trennmatte herstellen auf gesamter Laufhöhe zuzüglich 5 cm Belag.			
		8,5 lfm	EP	GP
02.05.46	Podestfläche und Rampe seitlich schließen zu Treppenöffnung Rampe untermauern am Rande zur Treppenöffnung Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,4 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 24 cm für nachträglichen Putzauftrag treppenraumseitig einschließlich Schneidarbeiten für schräges Auflager der Treppe Höhe 28 cm bis 50 cm: 2,5 lfm Höhe 28 cm: 5 lfm			
		7,5 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.47	Unterbau für Podestfläche XPS 360mm Einbau eines tragfähigen homogenen Unterbaus aus XPS-Platten für eine erhöhte Podestfläche im Treppenhaus. Untergrund: bestehende Stahlbetondecke XPS Dämmung zweilagig verlegen 180 mm + 180 mm Druckfestigkeit 300 kPa Ausführung zweilagig mit versetzter Anordnung der Fugen Gesamtdicke Unterbau: 36 cm für Einbau einer Podestplatte It gesonderter Position Erhöhung gesamt zu OKF Eingangsbereich: +0,365 cm im Treppenhaus EG	18 m²	EP	GP
02.05.48	Unterbau Rampe 6% mit XPS + Schüttung, 0 - 360mm Einbau eines tragfähigen homogenen Unterbaus aus XPS-Platten für eine barrierefreie Rampe im Treppenhaus. Untergrund: bestehende Stahlbetondecke XPS Dämmung ein- und zweilagig verlegen 0 mm bis max. 180 mm + 180 mm Druckfestigkeit 300 kPa Ausführung ein- bzw. zweilagig mit versetzter Anordnung der Fugen Zwickel und Fehlstellen auffüllen mit gebundener Schüttung. Gesamtdicke Unterbau: 0 - 36 cm für Einbau einer Podestplatte It gesonderter Position Erhöhung gesamt zu OKF Eingangsbereich: +0,365 cm im Treppenhaus EG	25 m²	EP	GP
02.05.49	Podestplatte C25/30, Stahlbeton Podestplatte aus Stahlbeton auf gebundene Schüttung/XPS Dämmung; Oberfläche glatt abgezogen. Für nachträglichen Fliesenbelag; Einschließlich Randschalung bei der Treppenöffnung. Bewehrung in gesonderter Position.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC3 Plattendicke: 14 cm Neigung : 6%</p> <p>Einschließlich Einbau einer Folie als Trennlage und Fugenausbildung mit Randdämmstreifen zu angrenzenden Bauteilen, Fugen ausbilden zwischen Rampe und Podestplatten/Estrichen</p> <p>im Treppenhaus EG</p>	18 m²	EP	GP
02.05.50	<p>Rampenplatte C25/30, Stahlbeton, 6% für Feinsteinzeug</p> <p>Rampenplatte aus Stahlbeton auf gebundene Schüttung/XPS Dämmung; Oberfläche glatt abgezogen.</p> <p>Für nachträglichen Fliesenbelag; Einschließlich Randschalung bei der Treppenöffnung. Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC3 Plattendicke: 14 cm Neigung : 6%</p> <p>Einschließlich Einbau einer Folie als Trennlage und Fugenausbildung mit Randdämmstreifen zu angrenzenden Bauteilen, Fugen ausbilden zwischen Rampe und Podestplatten/Estrichen</p> <p>im Treppenhaus EG</p>	25 m²	EP	GP
02.05.51	<p>Ebenheit Rampe 6% , Mehrpreis</p> <p>Mehrpreis zur Rampenposition für das Herstellen der Oberfläche mit erhöhten Ebenheitsanforderungen. Für nachträgliche Verlegung von großformatigen Feinsteinzeugplatten ohne Estrich Gefälleneigung 6% barrierefreie Erschließung</p> <p>Bei Decken- oder Rampenplatte aus Stahlbeton im Gefälle verlegt.</p> <p>im Treppenhaus EG</p>	25 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.52	Ebenheit Podest, Mehrpreis Mehrpreis zur Podestposition für das Herstellen der Oberfläche mit erhöhten Ebenheitsanforderungen. Für nachträgliche Verlegung von großformatigen Feinsteinzeugplatten ohne Estrich Bei Deckenplatte aus Stahlbeton im Treppenhaus EG	18 m²	EP	GP
02.05.53	Öffnungen schließen in Stahlbetondecken Öffnungen in Bestandsdecken Dicke 20-25 cm Einzelgrößen bis ca. 0,3 m² einschließlich unterseitig Schalen und ausbetonieren. in allen Geschoßen	60 St	EP	GP
02.05.54	Erkundungsöffnungen schließen in Stahlbetonbodenplatte Öffnungen in der bestehenden Bodenplatte bündig schließen. Hohlraum von ca. 1 m³ unter der Bodenplatte mit Rolliess 8/32 auffüllen und Öffnung in Bodenplatte ausbetonieren. Dicke 25 cm ca. 0,75 x 0,75 m im UG Jugendräume	2 St	EP	GP
02.05.55	Öffnungen schließen in Stahlbetonwänden bis 0,3m² Öffnungen in Bestandswänden Dicke ca. 30-40 cm Einzelgrößen bis ca. 0,3 m² einschließlich beiseitig Schalen und ausbetonieren. in allen Geschoßen	60 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.05	Bereich	KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.56	Öffnungen schließen in Stahlbetonwänden bis 0,5m² Öffnungen in Bestandswänden Dicke ca. 30-40 cm Einzelgrößen bis ca. 0,3 bis 0,5 m² einschließlich beiseitig Schalen und ausbetonieren. in allen Geschößen	20 St	EP	GP
02.05.57	Toröffnung behelfsmäßig schließen Tür- und Toröffnungen mit Kanthölzern und OSB -Platten verschließen, außenseitig Folien als Witterungsschutz anbringen. Bei neuen Öffnungen. zur Montage der Tür- und Fensterelemente wieder ausbauen und Material entsorgen. Türen und Tore bis 2,20 m/2,50m	25 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.05		KU Baumeister Neubau Aufzugshaus und Verbindungsgang, Netto:		
02.06	Bereich KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser			
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen 1. Abdichtung gegen Wasser Bei der Ausführung sind zusätzlich zu den ZTV für alle Gewerke die nachfolgenden Hinweise für das oben genannte Gewerk zu beachten. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert vermerkt sind, müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden. 1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18336 -Abdichtungsarbeiten und DIN 18195 - Bauwerksabdichtungen und DIN 18533 erdberührte Bauteile.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.06	Bereich	KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Für die Ausführung und für die Abgabe von Nebenangeboten wird DIN 18195 in ihren Teilen durch DIN 18336 nicht eingeschränkt.			
	1.2 Ausführung			
	1.2.1 Allgemeines			
	Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppen- häusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muß bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein.			
	Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben u. ä. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist auf absolute Sauberkeit zu untersuchen und ggf. von Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu reinigen.			
	1.3.2			
	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser			
	Die Lage der Nahtstelle zwischen waagerechten und senkrechten Flächen ist gesondert mit dem Auftraggeber abzusprechen, falls diese nicht aus den Planungsunterlagen ersichtlich ist.			
	1.3.3			
	Abdichtung gegen drückendes Wasser			
	Vor Ausführung ist die Bauleitung zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann.			
	Für Rohrdurchführungen und Einbauteile gelten besondere Einbauvorschriften der Hersteller, die der Auftragnehmer			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.06	Bereich	KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>sorgfältig zu beachten hat und deren Ausführung vom Auftraggeber gesondert abgenommen wird.</p> <p>Beim Kehlenstoß als Übergang von der Sohle zur Wand sind die Stoßüberdeckungen an der Wand anzuordnen. Beim Kantenstoß als Übergang von der Wand- zur Deckenfläche ist darauf zu achten, daß die Abdichtungslagen der Deckenfläche immer die entsprechenden Abdichtungslagen der Wandfläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft.</p> <p>Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen.</p> <p>1.4 Preisinhalte</p> <p>Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18336 gelten als Nebenleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Zuarbeiten von Zwickel-, Rest- und Ergänzungsstücken. - Schutzabdeckungen für angrenzende Bauteile zur Vermeidung der Verschmutzung. - Mehrbreiten der horizontalen Mauerwerksabdichtung zum Anschluss anderer Bahnen. <p>02.06.1 Abdichtung, Bodenfeuchte,V60S4 AI,Estrich</p> <p>Abdichtung unter der Dämmung von Fußbodenflächen gegen Bodenfeuchtigkeit, aus einer Lage Bitumenschweißbahn V60 S4 AI, vollflächig verklebt, inkl. Voranstrich an den Wänden über Estrichhöhe hochgezogen, 10 cm überlappt und verschweißt. Einschließlich andichten an vorhandene Abdichtung unter den Mauerwerkswänden. Angeb. Fabrikat : '.....'</p> <p>Stahlbeton Decken und Bodenplatten</p>			Übertrag:
		460 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.06	Bereich	KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.2	Außenflächen vorbereiten, Abdichtung Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtungen vorbereiten. Flächen reinigen, lose Teile und Grate abstoßen sowie haftungsmindernde Schichten entfernen, kleinere Beschädigungen mit Mörtel ausbessern. Untergrund : Beton	90 m2	EP	GP
02.06.3	Hohlkehle Wand-Fundament, Abdichten Hohlkehle ausformen aus Mörtel MG III, an Wand-Fundamentanschlüssen. Hohlkehlen am Fundament-/Wandanschluß mit Abdichtung ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden.	58 m	EP	GP
02.06.4	Dickbeschichtung Wände außen Voranstrich für Bitumen-Dickbeschichtung mit einem systembezogenen Voranstrichmittel für Ortbeton und Elementwände Stahlbetonwand UG in Ortbeton oder Elementwände Abdichtung nach DIN 18533 von erdberührten Wänden von außen mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung als Spachtelmasse in zwei Arbeitsgängen. Voranstrich gesondert. DIN 18533-1 gemäß Fall W1.2-E nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Bauteil: Außenwand Untergrund: Stahlbetonaußenwand Belastungsart: Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser (mit Dränung) von uk Bodenplatte/ Fundament bis ok Bodenplatte EG Trockenschichtdicke : mind. 3 mm	90 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.06	Bereich	KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.5	Drän- und Schutzmatte_Noppenbahn als 3-schichtige Grundmauerschutz-Noppenbahnen liefern und vertikal an den Kelleraußenwänden zum Schutz der Abdichtung anbringen. Im Preis inbegriffen ist sämtliches Material einschl. das fachgerechte Anbringen der Bahnen nach Herstellervorschrift sowie die mechanische Befestigung an den Wänden. bei Kelleraußenwand und Stützmauer Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm bei max. 40 kN/m2 Erddruck. Mattendicke : 4 mm Noppenhöhe : 5 bis 8 mm			
		90 m2	EP	GP
02.06.6	Perimeterdämmung 12cm Sockel Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben. Wärmedämmung : XPS Anwendungsgebiet : PW n. DIN 4108-10 Dämmdicke : 120 mm Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 035 ab UK Fundament/Bodenplatte bis UK Bodenplatte des nicht unterkellerten Bereichs Mindesteinstand unter Gelände ca. 70 cm, Platten Abschrägen nach Angabe der Bauleitung.			
		90 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.06	Bereich	KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.7	KU Feuchteschutz Spritzwasser und erdberührter Bereich Feuchteschutz des Sockelputzes im erdberührten und im Spritzwasser-Bereich mit einer mineralisch, hochvergüteten 2 komponentigen Abdichtungsspachtel, filzbar Abdichtungsspachtel Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'		87 m²	EP GP
02.06.8	Verputzen von XPS-Platten im Sockelbereich Mineralische Haftbrücke ca.3 mm stark, quer aufkämmen, auf XPS-Platzten im Sockelbereich, Armierungsgewebe 4x4 mm einlegen, anschließend wasserabweisenden Sockelleichtputz auf entsprechend vorbereiteten tragfähigen Untergrund einlagig 15 mm auftragen und lot-und fluchtgerecht abziehen. Sockelputz zum Untergrund hin abgeschrägt (45°) ausführen. Oberfläche herrichten Mineralische Armierungsmasse ca. 3-4 mm stark mit Gewebeeinlage auftragen. Produkt: ' Flex-Fassadenspachtel Armierungsgewebe Maschinen-Sockelleichtputz Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'		87 m²	EP GP
Summe Bereich 02.06				
KU Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser, Netto:			.....
02.07 Bereich KU Innenputzarbeiten				
ZTV Innenputz Dieser Leistungsbeschreibung liegen folgende Teile der VOB zu Grunde: - VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961 - VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Bauleistungen - ATV DIN 18299 Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel - DIN V 18550: Putz und Putzsysteme - Ausführung - DIN EN 13914-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 2: Innenputz - DIN 18201: Toleranzen im Hochbau - Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke - DIN 18350: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Putz- und Stuckarbeiten - DIN 18352: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Fliesen- und Plattenarbeiten - DIN 18363: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Maler- und Lackiererarbeiten - DIN 18451: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Gerüstarbeiten - DIN 4420: Arbeits- und Schutzgerüste - WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme - Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton - Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen - Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten - Merkblatt BFS Nr. 25 Farbübereinstimmungen und Farbabweichung - Technisches Merkblatt Verputzen von Fensteranschlussfolien - Merkblatt Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton - Merkblatt Haftbrücken für Gipsputze und gipshaltige Putze - Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich -Qualitätsstufen - Merkblatt Dünnlagenputze im Innenbereich - Jeweils gültige Landesbauordnung - Allgemein anerkannten Regeln der Technik <p>Alle Putz- und Spachtelflächen Q3, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt</p> <p>Geschosshöhe UG bis: 3,0 m Geschosshöhe EG bis ca. 5,5 bei Pultdächern Geschosshöhe in der Turnhalle bis Traufe ca.7,30 m, First bis 9,0 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Es muss je Putzfläche ein in sich abgestimmtes Putzsystem gewählt werden, mit untereinander zugelassenen und verträglichen Produkten.			Übertrag:	
02.07.1	Bauteile Abkleben Oberflächenfertige Bauteile, wie z.B. Fenster, Türen, Böden, Hölzer, Dachflächen und dergleichen zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten.	1 psch		GP	
02.07.2	Putzgrund reinigen. Putzgrund mit dem Stahlbesen trocken reinigen. Staub gründlich abkehren oder mit ölfreier Druckluft abblasen. ggfs Schalölreste oder andere Fette mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernen, z. B. Schalölenferner.	1.450 m²	EP	GP	
02.07.3	Haftgrundanstrich HLZ, STB Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund HLZ, Stahlbeton für nachträgliches Aufbringen von Innenputzen. Der Haftgrund muss daher Teil des Putzsystems des Innenputzes sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	35 m²	EP	GP	
02.07.4	Spritzbewurf, voll deckend Zement-Maschinenputz, CS IV W1 nach DIN EN 998-1 als Spritzbewurf zur Egalisierung des Saugvermögens des Untergrundes und zur Haftvermittlung volldeckend aufbringen. Sinterhaut nach dem Ansteifen mit einem Besen entfernen. Auf: Hochlochziegel neu oder nach Putzabschlag	35 m2	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.5	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 m² Schlitz und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks. Sorgfältige und vollfugige Ausführung. Maße Öffnung: bis ca. 0,3 m² Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel	45 m²	EP	GP
02.07.6	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 -1 m² Schlitz und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks. Sorgfältige und vollfugige Ausführung. Maße Öffnung: bis ca. 0,3-1 m² Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel	80 m²	EP	GP
02.07.7	Haftgrundanstrich auf Altputze zu Sanierspachtel Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund Altputze mit Altanstrichen für nachträgliches Aufbringen einer Sanierspachtel gemäß nachfolgender Position. Der Haftgrund muss daher teil des Putzsystems der Sanierspachtel sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	950 m²	EP	GP
02.07.8	Sanierungsspachtel auf vorhandene Putzflächen Mineralischen Leichtputz, LW CS III W 2 gemäß DIN EN 998-1 vollflächig ca. 6 mm dick auftragen. Alkalibeständiges Armierungsgewebe eindrücken und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
	planspachteln. Gewebestöße mindestens 10 cm überlappen. Oberfläche sauber filzen Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Oberfläche Q 2 Für nachträglichen Anstrich. Produkte: Klebe-und Armierungsmörtel KAM plus Armierungsgewebe 4 x 4 mm Angebotenes Putzsystem: '.....'		950 m²	EP	GP
02.07.9	Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Stahlbetonwände, gründiert. Oberflächenqualität: Q 3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich". für nachfolgenden Innenanstrich		350 m²	EP	GP
02.07.10	Innenputz für Feuchträume und Fliesenuntergründe Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1)als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche bei Fliesen scharf abgezogen (nicht filzen) Körnung 0-1,4 mm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Mindestputzdicke: 15 mm Mauerwerk: Hochlochziegel inkl. Anbringen der verzinkten Abziehleisten alle 80 cm.				
		65 m2	EP	GP	
02.07.11	Leibungen Fenster 38 Ausführung von Leibungen an Fenster- oder Türöffnungen entspr. VOB, Teil C, DIN 18350. Ausführung wie Hauptposition, Leibungherstellen, einschließlich Kunststoff-Putzanschlussprofil an Fensterprofile und anarbeiten. Leibungstiefe: ca. 38 cm				
		170 m	EP	GP	
02.07.12	Beiputzen nachträglich Zulage zum Innenputz für nachträgliche Ein-Zu-und Beiputzarbeiten, die Nicht im Zuge der allgemeinen Putzarbeiten ausgeführt werden können, an Fenstern und an bestehenden Putzflächen				
		20 m²	EP	GP	
02.07.13	Anputzen nachtr. Kleinstflächen Anputzen nachtr. Kleinstflächen Nachträgliches Anputzen an Durchführungen in Wänden Durchmesser ' 2 bis 5 cm' Ausführung 'nach Freigabe durch die Objektüberwachung' Maße ' für Kleinstflächen'				
		20 St	EP	GP	
02.07.14	Zulage Mehrputzdicke 5 Hauptposition für Mehrputz pro 5 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!				
		50 m²	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME			
02.07	Bereich	KU Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.07.15	Zulage Mehrputzdicke 10 Hauptposition für Mehrputz pro 10 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!		50 m²	EP	GP
02.07.16	Trennschnitte Trennschnitte zu Innenputz, für Ausführung eines Trennschnittes zwischen: Decken- und Wandputz und Putz und Holzbauteilen		240 m	EP	GP
02.07.17	Armierungsgewebe Streifen An Risse gefährdeten Stellen wie z.B. Fassadenöffnungen (Diagonal- Armierung) Armierungsgewebe liefern und im oberen Drittel der Putzschicht in die Nassmörtelschicht einlegen. Streifenbreite: ca. 60 cm		125 m	EP	GP
02.07.18	Kantenprofil verzinkt Kantenprofil aus verzinktem Stahlblech an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: ca. 1,5 - 2,0cm		318 m	EP	GP
02.07.19	Kantenprofil Edelstahl in Nassräumen Kantenprofil aus rostfreiem Edelstahl an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: 15-20 mm		22 m	EP	GP
Summe Bereich 02.07			KU Innenputzarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.08 Bereich KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation				
Westseite Eingangsbereich EG UG				
02.08.1	Abbruch Fußabstreifer mit Rahmen Abbruch Abmessungen ca. 1,80 m x 0,8 m in Außenbelägen			
		2 St	EP	GP
02.08.2	Eingangspodest Nebeneingang Granitplatte mit eingelassenem Fußabstreif-Gitterrost abbrechen und Abtransport zum Bauhof Gitterrost und Rahmen entsorgen. B/T/H ca. 2,0 m/ 1,0 m/ 0,15 m			
		1 psch		GP
02.08.3	Abbruch Überdachung Lichtschacht Lichtschachtüberdachung Holzlattenkonstruktion ca. 60/60mm mit Acrylplatten mit Fassade und Lichtschacht verschraubt. Demontieren und entsorgen komplett incl Befestigungsmaterial Abmessungen ca. 1,0 m x 5,0 m			
		1 psch		GP
02.08.4	Bitumenbelag, d=3 bis 5 cm, aufbrechen, Entlang der Fassade West Bitumenbelag aufbrechen (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschichten). Unbrauchbares Material entsorgen, Deponiegebühr gesondert. Bereich: Freianlagen am Gebäude Schichtdicke: ca. 12cm			
		130 m²	EP	GP
02.08.5	Bitumenbelag einschneiden / abkanten Bitumenbelag (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschicht) einschneiden oder abkanten, Schutt entsorgen. Schichtdicke: 5 - 15 cm			
		110 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.6	Kleinsteinpflaster, Naturstein, in Sand, ausbauen, lagern Natursteinpflaster (Kleinpflaster), in Sand oder Splitt verlegt, Fugen mit Sand verfüllt, ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Größe: bis 100/100 mm			
		50 m²	EP	GP
02.08.7	Schottertragschicht ausbauen, Körnung 0/100 Schottertragschicht ausbauen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Körnung: bis 0/100			
		70 m³	EP	GP
02.08.8	Einfassstein, Einzeiler, Granit Großsteine, Betonbett, aufnehmen / lagern Einfassstein aus Naturstein mit Betonbettung aufnehmen, einschl. Aufbrechen des Unterbetons und der hierzu erforderlichen Erdarbeiten. Die Steine sind gereinigt zur Wiederversetzung seitlich zu lagern. Unbrauchbares Material entsorgen; Deponiegebühr gesondert. Format: Granit Leistensteine in unterschiedlichen Längen			
		25 m	EP	GP
	Westseite Eingangsbereich UG			
02.08.9	Oberboden abtragen und entsorgen Oberboden abtragen und entsorgen Abtragsdicke: bis ca. 20 cm			
		35 m3	EP	GP
02.08.10	Granitpflaster gesägt, Naturstein, in Sand, ausbauen, lagern Natursteinpflaster Großstein, gesägt, in Sand oder Splitt verlegt, Fugen mit Sand verfüllt, ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Größe: ca. 14/14 cm, 14/26 cm			
		12 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.11	Granitplatten gesägt, Naturstein, in Sand, ausbauen, lagern Plattenbelag Naturstein, gesägt, in Sand oder Splitt verlegt, Fugen mit Sand verfüllt, ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Größe: ca. 40/80 cm	18 m²	EP	GP
02.08.12	Leistensteine Beton Einfassstein aus Beton mit Betonbettung aufnehmen, einschl. Aufbrechen des Unterbetons und der hierzu erforderlichen Erdarbeiten. Einschl. Entsorgung Unbrauchbares Material entsorgen; Deponiegebühr gesondert. Format: Beton Leistensteine in unterschiedlichen Längen Querschnitt ca. 6cm/20 cm bis 12/30 cm	15 lfm	EP	GP
02.08.13	Abbrechen Pflanzringe/Böschungssteine Pflanzringe/Böschungssteine abbrechen und entsorgen ca. 50 cm, H 30 cm einschließlich Füllung mit Pflanzerde	10 St	EP	GP
02.08.14	Eingangspodest Haumeisterwohnung Granitplatte mit eingelassenem Fußabstreif-Gitterrost abbrechen und Abtransport zum Bauhof Gitterrost und Rahmen entsorgen. B/T/H ca. 1,2 m/ 1,0 m/ 0,15 m	1 psch		GP
02.08.15	Kies-/Schottertraufe ausbauen Kis-und Schottertraufe entlang des Gebäudes Breite von ca. 40 cm - 70 cm ausbauen und Material entsorgen	15 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.16	Abbruch Treppenanlage Natursteinblockstufen Treppenanlage mit 5 Granit Blockstufen 17/30 cm Breite ca. 2,35 m in einem Stück Ausbauen Beton-Unterbau abstemmen und Entsorgen B/H ca. 2,35m/1,0m Granitblockstufen lagern für Wiedereinbau in den Freianlagen	1 psch		GP
02.08.17	Kies und Schotterflächen im Gebäudeanschluss Schotterfläche im Gebäudeanschluss Ausbauen und Entsorgen Schütthöhe im Mittel ca. 30cm Bei Schottertraufen und im Eingangsbereich	10 m³	EP	GP
02.08.18	KU Entwässerungsrinne bei Terrassenausgängen Liefern und Einbauen Entwässerungsrinnen entlang der Fassadenelemente. als Kastenrinne, einschließlich Endstücke und Abläufe mit Anschluss an die Grundleitung Breite ca. 10c m Länge auf Maß, in den Leibungen der Fensterelemente verbaut. Gitterrostbreite ca. 10cm. Außenkante bündig mit Außenkante Fassade. in 5 Einzelrinnen	11 m	EP	GP
02.08.19	NM Entwässerungsrinne bei Terrassenausgängen Liefern und Einbauen Entwässerungsrinnen entlang der Fassadenelemente. als Kastenrinne, einschließlich Endstücke und Abläufe mit Anschluss an die Grundleitung Breite ca. 10cm Länge auf Maß, in den Leibungen der Fensterelemente verbaut.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gitterrostbreite ca. 10cm. Außenkante bündig mit Außenkante Fassade.			
	in 6 Einzelrinnen			
		1,35 m	EP	GP
02.08.20	Sockel freilegen bei Bestandsbau			
	Baugrube/Arbeitsraum für die Sockelabdichtung profilgerecht ausheben, Aushubmaterial entsorgen			
	Aushubtiefe : bis ca. 1,40m			
	Bodenklasse: 3 - 5			
		205 m³	EP	GP
02.08.21	Sockelbereich Verfüllen			
	Sockelbereich mit geeignetem, beigefahrenem Material wieder verfüllen.			
	Bodeneinbau der Arbeitsräume,			
	in Schichten von 0,30m einbauen und verdichten,			
	mit vom AN zu lieferndem Boden,			
	Bodengruppen nach DIN 18196			
	GW - GI			
	bzw GU mit			
	Schlemmkornanteil < 10%			
	Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %,			
	Abdichtungen sind zu schützen.			
	Die Verdichtung ist lagenweise zu prüfen.			
		205 m³	EP	GP
02.08.22	Drainageleitung ausbauen und entsorgen			
	Vorhandene Drainageleitungen,			
	aus Betonrohren, Kunststoff-Sickerrohren etc.			
		82 m	EP	GP
02.08.23	Revisionsschacht zu Sickerleitung ausbauen und entsorgen			
	Vorhandene Revisionsschächte der Drainageleitungen,			
	aus Betonrohren			
	ca. DN 50cm, einschließlich Deckel, Gerinne, etc.			
	Ausbauen und entsorgen.			
		3 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Leitungsgraben zu Ladestation				
02.08.24	Einzelfundament Eingangspylon Einzelfundamente als einzelne Fundamentscheiben zur Montage eines Eingangspytons ca. 30/100/100 cm Betongüte C25/30 XC4/XF1 Oberseitig glatt, Kanten gefast, Auskoffern, Einbringen Frostschutz und Sauberkeitsschicht Betonieren, einschließlich allseitiger Schalung Für Eingangspylon	2 St	EP	GP
02.08.25	Einzelfundament Pfosten Pfostenfundament unbewehrt gegen Erdreich zur Montage von Pfosten, etc. D30 mit Erdbohrer herstellen, Tiefe ca. 80 cm Betongüte C25/30 Oberseitig glatt abziehen Sauberkeitsschicht, Pfosten ausrichten, Ausbetonieren, Für Pfosten; Poller etc.	1 m³	EP	GP
02.08.26	Bitumenbelag, d=3 bis 5 cm, aufbrechen, Fahrbahn Bitumenbelag aufbrechen (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschichten). Unbrauchbares Material entsorgen, Deponiegebühr gesondert. Bereich: Zuwegung zu Sportplätzen Schichtdicke: ca. 12cm	45 m²	EP	GP
02.08.27	Bitumenbelag einschneiden / abkanten Bitumenbelag (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschicht) einschneiden oder abkanten, Schutt entsorgen. Schichtdicke: 5 - 15 cm	95 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.28	Schottertragschicht 0/32, 15 cm, Fahrbahn Schottertragschicht, korngestuft aus vorwiegend gebrochenen Gesteinskörnungen, lagenweise verdichtet, herstellen. Tragfähigkeit : befahrbar Bereich: Fahrbahn Körnung: 0/32 mm Schichtdicke: 30 cm im verdichteten Zustand Die Mindestanforderung der ZTV Asphalt- StB 07 sind zu gewährleisten.	45 m²	EP	GP
02.08.29	Asphaltbeton Straße zu den Sportplätzen und Zufahrt West Asphaltfeinbelag als Deckschicht im Fahrbahn- und Nebenflächenbereich herstellen. einschließlich Tragschicht herstellen mit geeignetem Mischgut Bereich: Straße Richtung Sportplatz Einbaudicke Deckschicht: 4 cm im verdichteten Zustand Einbaudicke Tragschicht: 8 cm Einbaubreite:ca. 1 m, als Kleinfläche Anschluss zum bestehenden Weg plan herstellen einschließlich Fugenanschluss Die Mindestanforderung der ZTV Asphalt- StB 07 sind zu gewährleisten.	45 m²	EP	GP
02.08.30	Untersuchung auf PAK-Gehalt des Asphaltaufbruchs Untersuchung auf PAK-Gehalt Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von vorgesehenem Abbruchmaterial aus bituminösen Stoffen gemäß der am Abfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht mit abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probennahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle. Protokoll 2-fach, Übergabe an die Bauleitung.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.31	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten bis 1,25 m E-Ladesäule Erdaushub von Rohrgräben und Schächten in mittelschwer bis schwer lösbarem Boden, Klasse 4 - 5, außerhalb des Gebäudes . Einteilung nach VOB/C - DIN 18 300 (Erdarbeiten). Abrechnung erfolgt nach ZTV-Wa Erdarbeiten (aktuelle Fassung). Sohle gleichmäßig in erforderlichem Gefälle angelegt. Einschl. Rohrgrabenverbau mit Vorhalten der Schalung, samt Bolzen, inkl. Sicherung und An- und Abtransport. Wiedereinfüllen der Rohrgräben mit geliefertem Material. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bzw. nach prüfbaren Abrechnungsplänen, Abrechnung schichtweise gem. nachfolgender Schichtung. Aushubtiefe bis 1,25 m unter Rohplanie. Der Erdaushub ist profilgerecht zu lösen und seitlich zu lagern. Verdrängten Boden laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Arbeiten mit Gerät. Zwischen Gebäudefassade und Parkplatz West Grabarbeiten im Böschungsbereich Der Wurzelbereich des Baumes darf nicht geschädigt werden.			
		25 m³	EP	GP
02.08.32	Zuschlag Handaushub bis 1,25 m Zuschlag für Handaushub, Tiefe bis 1,25 m.			
		5 m	EP	GP
02.08.33	Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen und zwar Natursand 0-4 mm Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen und zwar Natursand 0 - 4 mm liefern, einbauen und verdichten. Bettung mind. 20 cm unter Rohrsohle, bis mind. 30 cm über Rohrscheitel. Vergütet wird nach Grabenbreite und Bettungshöhe. Verdichtungsgrad 100 %			
		8 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.34	Einfüllmaterial für die Rohrgräben und Schächte Einfüllmaterial für die Rohrgräben und Schächte, einbauen und verdichten. Das Einfüllmaterial soll aus Sand, Schutzkies oder sonstigem gut geeignetem, verdichtbarem, frostsicherem Material bestehen. Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung wie in den Vorbemerkungen beschrieben. Abgerechnet wird nach Volumen in eingebautem Zustand. Einbaustärke max. 30 cm in einer Schicht, schichtweise verdichten.	20 m³	EP	GP
02.08.35	Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen, Kreuzungen, Rohranschlüsse an Leitungen, Schächte und Abläufe, Kanalanschlüsse, sowie Ausbetonieren untergrabener Fundamente. Ausführung in Kleinmengen bis ca. 0,8 m³, sowie zu unterschiedlichen Zeitpunkten usw. einschl. Zuschlag für Mindermengen bei Betonlieferungen	1 m³	EP	GP
02.08.36	Zulage für Erschwernis Leitungsquerung Elektroleitungen bei ca. 60 cm Tiefe Querung von Elektroleitungen sichern, wieder betten	1 psch		GP
02.08.37	Zulage für Erschwernis Leitungsquerung Entwässerungskanal Querung von Entwässerungskanäle, Sickerleitung sichern, wieder betten Abrechnung pauschal	2 psch	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.08.38	Einfassstein, Einzeiler, Granit Großsteine, Betonbett, aufnehmen / lagern Einfassstein aus Naturstein mit Betonbettung aufnehmen, einschl. Aufbrechen des Unterbetons und der hierzu erforderlichen Erdarbeiten. Die Steine sind gereinigt zur Wiederversetzung seitlich zu lagern. Unbrauchbares Material entsorgen; Deponiegebühr gesondert. Format: Granit Großstein	35 m	EP	GP
02.08.39	Kantenstein, Muldenstein bei Straßenquerung Kantensteine, Granit-Hochbord, Muldenstein Ausbauen bei Straßenquerung Lagern und höhen und fluchtgerecht wieder einbauen, in Beton setzen. Abrechnung pauschal für jeweils 1,5 m Länge	3 St	EP	GP
02.08.40	Trassenwarnband Trassenwarnband zum Schutz erdverlegter Elektroleitungen mind. 30 cm über dem Scheitelpunkt jeder einzelnen Leitung zu verlegen. Trassenwarnband aus PVC, Breite 40 mm, Passend für vorstehend beschriebene Rohrleitungstypen	50 m	EP	GP
02.08.41	Einzelfundament für Ladesäule Einzelfundament 50/50/100 cm Schraubhülsen nach Erfordernis für die Ladesäule setzen für M12 Länge ca. 190 mm Betongüte C30/37 XC4/XF4/ WF Oberseitig glatt, Kanten gefast, Leerrohr für Elektrozuleitungen DN 70 1,20 m mit Bogen 45° Für die Einführung der Leitungen von schräg unten. Auskoffern, Einbringen Frostschutz und Sauberkeitschicht Betonieren, einschließlich allseitiger Schalung Für Ladesäule am Parkplatz nahe Tennisplätze	1 psch		GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
02	Los	IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME		
02.08	Bereich	KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.08 KU Sockel freimachen und Leitungsgraben Ladestation, Netto:				
Summe Los 02 IOS 2 STÄDTEBAUFÖRDERUNG KULTURSAAL UND JUGENDRÄUME, <div style="text-align: right;">zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div style="text-align: right;">Gesamtsumme, Brutto:</div>				
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten		
		TH A-B		
03.01.1		Fassadengerüst, Lastklasse 3, W09, Aufbau Fassadengerüst, Arb.gerüst,LK 3,W09 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.6- 8 m Standfläche: eben, teilweise schräg, normal belastbar Verwendungszweck: Dachdeckerarbeiten, Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3		
			765 m²	EP GP
03.01.2		Zulage für die Gerüststellung über Pultdächern Zulage für die Gerüststellung über Pultdächern und Satteldächern mit unterschiedlichen Höhen. Die Pultdächer verspringen über den jeweiligen Bauteilen in der Höhe. Höhe ca. 3,0 m - 9 m über Gelände Pauschal für Auf und Abbau		
			180 m²	EP GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.3	Treppenzugang zu vorbeschriebenem Gerüst Aufbau Treppenturm zweiläufig, Fassadengerüst mit Zwischenpodest gemäß DIN EN 12811-1 vorgebaut vor Fassadengerüst, inkl. Doppelhandlauf und Stirngeländer. Laufbreite : mind. 0,60 m Lastklasse : 4 Grundfläche ca. 3,00 / 5,00 m Abrechnung m Höhe	13 m	EP	GP
03.01.4	Dachdeckerschutz Aufbau Aufbauen einer Dachdeckerschutz mit Systemgerüstteilen an oben beschriebenem Standgerüst herstellen einschließlich An- und Abtransport.	180 m	EP	GP
03.01.5	Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung	765 m²	EP	GP
03.01.6	Fassadengerüst Gebrauchsüberlassung 35 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 35 Wochen Gerüstkategorie : 3	26.770 m²/Wo	EP	GP
03.01.7	Treppenturm zweiläufig, Gebrauchsüberlassung Gerüstvorhaltung des Treppenturms am Fassadengerüst jede weitere Woche.	455 mWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.8	Gebrauchsüberlassung Dachdeckerschutz Gerüstvorhaltung über die Grundeinsätze hinaus, für jede angefangene Woche Abrechnungsbasis EUR/lfm/Woche. Gerüstmiete Dachdeckerschutzwand	6.300 mWo	EP	GP
03.01.9	Gebrauchsüberlassung Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung	26.770 m²/Wo	EP	GP
03.01.10	Fassadengerüst LKL 3 siehe oben Abbau Abtransport	1.800 m²	EP	GP
03.01.11	Treppenzugang siehe oben Abbau, Abtransport	13 m	EP	GP
03.01.12	Dachdeckerschutz siehe oben Abbau, Abtransport	180 m	EP	GP
03.01.13	Abbau Gerüstverbreiterung Abbau und Abtransport siehe oben für Montage der Fassadenverkleidung	765 m	EP	GP
03.01.14	Umbauen des Fassadengerüstes an der Nordfassade und Pultdach Umbauen nach Notwendigkeit im Bauablauf. Demontieren der Gerüstfläche Südseite über dem Pultdach bzw. Nordseite für die Montage der Fensterelemente und wieder montieren Nordseite bei Giebelverglasungen: ca. 5,5 m Höhe Höhe über Pultdach ca. 4,50m Erforderliche Standsicherheit über Gerüstanker und zusätzliche Stabilisierung durch Abstreben nach Erfordernis.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumeisterarbeiten			
03	Los LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH			
03.01	Bereich FAG Gerüstarbeiten			
Übertrag:				
<p>Die Gerüstteile können auf dem Baufeld zwischengelagert werden. Lagerort in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>				
		170 m²	EP	GP
03.01.15	<p>Gerüstunterbau als Zulage bei Pultdach auf Blechdach Bautenschutzmatte und Lastverteilende Kanthölzer und OSB-Platten auf geneigten Dachflächen für aufzustellende Gerüste zur Gewährleistung der Lastverteilung und zum Schutz der Dachhaut vor Beschädigungen. Leistungsumfang: Anbringen, Entfernen Untergrund: Blechdach mit Stehfalzdeckung, gedämmt Tragwerk: Stahlbeton-Dachelemente Dachneigung ca. 15° Bauschutzmatte: Gummigranulat, 8 mm einschließlich wieder abbauen und entsorgen.</p> <p>Über den Pultdächern Süden und Westen und am Kamin</p>			
		80 m²	EP	GP
03.01.16	<p>Gerüstunterbau als Zulage bei Pultdach, auf Tragwerk Bautenschutzmatte und Lastverteilende Kanthölzer auf geneigten Dachflächen für aufzustellende Gerüste zur Gewährleistung der Lastverteilung und zum Schutz der Dachhaut vor Beschädigungen. Leistungsumfang: Anbringen, Entfernen Untergrund: Tragwerk: Stahlbeton-Dachelemente Dachneigung ca. 15° Bauschutzmatte: Gummigranulat, 8 mm einschließlich wieder abbauen und entsorgen.</p> <p>Über den Pultdächern Süden und Westen und am Kamin</p>			
		80 m²	EP	GP
03.01.17	<p>Zulage für Mehraufwand bei Giebelverglasungen Zulage für die Stabilisierung/Abstützung bei Fensteröffnungen an den Giebeln nach Erfordernis und Wahl des Auftragnehmers.</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fensterbreite: 7 m Höhe Giebelverglasung: 1,70 m bis 3,30 m davon sind je 6 Stück an der Nord und Südseite vorhanden</p> <p>Nord- und Südseite der Turnhalle</p>	240 m²	EP	GP
03.01.18	<p>Seitenschutz innen Zusätzlich inneren Seitenschutz nach DIN EN 12811-1 Arbeitsgerüste, einbauen, und wieder entfernen Bei Giebelverglasungen</p>	140 m2	EP	GP
03.01.19	<p>Aufbau Rollgerüst Innen für Demontagen, Montage von Deckenverkleidungen Arbeitsgerüst Aufbauen als Rollgerüst zur Demontage und Montage von z.B. Plattenverkleidungen an den Dachuntersichten, Hallenwänden und Unterzügen. Mauerarbeiten über dem Unterzug</p> <p>Wandhöhe innen traufseitig:ca. 7,2 m Giebelwände innen: ca. 7,0 m - 9 m am First UK Unterzüge:ca. 7,30m, 5,65 m</p> <p>Abrechnung Standzeit tageweise nach Nachweis, in gesonderter Postition</p>	1 St	EP	GP
03.01.20	<p>Abbauen Rollgerüst Innen für Demontagen, Malerarbeiten und Plattenmontage Arbeitsgerüst Abbauen als Rollgerüst zur Demontagen von Elektroinstallationen und Montage von Plattenverkleidungen aus Holzwolleplatten an den Giebelwänden innen und Malerarbeiten an den Unterzügen und Innenwänden.</p> <p>Wandhöhe innen traufseitig:ca. 7,2 m Giebelwände innen: ca. 7,0 m - 9 m UK Unterzüge:ca. 7,30m, 5,65 m</p>	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.21	Umsetzen Rollgerüst Innen für Demontagen, Malerarbeiten und Plattenmontage Arbeitsgerüst Umsetzen als Rollgerüst zur Demontagen von Elektroinstallationen und Montage von Plattenverkleidungen aus Holzwolleplatten an den Giebelwänden innen und Malerarbeiten an den Unterzügen und Innenwänden. Wandhöhe innen traufseitig: ca. 7,2 m Giebelwände innen: ca. 7,0 m - 9 m UK Unterzüge: ca. 7,30m, 5,65 m	1 St	EP	GP
03.01.22	Rollgerüst vorhalten Rollgerüst wie vor beschrieben vorhalten. Abrechnung in halben Arbeitstagen, nach Nachweis.	26 Wo	EP	GP
03.01.23	Innengerüst Wände Putzarbeiten W09 Aufbau Innengerüst, Arb.gerüst, LK 3, W09 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca. 7m, in Teilen 9 m Standfläche: eben Rohboden Verwendungszweck: Innenputzarbeiten, Malerarbeiten Fenstermontagearbeiten Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3 Turhalle innen	700 m²	EP	GP
03.01.24	Innengerüst Wände Putzarbeiten W06 Aufbau Innengerüst, Arb.gerüst, LK 3, W06 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.01	Bereich	FAG Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.7m, in Teilen 9 m Standfläche: eben Rohboden Verwendungszweck: Innenputzarbeiten, Malerarbeiten Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W06 Lastklasse: 3 Innenräume	400 m²	EP	GP
03.01.25	Innengerüst siehe oben Abbau Abtransport	1.100 m²	EP	GP
03.01.26	Innengerüst Gebrauchsüberlassung 12 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 12 Wochen Gerüstklasse : 3	13.200 m²/Wo	EP	GP
Summe Bereich 03.01		FAG Gerüstarbeiten, Netto:		
03.02	Bereich FAG TH A-B Abbruch			
03.02.00	Abschnitt Abbrucharbeiten			
03.02.00.1	TH 2 Regiekanzel schützen Bestehende Regiekanzel, dreiseitig verglast, konisch zulaufend. Erkerartig in die Turnhalle 2 hineinragende Regiekanzel mit Folie abdecken, staubdicht abkleben und mit Lattenkonstruktion sichern während der Baumaßnahmen. mit OSB Platte abdecken, gegen Verrutschen sichern. Oberseite 3,50m x 0,75 m Breite/Höhe/Tiefe: 3,5m/2,30m/0,75m	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.2	Hallentrennwand TH 1-2 schützen Bestehende Hallentrennwand zwischen den Turnhallen während der Baumaßnahme schützen. Der Behang ist seitlich der Unterzüge, H 1,50 m unter den Kehlen montiert. Behang nach oben einfahren und komplett staubdicht mit stabiler Folie einpacken. Stöße und Ränder mit geeigneten Klebebändern verkleben. Behang H/B: ca. 6m / 25,5 m Höhe Unterzug 1,50m Höhenlage Uk (eingefahren) 6,0 m benötigte Abwicklung ca. 2,5 m Länge 25,5 m			
		1 St	EP	GP
03.02.00.3	TH 1 Abbruch Vorhangschiene und Vorhang zu Innenfenster Halle Vorhänge aus unterschiedlichen textilen Materialien Behang Höhe ca. 1,20m bis 3,0 m Vorhangschienen, ein- und mehrläufig, Kunststoff, Aluminium incl. Montagematerial, Aschlüsse etc. Montagehöhe ca. 3,50m Abrechnung nach Laufmeter der Schienen			
		6 lfm	EP	GP
03.02.00.4	TH 1 Demontieren Schiene für Ball-Fangnetz an der Hallenstirnseite Tragschiene Stahl, lackiert, Länge ca. 16 m 6 Stück auskragende Wandhalterungen, mit Zugstreben an Massivwand montiert Kraglänge ca. 1,30m einschließlich Ballfangnetz demontieren. Lagern für Wiedereinbau. Montagehöhe ca. 5,50m TH 1			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.5	TH 1 Abbruch Basketballkorb mit Wandausleger klein - seitlich Ausleger klappt seitlich an die Wand, Ausladung ca. 1,30m einschließlich Stahlrahmen, Ausleger, Brett und Korb, Kurbel und Antriebsstange etc. Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 2,50 m bis 3,30 m Halle 1	1 St	EP	GP
03.02.00.6	TH 1 Abbruch Basketballkorb mit Wandausleger groß Basketballkorb mit Ausleger, der klappt nach oben an die Wand, Ausladung ca. 3,0 m einschließlich mehrteiligem Stahlrahmen, Ausleger mit Ober- und Untergurten, Auskreuzungen, Brett und Korb. Seilzug und Winde, Umlenkrollen etc. Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 2,0 m Über dem Tribünenpodest. Halle 1 oberhalb der Sitztribüne	1 St	EP	GP
03.02.00.7	TH 1 Abbruch Schiene für Sportgeräte-Montage deckenhängend Tragschiene Stahl, lackiert, Länge ca. 3,5 m 2 Stück Deckenhalterungen, mit Zugstreben an P-Platten des Daches montiert Kraglänge ca. 1,30m Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 7,30 m Halle 1	1 St	EP	GP
03.02.00.8	TH 2 Demontage und Entsorgung Befestigungsschiene am Unterzug Tragschiene für Geräte, Stahl, lackiert, Länge ca. 7 m incl. Deckenhalterungen am Dachhauptträger in Firsthöhe montiert Demontieren und Entsorgen Montagehöhe ca. 7,30 m Halle 2	7 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.9	TH A Einzelhalterungen Stahlbügel an den Unterseiten der Unterzüge montiert einschl Befestigungsmittel H ca. 65 cm B ca. 35 cm	3 St	EP	GP
03.02.00.10	TH 1-2 Abbruch Bodenhülsen komplett Abbruch Überstand von Bodenhülsen einschließlich Stahlhülsen, Betonbettung und Betonfüllung. Einschließlich Schneid- und Stemmarbeiten. Rückbau ebenengleich mit der Oberkante Rohboden Gerätehülse bis OK Bodenplatte mit Beton vergießen. Aufbauhöhe Sportboden ca. 7,5 cm Hülsendurchmesser ca. 50 - 80 mm Turnhalle nicht unterkellertes Bereich	30 St	EP	GP
03.02.00.11	TH 1-2 Abbruch Bodenhülsen komplett- unterkellertes Bereich Abbruch Überstand von Bodenhülsen einschließlich Stahlhülsen, Betonbettung und Betonfüllung. Einschließlich ausbetonierter "Stahl-topf" an der Deckenunterseite Einschließlich Schal-, Schneid- und Stemmarbeiten. Rückbau ebenengleich mit der Ober- und Unterkante Rohboden Deckenöffnung D ca 20 cm mit Beton vergießen. Aufbauhöhe Sportboden ca. 7,5 cm Hülsendurchmesser ca. 50 - 80 mm "Topf" C ca. 22 cm, H ca. 20 cm Turnhalle unterkellertes Bereich	13 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.00.12	TH 1-2 Abbruch Bodenhülse für Hülse an gleicher Stelle 50cm Vorhandene Bodenhülse von Altgeräten aus bestehendem Fundamentköcher und Vergussmörtel mittels Kernbohrung herausbohren. Für das Setzen neuer Gerätehülsen, bauseits Bohrdurchmesser 200 mm Bohrtiefe ca. 40-50 cm Bohrkern und Bodenhülse entsorgen	19 St	EP	GP
03.02.00.13	TH 1-2 Abbruch Bodenhülse für Hülse an gleicher Stelle 70cm Vorhandene Bodenhülse von Altgeräten aus bestehendem Fundamentköcher und Vergussmörtel mittels Kernbohrung herausbohren. Für das Setzen neuer Gerätehülsen, bauseits. Bohrdurchmesser 200 mm Bohrtiefe 70 cm Bohrkern und Bodenhülse entsorgen	6 St	EP	GP
03.02.00.14	TH 1-2 Kernbohrung Bodenplatte für neue Bodenhülse - nichtunterkellert Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbeton-Bodenplatte Bohrlochdurchmesser : 200 mm Deckendicke : ca. 25 cm Bodenplatte Turnhalle	3 St	EP	GP
03.02.00.15	TH 1-2 Kernbohrung Decke für neue Bodenhülse - unterkellert Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbeton-Decke Bohrlochdurchmesser: 200 mm Deckendicke: ca. 25 cm Decke über UG	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.16	Abbruch Unterhängdecke Turnhalle Abbruch Unterhängdecke aus Akustik Grobspanplatten Dicke ca.18 mm mit horizontalen Aluminium Trennprofilen á ca. 63 cm einschließlich zweilagiger Metallunterkonstruktion und Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Die Metall-UK ist direkt an die Rippen der P-Platten Fertigteilen montiert, dazwischen Abhänger. Abhängehöhe ca. 38 cm Höhe der Rippen 30 cm Die P-Platten Untersicht bleibt nach dem Umbau Sicht, die Befestigungen müssen daher rückstandsfrei demontiert werden, ohne die Stahlbetonelemente zu beschädigen. Einschl. Deckenbekleidung im Anschluss zu den Fensterelementen. Höhe ca. 7,30 m bis 9,0 m Turnhalle	824 m²	EP	GP
03.02.00.17	Abbruch Verkleidung an Stb-Unterzügen Abbruch Verkleidung aus beschichteten/lackierten Holzwerkstoffplatten Dicke ca. 20 mm mit Kantenprofilen. einschließlich Metallrahmenunterkonstruktion und Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Die Metall-UK ist auf Abstand vor den Stahlbetonträgern montiert. Dahinter befindet sich die Trennwandanlage der Halle. Höhe ca. 1,70m UK ca. 5,60 m über OKF Die P-Platten Untersicht bleibt nach dem Umbau Sicht, die Befestigungen müssen daher rückstandsfrei demontiert werden, ohne die Stahlbetonelemente zu beschädigen. bei Turnhalle Unterzug	49 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.18	Abbruch Akustikvlies an Turnhallenwänden Akustikvlies aus Nadelfilz, Dicke ca. 3-5 mm flächig auf verputzte Massivwänden, auf hervortretenden Stahlbetonstützen und Korpus der Regiekanzel mit Spanplattenunterlage verklebt, einschließlich Kleber abschaben und Entsorgen. OK Boden bzw OK Prallwand bis UK Decke an den Traufen bzw Brüstungshöhe an den Hallenlängsseiten. Turnhalle	550 m²	EP	GP
03.02.00.19	Putzflächen schleifen, Kleberreste Putzflächen aus Kalk oder Kalkzementputzen im Innenbereich wegen Kleberresten oder anderen Rückständen vollflächig abschleifen, ca. 2 mm. als Vorbereitung des Untergrunds für nachfolgende Beschichtungsarbeiten. Nach dem Schleifen trocken reinigen, lose Verschmutzung entfernen. anfallenden Schmutz entsorgen. Für nachträgliche Sanierspachtelung lt gesonderter Position. bei Innenputz Turnhalle	550 m²	EP	GP
03.02.00.20	Zusätzliche Schaumunterlage teilweise bei Akustikvlies Zusätzliche Schaumunterlage bei Akustikvlies Nordseite 20 mm flächig auf verputzte Massivwänden verklebt, als Unterlage für Akustikvlies einschließlich Kleber abschaben und Entsorgen. Turnhalle Nordwand	144 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.00.21	Abbruch Prallwandkonstruktion- Panele Wandverkleidung in Form von Prallwandelementen an der massiven Hallenaußenwand montiert, aus Holz und Holzwerkstoffplatten einschließlich Anschlüsse zu anderen Bauteilen, wie Türen und oberseitige Abdeckleiste einschl. aller Unterkonstruktionen, Schienen, Federbügel etc. und Befestigungsmittel Höhe der Verkleidung ca. 2,3 m Aufbaustärke ca. 12cm	55 m²	EP	GP
03.02.00.22	TH 1-2 Abbruch Turnhallentüren 1-flg Innentüre als Prallwandtüre 1-flg., Holzwerkstoff, beschichtet bzw. furniert oder mit Nadelfilz beklebt. Einschließlich allseitig umlaufender Zarge Metall, Blendrahmen Beschläge, Befestigungsmaterial B/H: ca. 1,0 - 1,1 m x 2,10 m in Turnhalle 1-2	7 St	EP	GP
03.02.00.23	TH 1-2 Abbruch Turnhallentüre 2-flg. Innentüre als Prallwandtüre 2-flg., Holzwerkstoff, beschichtet, bzw. furniert oder mit Nadelfilz beklebt. Einschließlich allseitig umlaufender Zarge Metall, Blendrahmen, Beschläge, Befestigungsmaterial B/H: ca. 2,0 m x 2,10 m in Turnhalle 1-2	1 St	EP	GP
03.02.00.24	TH 1-2 Abbruch 2-flg. Glastüre mit Oberlicht Ganzglastüre 2-flg. mit Oberlicht einschl. Befestigungsmaterial und Drücker/Beschlägen einschl. Metall/holz-Zarge, ca. 35 cm tief B/H ca. 1,35/2,55 m	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.25	TH 1 Abbruch Innenfenster Eingangsbereich zu Halle Dreiteiliges Innenfenster, fix-verglast, Einschließlich allseitig umlaufender Zarge Holz, Metall, Beschlüge, Befestigungsmaterial Tiefe ca. 35 cm B/H: ca. 4,0 m x 1,40 m	1 St	EP	GP
03.02.00.26	TH 1 Abbruch Innenfenster Lehrerumkleide Innenfenster Holz, lackiert einschl Verglasung und Beschlüge und Fensterbänke bei ehem. Lehrerumkleide zur Halle Abmessungen ca. 1,0 m x 80 cm	1 St	EP	GP
03.02.00.27	TH 1-2 Abbruch Glasbausteinfenster Abbruch Glasbausteinmauerwerk in Fensteröffnungen zwischen Flur und Turhalle 1 und 2 Dicke ca. 12 cm Brüstungshöhe ca. 2,60m	6 m²	EP	GP
	TH A-B Abbruch Fassadenverkleidung			
03.02.00.35	Abbruch Holz-Fassadenverkleidung Horizontale Stülpchalungen an der Außenwand aus Holzbrettern, lackiert auf ein/zweilagiger Holz-Lattenunterkonstruktion. komplett einschl Verbindungsmittel Ausbau Schadstoffhaltiger Dämmung gesondert Dicke der Verkleidung ca. 12 cm. Bei Außenwänden überwiegend als großflächige Verkleidungen teilweise Kleinflächen z..B im Sturzbereich Fassadenhöhe ca. 4,0 m bis 11,0 m	185 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.00.36	Ausbauen Mineralfaserdämmung in Außenwandverkleidungen Mineralfaserdämmung in Wandverkleidungen, diese müssen zunächst demontiert werden. Dicke ca. 60 mm Ausbauen von alter Mineralfaserdämmung KMF> 50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungskosten lt gesonderter Pos. Fassadenhöhe ca. 4,0 m bis 11,0 m			
		185 m²	EP	GP
03.02.00.37	Entsorgung KMF Entsorgung von Mineralfaserdämmungen KMF>50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungsnachweise sind gem Vorschriften zu führen und zur Abrechnung vorzulegen.			
		2.250 kg	EP	GP
03.02.00.38	Abbruch Leibungs- und Anschlussbleche Anschlussbleche seitlich von Leibungen und Wänden aus verzinktem, lackiertem Blech Ausladung ca. 13-16 cm Demontieren und entsorgen. Bei Leibungen und Wandanschlüssen, Oberen Abschlüssen			
		85 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH			
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 03.02.00					
			Abbrucharbeiten, Netto:		
03.02.01 Abschnitt Abbruch Bodenaufbauten					
03.02.01.1	TH 1-2 Abbruch Sportbodenaufbau in Halle Schwingboden				
	Schwingboden als Sportboden ausbauen und entsorgen aus PVC Belag				
	Aufbau aus Holzlatten und Holzwerkstoffplatten, Faserplatten auf Ausgleichshölzern, geklebt, verschraubt, einschließlich aller Unterkonstruktionen, Randleisten, Sicherheitssockel, Übergangsprofile, Hülzenabdeckungen, Dehnfugenprofil, Übergangsschienen und Verbindungsmittel				
	gesamt Aufbauhöhe: Regelaufbau ca. 7,5 cm				
	in der Turnhalle, auch unter dem Tribünenpodest				
		800 m²	EP	GP	
03.02.01.2	TH 1-2 Schüttung unter dem Sportboden				
	Schüttung als Teil des Schwingbodens				
	leichte nicht gebundene Schüttung				
	Auftragstärke ca. 3 cm				
	Auffällig bei Laboruntersuchung: Metalle, siehe Laborberichte				
	Schüttung ordnungsgemäß und schadlos entsorgen.				
	incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen				
	in der Turnhalle, auch unter dem Tribünenpodest				
		800 m²	EP	GP	
03.02.01.3	TH 1-2 Mineralfaser Dämmung Turnhalle				
	Mineralfaserdämmung, Dicke ca. 15-20 mm				
	laut Beprobung unauffällig auf KMF				
	ordnungsgemäß und schadlos entsorgen.				
	incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen				
	in Turnhalle als Teil des Schwingbodens				
		800 m²	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.01.4	TH 1-2 Abdichtungsbahn PAK haltig Turnhalle Abdichtungsbahn bituminös, Dicke ca. 5 mm Schadstoffgehalt siehe Schadstoffgutachten PAK-Summenkonzentrationen mit 67 mg/kg kohlenteeerhaltige Produkte, die separat rückzubauen und gesondert ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen sind. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen in Turnhalle als Teil des Schwingbodens	800 m²	EP	GP
03.02.01.5	TH 1-2 Zulage für das Arbeiten unter der Tribünen Kragplatte Zulage für das Arbeiten mit einer eingeschränkten Arbeitshöhe. Lichte Raumhöhe von ca. 95 cm auf einer Breite von 1,80 m Für alle Abbrucharbeiten unterhalb der Kragplatte der Tribünenkonstruktion an der Turnhallen Nordseite	1 psch		GP
03.02.01.6	TH 1-2 Abbruch Bodenbelag PVC auf Verbundestrich Tribüne Abbrechen des Bodenbelag bestehend aus: PVC Bahnenbelag, 3 mm einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementverbundestrich ca. 3 cm bleibt erhalten Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 3,5 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenbelags Breite Kragplatte ca. 1,70m bei Turnhalle Tribüne entlang der Hallennordseite	66 m²	EP	GP
03.02.01.7	TH A-B Abbruch Verbundestrich Tribüne Abbrechen des vorhandenen Verbundestrichs bestehend aus: Zementverbundestrich ca. 3 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 3 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus Breite Kragplatte ca. 1,70m bei Turnhalle Tribüne entlang der Hallennordseite	66 m²	EP	GP
03.02.01.8	Abbruch Bodenaufbau in Sanitärräumen Fliesen Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: Fliesenbelag, 5 x 5 cm, und 10 x 10 cm, Dicke 6 - 8 mm, geklebt einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Dichtungsbahn und Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 6 cm Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 7 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei EG Dusch- und WC-Räume	37 m²	EP	GP
03.02.01.9	Abbruch Bodenaufbau in Umkleiden PVC Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: PVC Fliesen, 60/60, 3 mm einschl Kleber, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 6 cm Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 7 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei EG Umkleiden	55 m²	EP	GP
03.02.01.10	Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 2,5 cm Geräteraum Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 2,5 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichsschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH			
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Aufbaustärke ca. 4,5 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei EG Geräteraum und Konditionsraum	135 m²	EP	GP	
03.02.01.11	Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 3,0 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichsschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 5 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei EG Bühne Kultursaal	14 m²	EP	GP	
03.02.01.12	Abdichtungsbahn PAK haltig Abdichtungsbahn bituminös, Dicke ca. 5mm Schadstoffgehalt siehe Schadstoffgutachten PAK haltig 34-39 mg/kg PAK-Summenkonzentrationen mit 34-39 mg/kg kohlenteeerhaltige Produkte, die separat rückzubauen und gesondert ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen sind. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen in Sanitärräumen	190 m²	EP	GP	
03.02.01.13	Sockelfliesen entfernen Sockelfliesen Höhe ca. 8-10 cm aus Kunststein, Dicke ca. 20 mm Aufputz verklebt, einschl Fugenmaterial im Geräteraum und Konditionsraum	95 lfm	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.02	Bereich	FAG TH A-B Abbruch		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.01.14	Putzbündige Sockelfliesen entfernen Sockelfliesen Höhe ca. 8-10 cm aus Kunststein, Dicke ca. 20 mm Putzbündig verklebt, einschl Fugenmaterial in Fluren und Treppenhaus			
		15 lfm	EP	GP
Summe Abschnitt 03.02.01		Abbruch Bodenaufbauten, Netto:	.....
Summe Bereich 03.02		FAG TH A-B Abbruch, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
		FAG Abbrucharbeiten		
03.03.1	Abbruch Garderobenelemente Garderobenelemente Stahlkonstruktion aus Rechteckrohrrahmen, lackiert jeweils aus Holzleisten: Sitzfläche, Lehne, Hakenleiste und Schuhrost Kleiderhaken T/H 50cm/200cm in verschiedenen Längen ca. 1,20 m - 5 m			
		23 lfm	EP	GP
03.03.2	Abbruch Garderobenelemente zweihüftig Garderobenelemente Stahlkonstruktion aus Rechteckrohrrahmen, lackiert jeweils aus Holzleisten: 2 x Sitzfläche, 2 x Lehne, 2 x Hakenleiste und 2 x Schuhrost Kleiderhaken T/H 100cm/200cm in verschiedenen Längen ca. 2,50m			
		2,5 lfm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.3	Abruch Garderoben Hakenleiste Holzbrett, breite ca. 20 cm mit Garderobenhaken an der Wand montiert einschl. Montagematerial	10 lfm	EP	GP
03.03.4	Abbruch Pinwände etc. Platten, Tafeln, Pinwände einschließlich Befestigungen. Montiert an Wänden.	5 m²	EP	GP
03.03.5	Abbruch Unterhängdecke Holzbretter lasiert, Vlies EG Abbruch Unterhängdecke aus lasierten Brettern, mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhängehöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm über die gesamte Decke. in Räumen EG, Umkleiden - und Sanitärbereich	125 m²	EP	GP
03.03.6	Abbruch Trockenbau Unterhängdecke einlagig Deckenverkleidungen, Unterhängdecken und Verkleidungen von Lüftungskanälen aus Gipskartonplatten 12,5 mm einlagig auf Metallunterkonstruktion, Dämmung einschl. UK und Befestigungsmaterial, Anschlüsse, Abhänger etc.	100 m²	EP	GP
03.03.7	Abbruch Trockenbau Unterhängdecke zweilagig Deckenverkleidungen, Unterhängdecken und Verkleidungen von Lüftungskanälen aus Gipskartonplatten 2 x 12,5 mm auf Metallunterkonstruktion, Dämmung einschl. UK und Befestigungsmaterial, Anschlüsse, Abhänger etc.	35 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.8	Abbruch Trockenbau Unterhängdecke zweilagig Deckenverkleidungen und Verkleidungen von Lüftungskanälen aus Gipskartonplatten 2-lagig 2 x 12,50mm auf Metallunterkonstruktion, Dämmung einschl. UK und Befestigungsmaterial, Anschlüsse, Abhänger etc.	32 m²	EP	GP
03.03.9	Abbruch Spanplatten in Verkofferungen zusätzliche Spanplattenverkleidungen, einlagig 18mm in Vorsatzschalen und Verkofferungen aus GKB einschl. UK und Befestigungsmaterial	19 m²	EP	GP
03.03.10	Abbruch Revisionsöffnungen Revisionsdeckel und dazugehörige Rahmen in allen Deckenarten und Verkofferungen einschl. UK und Befestigungsmaterial Größen ca. 30 x 30 cm bis ca. 80 x 80 cm EG Sanitär und Umkleidebereich	26 St	EP	GP
03.03.11	Deckenöffnung herstellen für Dachfenster Deckenöffnung herstellen in vorhandener Stahlbeton-Dachelementen. für neues Dachfenster Dicke der Decke ca. 10 cm einschließlich 4seitig Schneiden, Bohrarbeiten und Unterstützen. Abmessungen ca. 1,20 m x 0,9 m bei Decke über EG	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.12	Lüftungsgitter, Revisionsdeckel, Schlauchdepot Lüftungsgitter, Revisionsdeckel, Schlauchdepot und ähnliche Einbauteile in Innenwand, teils in Nischen verbaut, komplett demonstrieren und entsorgen Metallgitter, Blech, lackiert ca. 80 cm x 25 cm bis 80 cm x 80 cm demonstrieren und entsorgen	40 St	EP	GP
03.03.13	Abbruch Innentüre, incl Stahlzarge Innentüre mit Türblatt aus Holzwerkstoffen, beschichtet komplett einschließlich Stahlzarge und Beschlägen und Befestigungsmitteln abbauen und entsorgen. Abmessungen ca. 0,885m x 2,135m bis 1,135m x 2.135m in allen Räumen	20 St	EP	GP
03.03.14	Abbruch Stahltreppe bei Regieraum Innentreppe Stahl, lackiert, beiseitig mit Wangen aus Rechteckrohr 11 Steigungen mit Gitterstufen einfacher Handlauf mit 3 Pfosten, Stahl Rechteckrohr lackiert einschl. Befestigungsmaterial und Wandanschlussblech/Schwelle Breite ca. 7, cm Höhe ca. 2,10 m	1 St	EP	GP
03.03.15	Abbruch Fenster Geräteraum Holzfenster lackiert, zweiflg. komplett, einschl. Verglasung und Beschläge Abmessungen ca. 1,50 m x 0,80 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	2 St	EP	GP
03.03.16	Abbruch Fenster Holzfenster lackiert, zweiflg. komplett, einschl. Verglasung und Beschläge Abmessungen ca. 1,50 m x 0,80 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.17	Abbruch Wandvorlagen an Außenwänden Statisch nicht relevante Überstände an Außenecken, vertikal über die gesamte Gebäudehöhe zurückschneiden. Aus Ziegelmauerwerk, 36,5 cm, beidseitig verputzt. Breite der Wandvorlagen ca. 42 cm. Überstand: ca. 15 cm auf gesamter Höhe vertikal fluchtgerecht mit der Außenwand zurückschneiden und abbrehen.	20 lfm	EP	GP
03.03.18	Abbruch Innenfensterbänke Kunststein Kunststeinfensterbänke Dicke ca. 4-5 cm Tiefe ca. 30 cm mit raumseitigem Überstand mit Leibungsseitiger Aufkantung, putzbündig Bei allen Fenstern mit Brüstung.	23 lfm	EP	GP
03.03.19	Abbruch Innenfenster bei Sanitärbereich Innenfenster, zweiteilig Holz, lackiert einschl Fixverglasung und Beschläge, Holzzarge und Fensterbänke bei Sanitärräumen Abmessungen Fensterbänder: H ca. 90 cm Breite ca. 3,50m	3 St	EP	GP
03.03.20	Abbruch Wandfliesen geklebt Wandfliesen, geklebt auf Innenputz oder Trockenbauplatten bis auf Höhe von ca. 2,30m großflächig in Sanitärräumen, auf Fensterbänken und Vorsatzschalen. einschließlich Kleinflächen z.B. Fliesenspiegel in Küchen, komplett, einschließlich Kleber, und Spachtelungen, Fugen, Anschlüsse, Schienen EG Sanitärräume	87 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.21	EG Abbruch Innenwand nichttragend Mauerwerk 12,5 Ziegel nicht tragendes Mauerwerk 11,5 bis ca. 15 cm dick aus Ziegel, KS, beidseitig Innenputz in allen Geschoßen Bei Grundrissänderungen z.B. Entkernung Sanitärbereich	220 m²	EP	GP
03.03.22	Abbruch Innenwand nichttragend Mauerwerk 12,5 Porenbeton nicht tragendes Mauerwerk 11,5 bis ca. 15 cm dick aus Porenbetonmauerwerk beidseitig Innenputz in allen Geschoßen Bei Grundrissänderungen z.B. Sanitärbereich	14 m²	EP	GP
03.03.23	Abbruch Innenwand nichttragend Trockenbauwand nicht tragende Trockenbauwand zweilagig mit Gipskarton beplankt, einschließlich Holz/Metallständer 12,5 bis 15 cm dick EG	14 m²	EP	GP
03.03.24	Abbruch Vorsatzschale GKB Halbhoch oder Raumhohe Vorsatzschalen für Sanitärinstallationen komplett abbauen incl. aller Metallunterkonstruktionen, Befestigungsmittel, Beplankungen Tiefe ca. 20-26 cm	22 m²	EP	GP
03.03.25	Abbruch Vormauerung Sanitär Halbhohe oder Raumhohe Vormauerungen für Sanitärinstallationen komplett abbauen aus Mauerziegel, Kalksandstein, verputzt incl. aller Befestigungsanker Tiefe ca. 20-26 cm	26 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.33	TH AB Türöffnung neu in Innenwand 24 1,135/2,26 Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnenwand herstellen Wanddicke ca. 24 cm, einschließlich beidseitigem Putz. <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II Öffnungsmaß B x H ca. :1,135 m x 2,26 m EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		1 St	EP	GP
03.03.34	TH AB Türöffnung neu in Innenwand 36 1,135/2,26 Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnenwand herstellen Wanddicke ca. 36,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz. <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflagerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II <p>Öffnungsmaß B x H ca. :1,135 m x 2,26 m</p> <p>EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand</p>	1 St	EP	GP
03.03.35	<p>TH AB Türöffnung vergrößern in Innenwand 36 1,51/2,30</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnennwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 36,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II <p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :1,0 m x 2,0 m</p> <p>Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,635 m x 2,30 m</p> <p>EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand</p>	1 St	EP	GP
03.03.36	<p>TH AB Türöffnung vergrößern in Innenwand 36 1,15/2,30</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnennwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 36,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p> <p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :1,0 m x 2,0 m Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,15 m x 2,30 m</p> <p>EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.03.37	<p>TH AB Türöffnung vergrößern in Innenwand 36 1,15/2,30</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegellinnenwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 36,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p> <p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :1,15 m x 2,0 m</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,15 m x 2,30 m			Übertrag:
	EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		6 St	EP	GP
03.03.38	TH AB Türöffnung vergrößern in Innenwand 11,5 1,01/2,135			
	Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnennwand herstellen bei vorhandener Türe			
	Wanddicke ca. 11,5 cm, einschließlich beidseitigem Putz.			
	<ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten 			
	Mörtelgruppe: NM II			
	Öffnungsmaß alt B x H ca. :0,95 m x 2,0 m			
	Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,01 m x 2,135 m			
	EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand			
		1 St	EP	GP
03.03.39	TH AB Türöffnung vergrößern in Innenwand 24 1,51/2,135			
	Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegelinnennwand herstellen bei vorhandener Türe			
	Wanddicke ca. 24 cm, einschließlich beidseitigem Putz.			
	<ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p> <p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :0,95 m x 2,0 m Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,51 m x 2,135 m</p> <p>EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand</p>			
		1 St	EP	GP
03.03.40	<p>TH AB Türöffnung vergrößern in Innenwand 241,01/2,135</p> <p>Größere Türöffnung in bestehender verputzter Ziegellinnenwand herstellen bei vorhandener Türe</p> <p>Wanddicke ca. 24 cm, einschließlich beidseitigem Putz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Stuz abbrechen und entsorgen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten <p>Mörtelgruppe: NM II</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Öffnungsmaß alt B x H ca. :0,95 m x 2,0 m</p> <p>Öffnungsmaß neu B x H ca. :1,01 m x 2,135 m</p> <p>EG TH A-B Für nachträglichen Türeinbau Innenwand</p>			Übertrag:
		2 St	EP	GP
	Maurerarbeiten			
03.03.41	<p>TH A-B Deckenrippen ausmauern, 11,5 cm</p> <p>Deckenfelder der Dachkonstruktion nachträglich ausmauern, incl. flächenbündigem Abgleichen der letzten Lage an die Dachschräge und seitlich Anarbeiten an die Rippen der Dachelemente.</p> <p>Rippenbreite oben 20 cm</p> <p>Rippenbreite unten 17,5 cm</p> <p>Höhe des Zwischenraumes: ca. 24 cm</p> <p>Auf Hauptträger aus Stahlbeton.</p> <p>in Höhe der Kehlen</p> <p>Arbeitshöhe ca. 7,40 m</p> <p>Anforderung der Wandkonstruktion: feuerhemmend in Verbindung mit einseitigem, raumseitigem Putzauftrag</p> <p>Bezeichnung: Planziegel (HLz) DIN EN 771-1, DIN 20000-401 oder Gasbetonsteine, mit geeignetem Mörtel</p> <p>Dicke Wand: 11,5 cm</p> <p>für nachträglichen einseitigen Putzauftrag</p> <p>Zwischen den Rippen der P-Platten der Dachkonstruktion.</p>			
		102 m	EP	GP
03.03.42	<p>TH A-B Brüstung aufmauern bei Fensteröffnungen Turnhalle</p> <p>Brüstung aufmauern um ca. 15 cm Höhe bei vorhandenen Fensterbrüstungen aus Stahlbeton.</p> <p>Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen.</p> <p>Anker eindübeln in Stahlbeton nach stat. Erfordernis</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kalksandstein 20 N/mm ² vorhandene Wandbreite/Ringanker 40 cm bei Fensterelemente der Turnhalle Abrechnung nach Laufmeter Brüstung			
		60 lfm	EP	GP
03.03.43	TH A-B Tür- und Fensteröffnungen Schließen in Innenwand Stb 36 cm Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ² Wandstärke 36,5cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen in allen Geschoßen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m Innentüren und Oberlichter			
		9 m²	EP	GP
03.03.44	Türöffnungen schließen in Innenmauerwerk 11,5 Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ² Wandstärke 11,5 cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen EG ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m			
		4 m²	EP	GP
03.03.45	Türöffnungen schließen in Innenmauerwerk 24 Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m ²			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wandstärke 24cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag. bei Öffnungen EG ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m	9 m²	EP	GP
03.03.46	Heizkörpernischen ausmauern EG Vorhandene Heizkörpernischen mauern Tiefe ca. 15 cm bei Außenwänden in Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen. Anker eindübeln in Mauerwerk nach Erfordernis Mauerziegel Brüstungshöhe ca. 90 cm in unterschiedlichen Breiten von ca. 1m bis 3 m	35 m²	EP	GP
03.03.47	EG Außenmauerwerk 36,5 Fenster und Türöffnungen schließen Vorhandene Fensteröffnungen ganz oder teilweise schließen in Ziegel-Außenmauerwerk. Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 36,5 Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/mK Innen für nachträglichen Putzauftrag. und außen für bauseitige Außendämmung bei Öffnungen ca. 0,70 m x 0,70 m bis ca. 1,20 m x 1,8 m EG Sanitär und Umkleiden	14 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.03	Bereich	FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Gerätelager		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.48	Glattstrich Leibungen Bestand und neu Glattstrich Herstellen in Leibungen des Außenmauerwerks für Fenstermontage nach RAL Bei Abgebrochenen Fensterelementen und neuen Fensteröffnungen	90 m	EP	GP
03.03.49	Durchbrüche in Innenwänden ausmauern 0,1/0,1 bis 0,3-0,3 Vorhandene Durchbrüche in Innenwänden schließen Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen. Mauerziegel Wandstärken von 11,5 bis 36,5 cm in unterschiedlichen Breiten von ca. 0,1 m x 0,1 m bis 0,3m-0,3m in unterschiedlichen Höhen in allen Geschoßen	5 m³	EP	GP
03.03.50	Durchbrüche in Innenwänden ausmauern 0,4/0,4 bis 0,75/0,75 Vorhandene Durchbrüche in Innenwänden schließen Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen. Mauerziegel Wandstärken von 11,5 bis 36,5 cm in unterschiedlichen Breiten von ca. 0,4 m x 0,4 m bis 0,75m-0,75m in unterschiedlichen Höhen in allen Geschoßen	4 m³	EP	GP
Summe Bereich 03.03		FAG Abbruch und Maurer innen EG Sanitär und Umkleiden und Geräte...		
03.04	Bereich TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.04	Bereich	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen 1. Abdichtung gegen Wasser Bei der Ausführung sind zusätzlich zu den ZTV für alle Gewerke die nachfolgenden Hinweise für das oben genannte Gewerk zu beachten. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert vermerkt sind, müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden. 1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18336 -Abdichtungsarbeiten und DIN 18195 - Bauwerksabdichtungen und DIN 18533 erdberührte Bauteile. Für die Ausführung und für die Abgabe von Nebenangeboten wird DIN 18195 in ihren Teilen durch DIN 18336 nicht eingeschränkt. 1.2 Ausführung 1.2.1 Allgemeines Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppen- häusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muß bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein. Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben u. ä. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist auf absolute Sauberkeit zu untersuchen und ggf. von				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.04	Bereich	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu reinigen.			Übertrag:
	1.3.2 Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser			
	Die Lage der Nahtstelle zwischen waagerechten und senkrechten Flächen ist gesondert mit dem Auftraggeber abzusprechen, falls diese nicht aus den Planungsunterlagen ersichtlich ist.			
	1.3.3 Abdichtung gegen drückendes Wasser Vor Ausführung ist die Bauleitung zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann.			
	Für Rohrdurchführungen und Einbauteile gelten besondere Einbauvorschriften der Hersteller, die der Auftragnehmer sorgfältig zu beachten hat und deren Ausführung vom Auftraggeber gesondert abgenommen wird.			
	Beim Kehlenstoß als Übergang von der Sohle zur Wand sind die Stoßüberdeckungen an der Wand anzuordnen. Beim Kantenstoß als Übergang von der Wand- zur Deckenfläche ist darauf zu achten, daß die Abdichtungslagen der Deckenfläche immer die entsprechenden Abdichtungslagen der Wandfläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft.			
	Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen.			
	1.4 Preisinhalte			
	Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18336 gelten als Nebenleistung:			
	- Das Zuarbeiten von Zwickel-, Rest- und Ergänzungsstücken.			
	- Schutzabdeckungen für angrenzende Bauteile zur Vermeidung der Verschmutzung.			
	- Mehrbreiten der horizontalen Mauerwerksabdichtung zum			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.04	Bereich	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschluss anderer Bahnen.			
03.04.1	Abdichtung, Bodenfeuchte,V60S4 AI,Estrich Abdichtung unter der Dämmung von Fußbodenflächen gegen Bodenfeuchtigkeit, aus einer Lage Bitumenschweißbahn V60 S4 AI, vollflächig verklebt, inkl. Voranstrich an den Wänden über Estrichhöhe hochgezogen, 10 cm überlappt und verschweißt. Einschließlich andichten an vorhandene Abdichtung unter den Mauerwerkswänden. Angeb. Fabrikat : '.....'			
	Stahlbeton Decken und Bodenplatten			
		970 m2	EP	GP
03.04.2	Außenflächen vorbereiten, Abdichtung Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtungen vorbereiten. Flächen reinigen, lose Teile und Grate abstoßen sowie haftungsmindernde Schichten entfernen, kleinere Beschädigungen mit Mörtel ausbessern. Untergrund : Beton			
		130 m2	EP	GP
03.04.3	Hohlkehle Wand-Fundament, Abdichten Hohlkehle ausformen aus Mörtel MG III, an Wand-Fundamentanschlüssen. Hohlkehlen am Fundament-/Wandanschluß mit Abdichtung ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden.			
		85 m	EP	GP
03.04.4	Dickbeschichtung Wände außen Voranstrich für Bitumen-Dickbeschichtung mit einem systembezogenen Voranstrichmittel für Ortbeton und Elementwände Stahlbetonwand UG in Ortbeton oder Elementwände Abdichtung nach DIN 18533 von erdberührten Wänden von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.04	Bereich	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>außen mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung als Spachtelmasse in zwei Arbeitsgängen. Voranstrich gesondert. DIN 18533-1 gemäß Fall W1.2-E nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Bauteil: Außenwand Untergrund: Stahlbetonaußenwand Belastungsart: Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser (mit Dränung) von uk Bodenplatte/ Fundament bis ok Bodenplatte EG Trockenschichtdicke : mind. 3 mm</p>	130 m2	EP	GP
03.04.5	<p>Drän- und Schutzmatte_Noppenbahn als 3-schichtige Grundmauerschutz-Noppenbahnen liefern und vertikal an den Kelleraußenwänden zum Schutz der Abdichtung anbringen. Im Preis inbegriffen ist sämtliches Material einschl. das fachgerechte Anbringen der Bahnen nach Herstellervorschrift sowie die mechanische Befestigung an den Wänden.</p> <p>bei Kelleraußenwand und Stützmauer</p> <p>Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm bei max. 40 kN/m2 Erddruck. Mattendicke : 4 mm Noppenhöhe : 5 bis 8 mm</p>	130 m2	EP	GP
03.04.6	<p>Perimeterdämmung 12cm Sockel Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben. Wärmedämmung : XPS Anwendungsgebiet : PW n. DIN 4108-10</p> <p>Dämmdicke : 120 mm Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 035</p> <p>ab UK Fundament/Bodenplatte bis UK Bodenplatte des nicht unterkellerten Bereichs</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.04	Bereich	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mindesteinstand unter Gelände ca. 70 cm, Platten Abschrägen nach Angabe der Bauleitung.			
		130 m2	EP	GP
03.04.7	FAG Feuchteschutz Spritzwasser und erdberührter Bereich Feuchteschutz des Sockelputzes im erdberührten und im Spritzwasser-Bereich mit einer mineralisch, hochvergüteten 2 komponentigen Abdichtungsspachtel, filzbar Abdichtungsspachtel Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'			
		126 m²	EP	GP
03.04.8	Verputzen von XPS-Platten im Sockelbereich Mineralische Haftbrücke ca.3 mm stark, quer aufkämmen, auf XPS-Platzten im Sockelbereich, Armierungsgewebe 4x4 mm einlegen, anschließend wasserabweisenden Sockelleichtputz auf entsprechend vorbereiteten tragfähigen Untergrund einlagig 15 mm auftragen und lot-und fluchtgerecht abziehen. Sockelputz zum Untergrund hin abgeschrägt (45°) ausführen. Oberfläche herrichten Mineralische Armierungsmasse ca. 3-4 mm stark mit Gewebeeinlage auftragen. Produkt: ' Flex-Fassadenspachtel Armierungsgewebe Maschinen-Sockelleichtputz Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'			
		126 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.04				
	TH A-B Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser, Netto:			
03.05	Bereich FAG Innenputzarbeiten			
	ZTV Innenputz Dieser Leistungsbeschreibung liegen folgende Teile der VOB zu Grunde: - VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Bauleistungen - DIN 1961</p> <p>- VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Bauleistungen - ATV DIN 18299</p> <p>Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel - DIN V 18550: Putz und Putzsysteme - Ausführung - DIN EN 13914-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 2: Innenputz - DIN 18201: Toleranzen im Hochbau - Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke - DIN 18350: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Putz- und Stuckarbeiten - DIN 18352: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Fliesen- und Plattenarbeiten - DIN 18363: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Maler- und Lackiererarbeiten - DIN 18451: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Gerüstarbeiten - DIN 4420: Arbeits- und Schutzgerüste - WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme - Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton - Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen - Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten - Merkblatt BFS Nr. 25 Farbübereinstimmungen und Farbabweichung - Technisches Merkblatt Verputzen von Fensteranschlussfolien - Merkblatt Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton - Merkblatt Haftbrücken für Gipsputze und gipshaltige Putze - Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich -Qualitätsstufen - Merkblatt Dünnlagenputze im Innenbereich - Jeweils gültige Landesbauordnung - Allgemein anerkannten Regeln der Technik <p>Alle Putz- und Spachtelflächen Q3, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Geschosshöhe UG bis: 3,0 m Geschoßhöhe EG bis ca. 5,5 bei Pultdächern Geschoßhöhe in der Turnhalle bis Traufe ca. 7,30 m, First bis 9,0 m</p> <p>Es muss je Putzfläche ein in sich abgestimmtes Putzsystem gewählt werden, mit untereinander zugelassenen und verträglichen Produkten.</p>			
03.05.1	<p>Bauteile Abkleben</p> <p>Oberflächenfertige Bauteile, wie z.B. Fenster, Türen, Böden, Hölzer, Dachflächen und dergleichen zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten.</p>	1 psch		GP
03.05.2	<p>Bauteile Abkleben Dachelemente aus Sichtbeton</p> <p>Oberflächenfertige Bauteile, hier Sichtbetonteile des Dachtragwerkes aus P-Platten Rippenabstand ca. 1,30 m - 1,70 m zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten. Im Randbereich zu Wänden und zu Stahlbetonbindern in der Halle bei Turnhalle und Sanitär- und Umkleidebereich</p>	1 psch		GP
03.05.3	<p>Putzgrund reinigen.</p> <p>Putzgrund mit dem Stahlbesen trocken reinigen. Staub gründlich abkehren oder mit ölfreier Druckluft abblasen. ggfs Schalölreste oder andere Fette mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernen, z. B. Schalölenferner.</p>	990 m²	EP	GP
03.05.4	<p>Haftgrundanstrich HLZ, STB</p> <p>Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen.</p> <p>Putzgrund HLZ, Stahlbeton</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	für nachträgliches Aufbringen von Innenputzen. Der Haftgrund muss daher Teil des Putzsystems des Innenputzes sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	20 m²	EP	GP
03.05.5	Spritzbewurf, voll deckend Zement-Maschinenputz, CS IV W1 nach DIN EN 998-1 als Spritzbewurf zur Egalisierung des Saugvermögens des Untergrundes und zur Haftvermittlung volldeckend aufbringen. Sinterhaut nach dem Ansteifen mit einem Besen entfernen. Auf: Hochlochziegel neu oder nach Putzabschlag	20 m2	EP	GP
03.05.6	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 m² Schlitze und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks. Sorgfältige und vollfugige Ausführung. Maße Öffnung: bis ca. 0,3 m² Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel	45 m²	EP	GP
03.05.7	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 -1 m² Schlitze und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks. Sorgfältige und vollfugige Ausführung. Maße Öffnung: bis ca. 0,3-1 m² Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel	80 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.05.8	Haftgrundanstrich auf Altputze zu Sanierspachtel Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund Altputze mit Altanstrichen für nachträgliches Aufbringen einer Sanierspachtel gemäß nachfolgender Position. Der Haftgrund muss daher teil des Putzsystems der Sanierspachtel sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	425 m²	EP	GP
03.05.9	Sanierungsspachtel auf vorhandene Putzflächen Mineralischen Leichtputz, LW CS III W 2 gemäß DIN EN 998-1 vollflächig ca. 6 mm dick auftragen. Alkalibeständiges Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mindestens 10 cm überlappen. Oberfläche sauber filzen Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Oberfläche Q 2 Für nachträglichen Anstrich. Produkte: Klebe-und Armierungsmörtel KAM plus Armierungsgewebe 4 x 4 mm Angebotenes Putzsystem: '.....'	425 m²	EP	GP
03.05.10	Haftgrundanstrich auf angeschliffene Altputze zu Sanierspachtel- ballwurfsicher Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund Altputze angeschliffen wegen Entfernung von Klebern. für nachträgliches Aufbringen einer Sanierspachtel gemäß nachfolgender Position. Der Haftgrund muss daher teil des Putzsystems der Sanierspachtel sein. Bei ballwurfsicherem Aufbau Angebotenes Putzsystem: '.....'	345 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.05.11	<p>Sanierungsspachtel auf vorhandene Putzflächen- ballwurfsicher</p> <p>Mineralischen Leichtputz, LW CS III W 2 gemäß DIN EN 998-1 vollflächig ca. 6 mm dick auftragen. Alkalibeständiges Armierungsgewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße mindestens 10 cm überlappen. Oberfläche sauber filzen Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Oberfläche Q 2</p> <p>Als ballwurfsichere Ausführung für Putzflächen in der Turnhalle.</p> <p>Für nachträglichen Anstrich.</p> <p>Produkte: Klebe-und Armierungsmörtel KAM plus Armierungsgewebe 4 x 4 mm</p> <p>Angebotenes Putzsystem: '.....'</p>	345 m²	EP	GP
03.05.12	<p>Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz</p> <p>Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm</p> <p>Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Stahlbetonwände, grundiert.</p> <p>Oberflächenqualität: Q 3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich".</p> <p>für nachfolgenden Innenanstrich</p>	20 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.05.13	Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz zwischen Rippen der Dachelemente Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Gasbetonsteine, grundiert Arbeitshöhe ca. : 7,5 m Oberflächenqualität: Q3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich". Putzfelder zwischen den Rippen der Dachelemente H ca. 25 cm B ca. 105 cm, 140 cm für nachfolgenden Innenanstrich Bei Ausmauerung der Dachelemente über den Unterzügen in der Kehle. Abrechnung je Laufmeter des Unterzugs			
		104 lfm	EP	GP
03.05.14	Innenputz für Feuchträume und Fliesenuntergründe Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1)als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche bei Fliesen scharf abgezogen (nicht filzen) Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Mauerwerk: Hochlochziegel inkl. Anbringen der verzinkten Abziehleisten alle 80 cm.			
		215 m2	EP	GP
03.05.15	Leibungen Fenster 38 Ausführung von Leibungen an Fenster- oder Türöffnungen entspr. VOB, Teil C, DIN 18350. Ausführung wie Hauptposition, Leibungherstellen, einschließlich Kunststoff-Putzanschlussprofil an Fensterprofile			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und anarbeiten. Leibungstiefe: ca. 38 cm			Übertrag:
		150 m	EP	GP
03.05.16	Beiputzen nachträglich Zulage zum Innenputz für nachträgliche Ein-Zu-und Beiputzarbeiten, die Nicht im Zuge der allgemeinen Putzarbeiten ausgeführt werden können, an Fenstern und an bestehenden Putzflächen			
		20 m²	EP	GP
03.05.17	Anputzen nachtr. Kleinstflächen Anputzen nachtr. Kleinstflächen Nachträgliches Anputzen an Durchführungen in Wänden Durchmesser ' 2 bis 5 cm' Ausführung 'nach Freigabe durch die Objektüberwachung' Maße ' für Kleinstflächen'			
		20 St	EP	GP
03.05.18	Zulage Mehrputzdicke 5 Hauptposition für Mehrputz pro 5 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!			
		50 m²	EP	GP
03.05.19	Zulage Mehrputzdicke 10 Hauptposition für Mehrputz pro 10 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!			
		50 m²	EP	GP
03.05.20	Trennschnitte Trennschnitte zu Innenputz, für Ausführung eines Trennschnittes zwischen: Decken- und Wandputz und Putz und Holzbauteilen			
		200 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH			
03.05	Bereich	FAG Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.05.21	Armierungsgewebe Streifen An Risse gefährdeten Stellen wie z.B. Fassadenöffnungen (Diagonal-Armierung) Armierungsgewebe liefern und im oberen Drittel der Putzschicht in die Nassmörtelschicht einlegen. Streifenbreite: ca. 60 cm		95 m	EP	GP
03.05.22	Kantenprofil verzinkt Kantenprofil aus verzinktem Stahlblech an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: ca. 1,5 - 2,0cm		315 m	EP	GP
03.05.23	Kantenprofil Edelstahl in Nassräumen Kantenprofil aus rostfreiem Edelstahl an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: 15-20 mm		m	EP	GP
Summe Bereich 03.05			FAG Innenputzarbeiten, Netto:		
03.06 Bereich FAG Sockel freimachen					
FAG					
03.06.1	Pflasterfläche Betonstein Gehweg Nordseite Natursteinpflaster (Kleinpflaster), in Sand oder Splitt verlegt, Fugen mit Sand verfüllt, ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Nach Verlegen der Leitungen wieder Einbauen. Einschließlich Unterbau Größe: ca. 80/80/200 mm		80 m²	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.06	Bereich	FAG Sockel freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.06.2	Sockel freilegen bei Bestandsbau Baugrube/Arbeitsraum für die Sockelabdichtung profilgerecht ausheben, Aushubmaterial entsorgen Aushubtiefe : bis ca. 1,40m Bodenklasse: 3 - 5	170 m³	EP	GP
03.06.3	Sockelbereich Verfüllen Sockelbereich mit geeignetem, beigefahrenem Material wieder verfüllen. Bodeneinbau der Arbeitsräume, in Schichten von 0,30m einbauen und verdichten, mit vom AN zu lieferndem Boden, Bodengruppen nach DIN 18196 GW - GI bzw GU mit Schlemmkornanteil < 10% Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Abdichtungen sind zu schützen. Die Verdichtung ist lagenweise zu prüfen.	170 m³	EP	GP
03.06.4	Drainageleitung ausbauen und entsorgen Vorhandene Drainageleitungen, aus Betonrohren, Kunststoff-Sickerrohren etc.	68 m	EP	GP
03.06.5	Revisionsschacht zu Sickerleitung ausbauen und entsorgen Vorhandene Revisionsschächte der Drainageleitungen, aus Betonrohren ca. DN 50cm, einschließlich Deckel, Gerinne, etc. Ausbauen und entsorgen.	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
03	Los	LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BEREICH		
03.06	Bereich	FAG Sockel freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.06.6	Granitpflaster gesägt, Naturstein, in Sand, ausbauen, lagern Natursteinpflaster Großstein, gesägt, in Sand oder Splitt verlegt, Fugen mit Sand verfüllt, ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern. Größe: ca. 14/14 cm, 14/26 cm			
		10 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.06		FAG Sockel freimachen, Netto:		.....
Summe Los 03		LOS 3 FÖRDERUNG NACH FAG HALLE A+B UND ALLGEMEINER BER...		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.01	Bereich	NM Gerüstarbeiten		
		NM		
04.01.1	Fassadengerüst, Lastklasse 3, W09, Aufbau Fassadengerüst, Arb.gerüst,LK 3,W09 als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1 Ausführung Konstruktionsart: Systemgerüst mit Belag und dreiteiligem Seitenschutz Höhe einzurüstender Fläche: ca.6- 8 m Standfläche: eben, teilweise schräg, normal belastbar Verwendungszweck: Dachdeckerarbeiten, Zugang: mit Leiter (LA) Breitenklasse: W09 Lastklasse: 3			
		175 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.01	Bereich	NM Gerüstarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
04.01.2	Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung				
		175 m²	EP	GP	
04.01.3	Fassadengerüst Gebrauchsüberlassung 35 Wochen Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst. Gebrauchsüberlassung : 35 Wochen Gerüstklasse : 3				
		6.125 m²/Wo	EP	GP	
04.01.4	Treppenturm zweiläufig, Gebrauchsüberlassung Gerüstvorhaltung des Treppenturms am Fassadengerüst jede weitere Woche.				
		455 mWo	EP	GP	
04.01.5	Gebrauchsüberlassung Gerüstverbreiterung mit Konsolen 0,30 m Gerüstverbreiterung für Fassadengerüst Lastklasse wie Hauptposition, Verbreiterung um 0,30 m. bei Neuer Fassadenverkleidung				
		6.215 m²/Wo	EP	GP	
04.01.6	Fassadengerüst LKL 3 siehe oben Abbau Abtransport				
		175 m²	EP	GP	
04.01.7	Abbau Gerüstverbreiterung Abbau und Abtransport siehe oben für Montage der Fassadenverkleidung				
		175 m	EP	GP	
Summe Bereich 04.01					
		NM Gerüstarbeiten, Netto:		.....
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung			
04.02.01	Abschnitt	Abbrucharbeiten			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.01.1	Abbruch Vordachkonstruktion Glasdach aus Stahlkonstruktion verzinkt, verglast ESG/VSG an Fassade befestigt, einschl. 2 Stützen einschließlich Uk, Stützen und Befestigungsmittel Abmessungen ca. 2,50 m x 1,8 m H ca. 2,20 m - 3,0 m	1 St	EP	GP
04.02.01.2	Abbruch Außentreppe Stahl mit Podest Stahlkonstruktion, Gitterroste und Gitterroststufen, verzinkt, mit 3 Stufen einschließlich Uk, Geländer und Podest und Stützen und Befestigungsmittel Podest ca. 1,6 m x 2,30 m Treppenbreite ca. 1,60m	1 St	EP	GP
04.02.01.3	Abbruch Außentreppe Stahl mit Podest 2 Stahlkonstruktion, Gitterroste und Gitterroststufen, verzinkt, mit 3 Stufen einschließlich Uk, Geländer und Podest und Stützen und Befestigungsmittel Podest ca. 1, m x 1,8 m Treppenbreite ca. 1,0m	1 St	EP	GP
04.02.01.4	Einzelfundamente Treppen und Vordächer Einzelfundamente unbewehrt ca. 0,4/0,4/0,8m bis 0,5/0,5/1,0m Abbrechen und Entsorgen Bei Vordachkonstruktionen, Treppen, Pfosten in	10 St	EP	GP
04.02.01.5	Abbruch Küchenzeile Pfadfinder Komplette Küchenzeile, incl. aller Korpusse, Auszüge und Türen aus Spanplatten, beschichtet, Metallbeschläge und Griffe einschl. Schränken, Arbeitsplatten, Rückwand/Spritzschutz H ca. 60 cm Sockel, Blenden etc.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 15 cm, über die gesamte Decke. UG Garderobe zu NM	17 m²	EP	GP
04.02.01.10	UG NM Abbruch Unterhängdecke Holzbretter lasiert, Vlies Abbruch Unterhängdecke aus lasierten Brettern, mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm, bei Deckenversprung über die gesamte Decke. in Räumen UG Nachmittagsbetreuung	131 m²	EP	GP
04.02.01.11	UG NM Abbruch Unterhängdecke Holzbretter lackiert, Vlies Abbruch Unterhängdecke aus lackierten Brettern mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhängenhöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm über die gesamte Decke. in Räumen UG Nachmittagsbetreuung	41 m²	EP	GP
04.02.01.12	Wandverkleidung Pfeiler Abbruch Wandverkleidung aus lackierten Brettern. einschließlich Metall und Holzunterkonstruktionen Befestigungsmaterial			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich Randausbildungen. Tiefe ca. 22 cm zum Verkleiden von Rohrleitungen z.B. an Pfeilern Breite ca. 0,5m in Räumen UG Nachmittagsbetreuung	11 m²	EP	GP
04.02.01.13	Abbruch Innenfensterbänke Kunststein Kunststeinfensterbänke Dicke ca. 4-5 cm Tiefe ca. 30 cm mit raumseitigem Überstand mit Leibungsseitiger Aufkantung, putzbündig Bei allen Fenstern mit Brüstung.	21 lfm	EP	GP
04.02.01.14	Ausbauen Mineralfaserdämmung in Wandverkleidungen KMF Mineralfaserdämmung in Wandverkleidungen, diese müssen zunächst demontiert werden. Dicke ca. 60 mm Ausbauen von alter Mineralfaserdämmung KMF> 50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste Entsorgungskosten lt gesonderter Pos. Wandhöhe ca. 3,5 m UG Nachmittagbetreuung	11 m²	EP	GP
04.02.01.15	Entsorgung KMF Entsorgung von Mineralfaserdämmungen KMF>50% WHO-Fasern Ausbau, Handhabung, Verpackung, Entsorgung etc. gemäß TRGS 521 Trennung und staubdichte Verpackung gemäß Anforderung TRGS 521 und der Deponie Einstufung als Sondermüll Dämmstoffe 170603, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einhaltung und Teilnahme am elektronischen Abfallnachweisverfahren, eANV-Erste			
	Entsorgungsnachweise sind gem Vorschriften zu führen und zur Abrechnung vorzulegen.			
		50 kg	EP	GP
04.02.01.16	Abbruch Revisionsdeckel Holz, Metall			
	Revisionsdeckel und dazugehörige Rahmen in allen Deckenarten und Verkofferungen einschl. UK und Befestigungsmaterial			
	Größen ca. 30 x 30 cm bis ca. 80 x 80 cm UG Nachmittagsbetreuung			
		13 St	EP	GP
04.02.01.17	UG NM Abbruch Trockenbau Unterhängdecke zweilagig			
	Deckenverkleidungen und Verkleidungen von Lüftungskanälen aus Gipskartonplatten 2-lagig auf Metallunterkonstruktion einschl. UK und Befestigungsmaterial, Anschlüsse, Abhänger etc.			
	UG Elektroraum, Flur, WC			
		29 m²	EP	GP
04.02.01.18	Abbruch Innentüre, incl Stahlzarge			
	Türblatt Holz, Röhrenspan, beschichtet etc. incl Zarge aus Holz, Stahl einschließl Bänder, Dichtungen etc. Abmessungen 88,5 cm x 200 m bis ca. 126 cm x 213,5 cm			
		11 St	EP	GP
04.02.01.19	Abbruch Innentüre, incl Stahlzarge, Glasfüllung			
	Türblatt Holz, Röhrenspan, beschichtet etc. mit Glasfüllung incl Zarge aus Holz, Stahl einschließl Bänder, Dichtungen etc. Abmessungen 88,5 cm x 200 m bis ca. 126 cm x 213,5 cm			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.01.20	Abbruch Mauerwerk 24cm NM Tragende Wand aus Ziegel- Mauerwerk 24 cm dick Raumhöhe bis UK Decke ca. 3,0 m beidseitig Innenputz abbrechen beidseitig der Wand Unterstützen der Decken mit geeigneten Stützen und Balken Unterstützung nach Einbau des Stahlträgers wieder entfernen Stahlträger in gesonderter Position Zwei Wände im UG, Nachmittagsbetreuung	32 m²	EP	GP
04.02.01.21	Auflagertaschen für IPE Einstemmen von Auflagertaschen in vorhandenes Ziegel-Innenmauerwerk, nach Angabe Statik. Einschl. Bohr-, Schneid- und Stemmarbeiten Tiefe ca. 15 cm Für Trägerhöhe von 220 mm zuzüglich Vollziegelunterlage Der Ablauf der Arbeiten ist mit dem Statiker vorab zu klären. bei Auflager Abfangträger IPE 200/220	3 St	EP	GP
04.02.01.22	Abbruch Innenwand nichttragend Mauerwerk 12,5 nicht tragendes Mauerwerk 11,5 bis ca. 15 cm dick aus Ziegel, KS, Gasbeton, beidseitig Innenputz UG Nachmittagsbetreuung	10 m²	EP	GP
04.02.01.23	Abbruch Innenwand nichttragend Trockenbauwand nicht tragende Trockenbauwand zweilagig mit Gipskarton beplankt, Dämmung einschließlich Holz/Metallständer 12,5 bis 15 cm dick F30 UG Elektroraum	25 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.01.24	Abbruch Vormauerung Sanitär Halbhohe oder Raumhohe Vormauerungen für Sanitärinstallationen komplett abbrechen aus Mauerziegel, Kalksandstein, incl. aller Befestigungsanker Tiefe ca. 20-26 cm	18 m²	EP	GP
04.02.01.34	Brüstung abbrechen bei vorhandenem Fenster UG Nachmittagsbetreuung Brüstungsmauerwerk bei vorhandenem Fenster abbrechen zum nachträglichen Einbau von Fenstertüren. Breite des Bestands aufnehmen. Abbruch bis auf Rohdecke des Bestandes einschließlich beidseitig Schneiden. Vorhandene Außenwand: Ziegelmauerwerk 36,5cm, beidseitig verputzt Breite ca. 1,50 m Brüstungshöhe ca. 1,0m	2 St	EP	GP
04.02.01.35	Abbruch Fenster UG Nachmittagsbetreuung Holzfenster lackiert, einflg. komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 1,40 m x 1,60 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	1 psch		GP
04.02.01.36	Abbruch Türelement UG Nachmittagsbetreuung Türelement Aluminium, einflg. komplett, einschl. Verglasung, Drahtglas und Beschlägen Abmessungen ca. 1,10 m x 2,0 m einschl Schwelle, Alu/beschichtet	1 St	EP	GP
04.02.01.37	Vorhandene Türöffnung vergrößern Türöffnung Verbreitern und Erhöhen. Vorhandenen Ziegelsturz ausbauen und entsorgen Vorhandenes Ziegelmauerwerk beidseitig schneiden, Leibungen abbrechen, Material entsorgen Öffnung nach oben erweitern um ca, 15 cm notwendige Auflagerbreite und Tiefe für Ziegelsturz herausarbeiten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumeisterarbeiten			
04	Los LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.02	Bereich NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung			
	Übertrag:			
	einschließlich Unterstützungsarbeiten			
	Vorhandene Türe B/H 1,0 m / 2,15 m			
	Neue Größe Türe B/H 1,35 m / 2,15 m			
	bei Zugang Nachmittagsbetreuung			
		1 St	EP	GP
04.02.01.38	Ziegelsturz Setzen 1,35/2,15 tragende Wand 36			
	Ziegelsturz setzen			
	Lichtes Öffnungsmaß neu 1,35 m x 2,15m			
	in Ziegelaußenwand Dicke ca. 36,5 cm.			
	je Türe 3 Stück Ziegelstürze auf Vollziegelunterlage setzen.			
	Auflager ca. 25 cm ausmörteln und oberseitig quellfähigen			
	Mörtel einbringen.			
	Einschließlich notwendiger Unterstützungen.			
	Abrechnung je Türe			
		1 St	EP	GP
04.02.01.39	Türöffnung neu in Außenwand UG 1,1/2,4			
	Türöffnung in bestehender Ziegelaußenwand herstellen			
	Öffnungsmaß B x H ca. : 1,10 m x 2,40 m			
	+ Sturzhöhe ca. 15 cm			
	in zwei Abschnitten für Einbau von Ziegelstürzen			
	einschließlich Schneiden der Leibung			
	Einschließlich Stemmen der Sturzaufleger, Breite ca. 15-20 cm			
	Wanddicke ca. 36 cm,			
	einschließlich beidseitigem Putz.			
	einschließlich Unterstützen.			
	einschließlich Stürze setzen			
	Für nachträglichen Fenstereinbau,			
	Außenwand UG 36,5			
		1 St	EP	GP
04.02.01.40	Ziegelsturz Setzen 1,01/2,26 tragende Wand 36			
	Ziegelsturz setzen			
	Lichtes Öffnungsmaß neu 1,10 m x 2,4m			
	in Ziegelaußenwand Dicke ca. 36,5 cm.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	je Türe 3 Stück Ziegelstürze auf Vollziegelunterlage setzen. Auflager ca. 25 cm ausmörteln und oberseitig quellfähigen Mörtel einbringen. Einschließlich notwendiger Unterstützungen. Abrechnung je Türe			
		1 St	EP	GP
	EG zu Nachmittagsbetreuung+++++			
04.02.01.41	Abbruch Küchenzeile Kultursaal Komplette U-förmige Küche, incl. aller Korpusse, Auszüge und Türen aus Spanplatten, beschichtet, Metallbeschläge und Griffe einschl. Schränken, Arbeitsplatten Sockel, Blenden etc. Spüle, Armaturen lfm Hochschrank H 200 cm: 0,6 m lfm Unterschränke H 90 cm: 6,0m lfm Oberschränke H 60 cm: 2,70 m			
		1 psch		GP
04.02.01.42	Ausbau und Entsorgung alter Küchengeräte Kultursaal 1 St Backofen mit Kochmulde elektr. 4-flammig 1 St. Unterbau Geschirrspüler 1 St. Einbau/Unterbau Ablufthaube mit Kanälen			
		1 psch		GP
04.02.01.43	Abbruch Unterhängdecke Holzwerkstoff, furniert, Vlies EG Abbruch Unterhängdecke aus furnierten Spanplatten mit offenen Fugen Akustikvlies vollflächig einschließlich Metallunterkonstruktion Befestigungsmaterial einschließlich Randausbildungen. Abhänghöhe ab Rohdecke ca. 24 cm, teilweise 65 cm über die gesamte Decke. in Räumen EG, Flurzonen, Kultursaal			
		104 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.02.01.44	Türe und Zarge abbrechen Innentüre mit Türblatt aus Holzwerkstoffen, beschichtet komplett einschließlich Stahlzarge und Beschlägen und Befestigungsmitteln abbrechen und entsorgen. Abmessungen ca. 0,885m x 2,135m bis 1,135m x 2.135m	1 St	EP	GP
04.02.01.45	Abbruch Wandverkleidung Kultursaal, Holzwerkstoffplatten Küche Wandverkleidung, einschließlich Zarge bei Durchreiche einschl. vertikales Schiebeelement, Unterkonstruktionen und Anschlüsse ca. 60/80 cm	5,5 m²	EP	GP
04.02.01.46	Abbruch Fenster EG Kultursaal-Küche Holz-Aluminiumfenster lackiert, einflg. komplett, einschl. Verglasung und Beschlägen Abmessungen ca. 1,12 m x 1,36 m einschl Blechfensterbank, Alu/beschichtet	2 St	EP	GP
04.02.01.47	Brüstung abbrechen bei vorhandenem Fenster EG Küche Brüstungsmauerwerk bei vorhandenem Fenster abbrechen zum nachträglichen Einbau von Fenstertüren. Breite des Bestands aufnehmen. Abbruch bis auf Rohdecke des Bestandes einschließlich beidseitig Schneiden. Vorhandene Außenwand: Ziegelmauerwerk 36,5cm, beidseitig verputzt Breite ca. 1,50 m Brüstungshöhe ca. 1,0m	1 St	EP	GP
04.02.01.48	Abbruch Wandfliesen geklebt Wandfliesen, geklebt auf Innenputz oder Trockenbauplatten bis auf Höhe von ca. 2,30m großflächig in Sanitärräumen, auf Fensterbänken und Vorsatzschalen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
einschließlich Kleinflächen z.B. Fliesenspiegel in Küchen, komplett, einschließlich Kleber, und Spachtelungen, Fugen, Anschlüsse, Schienen					
EG Fliesenspiegel Küche					
			44 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.01					
Abbrucharbeiten, Netto:					.....
04.02.02 Abschnitt Abbrucharbeiten Bodenaufbauten					
04.02.02.1 Abbruch Bodenaufbau in Sanitärräumen Fliesen					
Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus:					
Fliesenbelag, 5 x 5 cm, und 10 x 10 cm, Dicke 6 - 8 mm, geklebt					
einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Dichtungsbahn und Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen					
Zementestrich ca. 4 cm					
Untergrund Stahlbetondecke					
Aufbaustärke ca. 6 cm					
Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus					
bei UG Nachmittagsbetreuung WC					
			12 m²	EP	GP
04.02.02.2 Abbruch Fliesen auf Altbelag					
Abbrechen des Doppelten Fliesenbelags bestehend aus:					
Fliesenbelag, ca. 30 x 30 cm cm, Dicke 6 - 8 mm, geklebt					
einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Dichtungsbahn und Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen					
Untergrund: Bestehender Altbelag Fliesen					
bei UG Nachmittagsbetreuung WC über Fliesenbelag					
			12 m²	EP	GP
04.02.02.3 Abbruch Bodenaufbau Industrieparkett					
Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus:					
Industrieparkett Eiche, Buche, 12-16 mm					
einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen					
Zementestrich ca. 4 cm					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumeisterarbeiten			
04	Los LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.02	Bereich NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung			
	Übertrag:			
	Trennlage Wärmedämmung Polystyrol ca. 8 cm			
	Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 7 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus	70 m²	EP	GP
04.02.02.4	Abbruch PVC, Lino, Teppich auf Altbelag Abbrechen des Bodenbelags bestehend aus: Lino, PVC, Teppich etc. 5 mm einschl Klebe, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund: Bestehender Altbelag bei UG Nachmittagsbetreuung	44 m²	EP	GP
04.02.02.5	Abbruch Bodenaufbauten PVC auf Estrich Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: PVC Fliesen, Lino 60/60, 3 mm einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 4 cm Trennlage Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 12,5 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei UG Nachmittagsbetreuung	140 m²	EP	GP
04.02.02.6	Abbruch Bodenaufbauten Kunststein 3 cm Flur Abbrechen des Bodenaufbaus aus Kunststein-Platten ca. 30/30 - 40/40cm Dicke ca. 3,0 cm einschließlich Setzmörtel, Fugenmaterial und Ausgleichsschichten, Rand- und Übergangsschienen Untergrund Stahlbetondecke			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Aufbaustärke ca. 6 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus bei UG Flur Nachmittagsbetreuung	28 m²	EP	GP
04.02.02.7	Abbruch Wärmedämmung in Bodenaufbau Wärmedämmung Polystyrol ca. 8 cm, Trennlage Ausbauen und Entsorgen Untergrund Stahlbetondecke in vorhandenem Bodenaufbau UG Nachmittagsbetreuung	210 m²	EP	GP
04.02.02.8	Abdichtungsbahn PAK haltig Abdichtungsbahn bituminös, Dicke ca. 5mm Schadstoffgehalt siehe Schadstoffgutachten PAK haltig 34-39 mg/kg PAK-Summenkonzentrationen mit 34-39 mg/kg kohlenteeerhaltige Produkte, die separat rückzubauen und gesondert ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen sind. incl. Ausbauen, trennen und Entsorgen UG Nachmittagsbetreuung	220 m²	EP	GP
04.02.02.9	Putzbündige Sockelfliesen entfernen Sockelfliesen Höhe ca. 8-10 cm aus Kunststein, Dicke ca. 20 mm Putzbündig verklebt, einschl Fugenmaterial in Fluren und Treppenhaus	20 lfm	EP	GP
04.02.02.10	Abbruch Bodenaufbau in Küche Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus: Fliesenbelag, 5 x 5 cm, und 10 x 10 cm, Dicke 6 - 8 mm, geklebt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.02	Bereich	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Dichtungsbahn und Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 6 cm			
	Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 7 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus			
	bei EG Küche Kultursaal			
		7 m²	EP	GP
04.02.02.11	Abbruch Bodenaufbauten PVC auf Estrich			
	Abbrechen des Bodenaufbaus bestehend aus:			
	PVC Fliesen, 60/60, 3 mm einschl Kleber, Fugenmaterial, Spachtelung, Sockelleisten, Rand- und Übergangsschienen Zementestrich ca. 6 cm			
	Untergrund Stahlbetondecke Aufbaustärke ca. 7 cm Für nachträgliches Aufbringen eines neuen Bodenaufbaus			
	bei EG Kulturzentrum			
		93 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 04.02.02				
	Abbrucharbeiten Bodenaufbauten, Netto:			.....
Summe Bereich 04.02				
	NM Abbruch UG Nachmittagsbetreuung, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
04.03	Bereich NM Maurerarbeiten			
04.03.1	MAURER UG NACHMITTAG*****			
			EP	GP
04.03.2	Trennschicht, D=24 cm bis 50cm UG			
	Geeignete Abdichtungslage im Mauerwerk, Dicke 24cm bis 50 cm Dicke ca. 5 mm. Befestigen beim Aufmauern.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	in Ausgleichsschicht aus, MG III Einbauen in der Fuge zwischen Rohdecke und 1. Mauerschicht.	12 m	EP	GP
04.03.3	HLz 12/1,2, MG II a, IW, d=11,5 WC Nachmittagsbetreuung Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,2 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 11,5 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag Anforderung Brandschutz nach DIN 4102-4 F90 feuerbeständig bei WC Nachmittagsbetreuung	9 m2	EP	GP
04.03.4	HLz 12/1,4, MG II a, IW, d=24 Nachmittagsbetreuung Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,4 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 24 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag bei Nachmittagsbetreuung Flur schließen	17 m2	EP	GP
04.03.5	UG Türöffnung in Mauerwerk Nachmittagsbetreuung Türöffnung in Mauerwerk Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern in Mauerwerk als Türöffnung bis 1,135 x 3,15 m Wanddicke 11,5 bis 36,5cm	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.6	Überdecken von Öffnungen 11,5cm Überdecken von Öffnungen in Mauerwerk, aus zum System passenden Ziegel - U-Schalen einschließlich Betonfüllung lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke 11,5 cm			
		2 Stk	EP	GP
04.03.7	Überdecken von Öffnungen 24cm Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk, aus Ziegel - Fertigteilstürzen, aus bewehrtem Ziegelmauerwerk oder Ziegelschalen mit Betonfüllung lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke bis 17,5 cm			
		1 Stk	EP	GP
04.03.8	Heizkörpernischen ausmauern UG Vorhandene Heizkörpernischen ausmauern Tiefe ca. 15 cm bei Außenwänden in Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen. Anker eindübeln in Mauerwerk nach Erfordernis Mauerziegel 11,5 cm Brüstungshöhe ca. 90 cm in unterschiedlichen Breiten von ca. 1m bis 3 m			
		15 m²	EP	GP
04.03.9	UG Türöffnungen schließen in Innenmauerwerk 11,5 Nachmittagsbetreuung Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 11,5 cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag.			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	bei Öffnungen in allen Geschößen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m				
	Oberlicht Flur				
		3 m²	EP	GP	
04.03.10	UG Türöffnungen schließen in Innemauerwerk 24 Nachmittagsbetreuung				
	Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 24cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen.				
	für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag.				
	bei Öffnungen in allen Geschößen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m				
	Oberlicht Flur, Türen				
	Nachmittagsbetreuung				
		13 m²	EP	GP	
04.03.11	Türöffnungen schließen in Innenwand Stb 36 cm				
	Vorhandene Tür- und Fensteröffnung schließen in Ziegelmauerwerk. bzw. Brüstung aufmauern. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 36,5cm Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen.				
	für nachträglichen beidseitigen Putzauftrag.				
	bei Öffnungen in allen Geschößen ca. 0,90m x 2,125m m bis ca. 1,20 m x 2,26m m				
		3 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.12	UG Öffnungsgröße anpassen, Türsturz anheben, Wanddicke bis 24 cm Nachmittagsbetreuung Türsturz von nicht normgerechten Türen zum Einbau von normgerechten Türen in der Höhe wie folgt verändern: - Putzbereich einschneiden und abschlagen - Abstützung für über dem Sturz befindliches Mauerwerk einbauen und nach erfolgter Reparatur entfernen - alten Ziegelsturz ausbauen - Öffnung auf die vorgesehene Sturzauflegerhöhe ausbrechen und verbreitern - Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern - Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk - Ziegelfertigteilsturz einbauen - Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen - Einschl. Bauschutt entsorgen und Schneid und Stemmarbeiten Mörtelgruppe: NM II Alte Türhöhe: ca. 1,95 m Neue Türhöhe: bis 2,13 m Wanddicke: bis 24 cm Öffnungsbreite: alt 80-90 cm Öffnungsbreite neu: 101cm - 113,5 cm UG Nachmittagsbetreuung			
		6 St	EP	GP
04.03.13	UG Überdecken von Öffnungen 24cm Nachmittagsbetreuung Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk, aus Ziegel - Fertigteilstürzen, aus bewehrtem Ziegelmauerwerk oder Ziegelschalen mit Betonfüllung Bei neuem Türdurchbruch, Abbrucharbeiten und Auflager ausstemmen gesondert. -Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern -Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk -Ziegelfertigteilsturz einbauen -Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen Mörtelgruppe: NM II Neue Türhöhe: bis 2,13 m Wanddicke: bis 24 cm Öffnungsbreite neu: 101cm - 113,5 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke bis 17,5 cm			
		2 Stk	EP	GP
04.03.14	UG Überdecken von Öffnungen 11,5cm Nachmittagsbetreuung Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk, aus Ziegel - Fertigteilstürzen, aus bewehrtem Ziegelmauerwerk oder Ziegelschalen mit Betonfüllung Bei neuem Türdurchbruch, Abbrucharbeiten und Auflager ausstemmen gesondert. -Flächen von Mörtel und losen Bestandteilen säubern -Auflager mit Ziegeln ausreichender Druckfestigkeit mit Mörtel herstellen, einschl. Verzahnung mit vorhandenem Mauerwerk -Ziegelfertigteilsturz einbauen -Schlitz zwischen dem Sturzträger zum aufgehenden Mauerwerk übermauern und verkeilen Mörtelgruppe: NM II Neue Türhöhe: bis 2,13 m Wanddicke: bis 11,5 cm Öffnungsbreite neu: 101cm - 113,5 cm lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke bis 17,5 cm			
		1 Stk	EP	GP
04.03.15	Abfangung bei Abbruch Innenwand IPE 220 Nachmittagsbetreuung Abfangung der Last einer bestehenden Wand im EG. Öffnungsbreite ca. 3,90 m, raumhoch Stahlträger Abschnittsweise einbauen 2 x IPE 220 in Mörtelbett setzen mit Stahlkeilen. Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis 5 x mit Schrauben M 20 untereinander Verbunden für Wanddicke ca. 36 cm, auf Vollziegelunterlage setzen. Auflager Ausmauern und mit Quellmörtel Verbund zu aufliegendem Mauerwerk herstellen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	eischließlich Unterstützen.				
	Für offenen Durchgang Nachmittagsbetreuung Verbindung zweier Räume				
		1 St	EP	GP	
04.03.16	Abfangung bei Abbruch Innenwand IPE 200 Nachmittagsbetreuung				
	Deckenabfangung Öffnungsbreite ca. 3,60 m, raumhoch Stahlträger Abschnittsweise einbauen 2 x IPE 200 in Mörtelbett setzen mit Stahlkeilen. Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis 5 x mit Schrauben M 20 untereinander Verbunden für Wanddicke ca. 36 cm, auf Vollziegelunterlage setzen. Auflager Ausmauern und mit Quellschutt Verbund zu aufliegendem Mauerwerk herstellen. eischließlich Unterstützen. Einseitig Stahlstütze lt gesonderter Pos.				
	Für offenen Durchgang Nachmittagsbetreuung Küche				
		1 St	EP	GP	
04.03.17	Stahlstütze unter Stahlsturz IW 2 x HEB 100				
	Stahlstütze einbauen aus 2 x HEB 100 Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis bei Abfangung Innenwand Höhe ca.: 3,15 m jeweils mit angeschweißten Kopf- und Fußplatten ca. 110mm/110mm/10 mm				
	mit je 4 x M 12 Dübel auf Stahlbeton-Rohdecke montieren bzw an Stahlträger Mit Stahlkeilen und mit Quellschutt Verbund zur Stahlbetondecke herstellen. Lage einseitig als Unterstützung des Stahlsturzes seitlich Stahlbetonwand				
	Unterfangung UG Nachmittagsbetreuung				
		1 St	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.18	Abfangung bei Deckendurchbruch Lüftung 2 x HEB 140 Deckenabfangung bei Deckendurchbruch Öffnungsbreite ca. 1,60 m, Stahlträger einbauen 2 x HEB 140, Länge ca. 4,30 m, wandseitig 2 x Auflager einstemmen Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis einschließlich Unterstützen. Garderobe UG	1 St	EP	GP
04.03.19	Grobbleche, Gewicht bis 1,0 kg, grundiert Grobbleche als Stegbleche, Fuß- und Kopfplatten, Auflagerplatten usw. in verschiedenen Abmessungen mit hohem Schweißanteil einschl. Schrauben. Plattengrößen bis Einzelgewicht 1,0 kg. verzinkt	50 kg	EP	GP
04.03.20	Grobbleche, Gewicht >= 1,01 kg - 10,0 kg, grundiert Grobbleche als Stegbleche, Fuß- und Kopfplatten, Auflagerplatten usw. in verschiedenen Abmessungen mit hohem Schweißanteil einschl. Schrauben. Plattengrößen Einzelgewicht 1,01 bis 10,0 kg. verzinkt	50 kg	EP	GP
04.03.21	Stahlträger Ausmauern und Verputzen F30 IW 2 x Stahlträger Höhe 200-220mm mit kleinformatigem Ziegel ausmauern und mit geeignetem Putz Verputzen Dicke 2,5cm mit Armierung. bei Innenwand, Wandbreite 36,5cm Anforderung Brandschutz F30 DIN 4102 - Teil 4 einschließlich beidseitig Kantenprofile setzen. Putzaußenkanten bündig mit angrenzenden Flächen. Abrechnung in Laufmetern Sturz	8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.22	Stahlstützen Ausmauern und Verputzen F30 IW Stahlstützen als Doppelstütze aus 2 x HEB 100 mit kleinformatigem Ziegel ausmauern und mit geeignetem Putz Verputzen Dicke 2,5cm mit Armierung. Abwicklung ca. 70 cm Anforderung Brandschutz F30 DIN 4102 - Teil 4 einschließlich beidseitig Kantenprofile setzen. Putzaußenkanten bündig mit angrenzenden Flächen. Abrechnung in Laufmetern			
		3,5 m	EP	GP
04.03.23	Leibung beimauern Vorhandene Fensteröffnungen in Ziegel-Außenmauerwerk seitlich verkleinern durch beimauern. Anschluss zu Bestandsmauerwerk mit geeigneten Mauerwerksverbindern herstellen. Hochlochziegel Druckfestigkeit 1,2 MN/m² Wandstärke 30-36,5 cm Wärmeleitfähigkeit: 0,42 W/mK Innen für nachträglichen Putzauftrag. und außen für bauseitige Außendämmung Höhe der Fensteröffnung ca. 1,60 m Breite ca. 12 - 50 cm bei Öffnungen in allen Geschoßen			
		6,5 lfm	EP	GP
04.03.24	Glattstrich Leibungen Bestand und neu Glattstrich Herstellen in Leibungen des Außenmauerwerks für Fenstermontage nach RAL Bei Abgebrochenen Fensterelementen und neuen Fensteröffnungen			
		85 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.03	Bereich	NM Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.03.25	<p>Durchbrüche in Innenwänden ausmauern 0,1/0,1 bis 0,3-0,3</p> <p>Vorhandene Durchbrüche in Innenwänden schließen Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen.</p> <p>Mauerziegel Wandstärken von 11,5 bis 36,5 cm</p> <p>in unterschiedlichen Breiten von ca. 0,1 m x 0,1 m bis 0,3m-0,3m</p> <p>in unterschiedlichen Höhen in allen Geschossen</p>	1 m³	EP	GP
04.03.26	<p>Durchbrüche in Innenwänden ausmauern 0,4/0,4 bis 0,75/0,75</p> <p>Vorhandene Durchbrüche in Innenwänden schließen Ziegelmauerwerk Wandbreite aufnehmen für nachträgliches Flächenbündiges Verputzen.</p> <p>Mauerziegel Wandstärken von 11,5 bis 36,5 cm</p> <p>in unterschiedlichen Breiten von ca. 0,4 m x 0,4 m bis 0,75m-0,75m</p> <p>in unterschiedlichen Höhen in allen Geschossen</p>	3 m³	EP	GP
Summe Bereich 04.03		NM Maurerarbeiten, Netto:		
04.04	Bereich NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser			
<p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</p> <p>1. Abdichtung gegen Wasser</p> <p>Bei der Ausführung sind zusätzlich zu den ZTV für alle Gewerke die nachfolgenden Hinweise für das oben genannte Gewerk zu beachten. Leistungen, die sich hieraus ergeben und im Leistungsverzeichnis nicht gesondert vermerkt sind,</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.04	Bereich	NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden.			Übertrag:
	1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage			
	Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18336 -Abdichtungsarbeiten und DIN 18195 - Bauwerksabdichtungen und DIN 18533 erdberührte Bauteile. Für die Ausführung und für die Abgabe von Nebenangeboten wird DIN 18195 in ihren Teilen durch DIN 18336 nicht eingeschränkt.			
	1.2 Ausführung			
	1.2.1 Allgemeines			
	Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppen- häusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Ein Feuerlöscher, tragbar, der Klasse C nach DIN EN 2 - oder vergleichbar einsetzbar - muß bei Arbeiten mit brennbaren Gasen vorhanden sein.			
	Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben u. ä. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist auf absolute Sauberkeit zu untersuchen und ggf. von Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu reinigen.			
	1.3.2			
	Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser			
	Die Lage der Nahtstelle zwischen waagerechten und senkrechten Flächen ist gesondert mit dem Auftraggeber abzusprechen, falls diese nicht aus den Planungsunterlagen ersichtlich ist.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.04	Bereich	NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>1.3.3</p> <p>Abdichtung gegen drückendes Wasser</p> <p>Vor Ausführung ist die Bauleitung zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann.</p> <p>Für Rohrdurchführungen und Einbauteile gelten besondere Einbauvorschriften der Hersteller, die der Auftragnehmer sorgfältig zu beachten hat und deren Ausführung vom Auftraggeber gesondert abgenommen wird.</p> <p>Beim Kehlenstoß als Übergang von der Sohle zur Wand sind die Stoßüberdeckungen an der Wand anzuordnen. Beim Kantenstoß als Übergang von der Wand- zur Deckenfläche ist darauf zu achten, daß die Abdichtungslagen der Deckenfläche immer die entsprechenden Abdichtungslagen der Wandfläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft.</p> <p>Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen.</p> <p>1.4 Preisinhalte</p> <p>Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18336 gelten als Nebenleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Zuarbeiten von Zwickel-, Rest- und Ergänzungsstücken. - Schutzabdeckungen für angrenzende Bauteile zur Vermeidung der Verschmutzung. - Mehrbreiten der horizontalen Mauerwerksabdichtung zum Anschluss anderer Bahnen. 			
04.04.1	<p>Abdichtung, Bodenfeuchte,V60S4 AI,Estrich</p> <p>Abdichtung unter der Dämmung von Fußbodenflächen gegen Bodenfeuchtigkeit, aus einer Lage Bitumenschweißbahn V60 S4 AI, vollflächig verklebt, inkl. Voranstrich an den Wänden über Estrichhöhe hochgezogen, 10 cm überlappt und verschweißt.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.04	Bereich	NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einschließlich andichten an vorhandene Abdichtung unter den Mauerwerkswänden. Angeb. Fabrikat : '.....'			
	Stahlbeton Decken und Bodenplatten			
		226 m2	EP	GP
04.04.2	Außenflächen vorbereiten, Abdichtung Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtungen vorbereiten. Flächen reinigen, lose Teile und Grate abstoßen sowie haftungsmindernde Schichten entfernen, kleinere Beschädigungen mit Mörtel ausbessern. Untergrund : Beton			
		40 m2	EP	GP
04.04.3	Hohlkehle Wand-Fundament, Abdichten Hohlkehle ausformen aus Mörtel MG III, an Wand-Fundamentanschlüssen. Hohlkehlen am Fundament-/Wandanschluß mit Abdichtung ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden.			
		25 m	EP	GP
04.04.4	Dickbeschichtung Wände außen Voranstrich für Bitumen-Dickbeschichtung mit einem systembezogenen Voranstrichmittel für Ortbeton und Elementwände Stahlbetonwand UG in Ortbeton oder Elementwände Abdichtung nach DIN 18533 von erdberührten Wänden von außen mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung als Spachtelmasse in zwei Arbeitsgängen. Voranstrich gesondert. DIN 18533-1 gemäß Fall W1.2-E nach Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Bauteil: Außenwand Untergrund: Stahlbetonaußenwand			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.04	Bereich	NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Belastungsart: Bodenfeuchte, nicht stauendes Sickerwasser (mit Dränung) von uk Bodenplatte/ Fundament bis ok Bodenplatte EG Trockenschichtdicke : mind. 3 mm			
		40 m2	EP	GP
04.04.5	Drän- und Schutzmatte_Noppenbahn als 3-schichtige Grundmauerschutz-Noppenbahnen liefern und vertikal an den Kelleraußenwänden zum Schutz der Abdichtung anbringen. Im Preis inbegriffen ist sämtliches Material einschl. das fachgerechte Anbringen der Bahnen nach Herstellervorschrift sowie die mechanische Befestigung an den Wänden. bei Kelleraußenwand und Stützmauer Abflussspende im Endzustand über 0,3 l/sm bei max. 40 kN/m2 Erddruck. Mattendicke : 4 mm Noppenhöhe : 5 bis 8 mm			
		40 m2	EP	GP
04.04.6	Perimeterdämmung 12cm Sockel Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand als Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Platten einlagig und dicht gestoßen mit lösungsmittelfreiem Kleber punktwise verkleben. Wärmedämmung : XPS Anwendungsgebiet : PW n. DIN 4108-10 Dämmdicke : 120 mm Wärmeleitfähigkeitsgruppe : 035 ab UK Fundament/Bodenplatte bis UK Bodenplatte des nicht unterkellerten Bereichs Mindesteinstand unter Gelände ca. 70 cm, Platten Abschrägen nach Angabe der Bauleitung.			
		40 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.04	Bereich	NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.04.7	NM Feuchteschutz Spritzwasser und erdberührter Bereich Feuchteschutz des Sockelputzes im erdberührten und im Spritzwasser-Bereich mit einer mineralisch, hochvergüteten 2 komponentigen Abdichtungsspachtel, filzbar Abdichtungsspachtel Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'			
		39 m²	EP	GP
04.04.8	Verputzen von XPS-Platten im Sockelbereich Mineralische Haftbrücke ca.3 mm stark, quer aufkämmen, auf XPS-Platzten im Sockelbereich, Armierungsgewebe 4x4 mm einlegen, anschließend wasserabweisenden Sockelleichtputz auf entsprechend vorbereiteten tragfähigen Untergrund einlagig 15 mm auftragen und lot-und fluchtgerecht abziehen. Sockelputz zum Untergrund hin abgeschrägt (45°) ausführen. Oberfläche herrichten Mineralische Armierungsmasse ca. 3-4 mm stark mit Gewebeeinlage auftragen. Produkt: ' Flex-Fassadenspachtel Armierungsgewebe Maschinen-Sockelleichtputz Angebotenes Sockel-Putzsystem: '.....'			
		39 m²	EP	GP
Summe Bereich 04.04				
NM Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser, Netto:				
04.05 Bereich NM Innenputzarbeiten				
ZTV Innenputz Dieser Leistungsbeschreibung liegen folgende Teile der VOB zu Grunde: - VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961 - VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Bauleistungen - ATV DIN 18299 Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel - DIN V 18550: Putz und Putzsysteme - Ausführung - DIN EN 13914-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 2: Innenputz - DIN 18201: Toleranzen im Hochbau - Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke - DIN 18350: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Putz- und Stuckarbeiten - DIN 18352: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Fliesen- und Plattenarbeiten - DIN 18363: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Maler- und Lackiererarbeiten - DIN 18451: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Gerüstarbeiten - DIN 4420: Arbeits- und Schutzgerüste - WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme - Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton - Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen - Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten - Merkblatt BFS Nr. 25 Farbübereinstimmungen und Farbabweichung - Technisches Merkblatt Verputzen von Fensteranschlussfolien - Merkblatt Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton - Merkblatt Haftbrücken für Gipsputze und gipshaltige Putze - Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich -Qualitätsstufen - Merkblatt Dünnlagenputze im Innenbereich - Jeweils gültige Landesbauordnung - Allgemein anerkannten Regeln der Technik <p>Alle Putz- und Spachtelflächen Q3, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt</p> <p>Geschosshöhe UG bis: 3,0 m Geschosshöhe EG bis ca. 5,5 bei Pultdächern Geschosshöhe in der Turnhalle bis Traufe ca.7,30 m, First bis 9,0 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Es muss je Putzfläche ein in sich abgestimmtes Putzsystem gewählt werden, mit untereinander zugelassenen und verträglichen Produkten.			Übertrag:	
04.05.1	Bauteile Abkleben Oberflächenfertige Bauteile, wie z.B. Fenster, Türen, Böden, Hölzer, Dachflächen und dergleichen zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten.	1 psch		GP	
04.05.2	Putzgrund reinigen. Putzgrund mit dem Stahlbesen trocken reinigen. Staub gründlich abkehren oder mit ölfreier Druckluft abblasen. ggfs Schalölreste oder andere Fette mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernen, z. B. Schalölenferner.	310 m²	EP	GP	
04.05.3	Haftgrundanstrich HLZ, STB Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund HLZ, Stahlbeton für nachträgliches Aufbringen von Innenputzen. Der Haftgrund muss daher Teil des Putzsystems des Innenputzes sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	15 m²	EP	GP	
04.05.4	Spritzbewurf, voll deckend Zement-Maschinenputz, CS IV W1 nach DIN EN 998-1 als Spritzbewurf zur Egalisierung des Saugvermögens des Untergrundes und zur Haftvermittlung volldeckend aufbringen. Sinterhaut nach dem Ansteifen mit einem Besen entfernen. Auf: Hochlochziegel neu oder nach Putzabschlag	15 m2	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.05.5	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 m² Schlitz und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks. Sorgfältige und vollfugige Ausführung. Maße Öffnung: bis ca. 0,3 m² Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel	22 m²	EP	GP
04.05.6	Verschließen Schlitz und Wandausbrüche 0,3 -1 m² Schlitz und Wandausbrüche im Mauerwerk verschließen mit einem hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, CS I W 0 gemäß DIN EN 998-1 nach Herstellervorschrift aufbringen als Vorbereitung für den flächigen Verputz des Mauerwerks. Sorgfältige und vollfugige Ausführung. Maße Öffnung: bis ca. 0,3-1 m² Auftragstärke 1,5 cm -2,5 cm im Mittel mit geeignetem Verfüll- und Ausgleichsmörtel	40 m²	EP	GP
04.05.7	Haftgrundanstrich auf Altputze zu Sanierspachtel Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen. Putzgrund Altputze mit Altanstrichen für nachträgliches Aufbringen einer Sanierspachtel gemäß nachfolgender Position. Der Haftgrund muss daher teil des Putzsystems der Sanierspachtel sein. Angebotenes Putzsystem: '.....'	245 m²	EP	GP
04.05.8	Sanierungsspachtel auf vorhandene Putzflächen Mineralischen Leichtputz, LW CS III W 2 gemäß DIN EN 998-1 vollflächig ca. 6 mm dick auftragen. Alkalibeständiges Armierungsgewebe eindrücken und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	planspachteln. Gewebestöße mindestens 10 cm überlappen. Oberfläche sauber filzen Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten. Oberfläche Q 2 Für nachträglichen Anstrich. Produkte: Klebe-und Armierungsmörtel KAM plus Armierungsgewebe 4 x 4 mm Angebotenes Putzsystem: '.....'		245 m²	EP	GP
04.05.9	Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Stahlbetonwände, gründiert. Oberflächenqualität: Q 3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich". für nachfolgenden Innenanstrich		20 m²	EP	GP
04.05.10	Innenputz für Feuchträume und Fliesenuntergründe Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1)als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche bei Fliesen scharf abgezogen (nicht filzen) Körnung 0-1,4 mm				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mindestputzdicke: 15 mm Mauerwerk: Hochlochziegel inkl. Anbringen der verzinkten Abziehleisten alle 80 cm.			
		47 m2	EP	GP
04.05.11	Leibungen Fenster 38 Ausführung von Leibungen an Fenster- oder Türöffnungen entspr. VOB, Teil C, DIN 18350. Ausführung wie Hauptposition, Leibungherstellen, einschließlich Kunststoff-Putzanschlussprofil an Fensterprofile und anarbeiten. Leibungstiefe: ca. 38 cm			
		65 m	EP	GP
04.05.12	Beiputzen nachträglich Zulage zum Innenputz für nachträgliche Ein-Zu-und Beiputzarbeiten, die Nicht im Zuge der allgemeinen Putzarbeiten ausgeführt werden können, an Fenstern und an bestehenden Putzflächen			
		20 m²	EP	GP
04.05.13	Anputzen nachtr. Kleinstflächen Anputzen nachtr. Kleinstflächen Nachträgliches Anputzen an Durchführungen in Wänden Durchmesser ' 2 bis 5 cm' Ausführung 'nach Freigabe durch die Objektüberwachung' Maße ' für Kleinstflächen'			
		20 St	EP	GP
04.05.14	Zulage Mehrputzdicke 5 Hauptposition für Mehrputz pro 5 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!			
		35 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.05	Bereich	NM Innenputzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.05.15	Zulage Mehrputzdicke 10 Hauptposition für Mehrputz pro 10 mm Dicke. Ausführung nur in Absprache mit der Bauleitung!	35 m²	EP	GP
04.05.16	Trennschnitte Trennschnitte zu Innenputz, für Ausführung eines Trennschnittes zwischen: Decken- und Wandputz und Putz und Holzbauteilen	235 m	EP	GP
04.05.17	Armierungsgewebe Streifen An Risse gefährdeten Stellen wie z.B. Fassadenöffnungen (Diagonal- Armierung) Armierungsgewebe liefern und im oberen Drittel der Putzschicht in die Nassmörtelschicht einlegen. Streifenbreite: ca. 60 cm	75 m	EP	GP
04.05.18	Kantenprofil verzinkt Kantenprofil aus verzinktem Stahlblech an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: ca. 1,5 - 2,0cm	95 m	EP	GP
04.05.19	Kantenprofil Edelstahl in Nassräumen Kantenprofil aus rostfreiem Edelstahl an Gebäudekanten und -öffnungen auf Unterputzdicke mit Ansetzmörtel auf vorbereiteten Untergrund lot- und fluchtrecht anbringen. Putzdicke: 15-20 mm	6 m	EP	GP
Summe Bereich 04.05		NM Innenputzarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG			
04.06	Bereich	NM Sockel freimachen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.06	Bereich NM Sockel freimachen				
	Südseite vor Nachmittagsbetreuung				
04.06.1	Roden Pflanzflächen Sträucher Roden von Pflanzflächen mit Sträuchern und Gehölzen unter 1,2 m komplett Roden einschließlich Entsorgung.	20 m²	EP	GP	
04.06.2	Oberboden abtragen und abtransportieren Oberboden abtragen, abfahren auf geeignete Deponie Abtragsdicke: i.M. 15 cm	200 m²	EP	GP	
04.06.3	Einfassstein, Einzeller, Granit Großsteine, Betonbett, aufnehmen / lagern Einfassstein aus Naturstein mit Betonbettung aufnehmen, einschl. Aufbrechen des Unterbetons und der hierzu erforderlichen Erdarbeiten. Die Steine sind gereinigt zur Wiederversetzung seitlich zu lagern. Unbrauchbares Material entsorgen; Deponiegebühr gesondert. Format: Granit Leistensteine in unterschiedlichen Längen	65 m	EP	GP	
04.06.4	Kies-/Schottertraufe ausbauen Kis- und Schottertraufe entlang des Gebäudes Breite von ca. 40 cm - 70 cm ausbauen und Material entsorgen	15 m²	EP	GP	
04.06.5	Bitumenbelag, d=3 bis 5 cm, aufbrechen, Entlang der Fassade Süden Bitumenbelag aufbrechen (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschichten). Unbrauchbares Material entsorgen, Deponiegebühr gesondert. Bereich: Freianlagen am Gebäude Schichtdicke: ca. 12cm	130 m²	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.06	Bereich	NM Sockel freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.06.6	Bitumenbelag einschneiden / abkanten Bitumenbelag (Asphaltbeton, Gussasphalt, Asphaltbinder, bituminöse Tragschicht) einschneiden oder abkanten, Schutt entsorgen. Schichtdicke: 5 - 15 cm	100 m	EP	GP
04.06.7	Sockel freilegen bei Bestandsbau Baugrube/Arbeitsraum für die Sockelabdichtung profilgerecht ausheben, Aushubmaterial entsorgen Aushubtiefe : bis ca. 1,40m Bodenklasse: 3 - 5	95 m³	EP	GP
04.06.8	Sockelbereich Verfüllen Sockelbereich mit geeignetem, beigefahrenem Material wieder verfüllen. Bodeneinbau der Arbeitsräume, in Schichten von 0,30m einbauen und verdichten, mit vom AN zu lieferndem Boden, Bodengruppen nach DIN 18196 GW - GI bzw GU mit Schlemmkornanteil < 10% Verdichtungsgrad DPr mind. 103 %, Abdichtungen sind zu schützen. Die Verdichtung ist lagenweise zu prüfen.	95 m³	EP	GP
04.06.9	Drainageleitung ausbauen und entsorgen Vorhandene Drainageleitungen, aus Betonrohren, Kunststoff-Sickerrohren etc.	38 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
04	Los	LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG		
04.06	Bereich	NM Sockel freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.06.10	Revisionsschacht zu Sickerleitung ausbauen und entsorgen Vorhandene Revisionsschächte der Drainageleitungen, aus Betonrohren ca. DN 50cm, einschließlich Deckel, Gerinne, etc. Ausbauen und entsorgen.			
		3 m	EP	GP
04.06.11	Revisionsschacht Oberflächenentwässerung versetzen Bestehenden Entwässerungsschacht im Bereich des neuen Verbindungsbaues ausbauen und seitlich wieder versetzen. Tiefe gesamt ca. 2,5 m Komplett incl. Durchlaufgerinne und Seitenzulauf. Schachtringe DN 1000 incl Konus und Abdeckung. incl. Anschluss an vorhandene Leitung Erdarbeiten gesondert. UG Südfassade			
		1 psch		GP
Summe Bereich 04.06		NM Sockel freimachen, Netto:		
Summe Los 04		LOS 4 FÖRDERUNG NACH FAG+ NACHMITTAGSBETREUUNG, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
		Ist für die Vorhaltezeit, in der jeweiligen Pos. kein Ist für die Vorhaltezeit, in der jeweiligen Pos. kein Zeitraum angegeben, gilt als Vorhaltezeit, die vertraglich vereinbarte Zeit nach den besonderen Vertragsbedingungen. (BVB)		
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.01.1	Baustelleneinrichtung und Räumen Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführte Leistungen. einschließlich Räumen. Lieferung und Abtransport, Auf- und Abbau, Vor- und Unterhalt der erforderlichen Geräte und Einrichtungen für die Dauer der Bauzeit. für die komplette beschriebene Sanierungsmaßnahme, z..B. Abbrucharbeiten und Baumeisterarbeiten, Gebäudeentwässerung Strom- und Wasserentnahme über Bautstrom/Bauwasserverteiler in gesonderter Position.			
		1 psch		GP
05.01.2	Baukran, Bereitstellung, 55m Geeigneter Baukran als Turmdrehkran ohne Gleisanlage auf Baustelle anliefern und bereitstellen, samt späterem Abbau und Abtransport. Bei Aufstellen auf städtischem Grund ist die Genehmigung des Kreisverwaltungsreferates einzuholen. Die Gebühren hierfür sowie evtl. Standgebühren sind in den Einheitspreis einzurechnen. Für im LV beschriebene Arbeiten und weitere Gewerke, wie z.B. Dach- und Fassadensanierung, Fenstermontage Ausladung: 55 m max Tragkraft ca. 8.0 to Standort des Krans: Nordseite der Turnhalle incl. Absprerrung Windbelastung gem. DIN EN 14439: C25			
		1 St	EP	GP
05.01.3	Baukran Vorhaltung Baukran als Turmdrehkran ohne Gleisanlage, Vorhaltung, inkl. städtische Gebühren. Abrechnung in Stück je Monat, Genauigkeit in Wochen.			
		12 St/Mo	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.4	Kran Überlassung für Fremdfirmen Überlassen des für die eigene Leistung eingerichteten Baukrans für andere Unternehmer. z.B. für die Arbeiten Dachsanierung und Fassadenverkleidung Bedienung erfolgt durch Personen mit Kranführerschein. Einweisung durch den AN. (Der Baukran für die eigenen Arbeiten ist in der Position Baustelleneinrichtung enthalten.) Abrechnung nach Nachweis.			
		1 psch		GP
05.01.5	Sanitär Container Sanitärcontainer für die Nutzung durch ca. 25 Beschäftigte. Mit abschließbaren WC-Kabinen, antransportieren, aufstellen, anschließen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. einschl. Winterschutz und Beheizung Nutzung durch alle am Bau beteiligten Firmen. Nutzungsdauer : bis zur Gebäudefertigstellung			
		1 psch		GP
05.01.6	Unterhalten Sanitär Container Sanitärcontainer unterhalten. incl. Wöchentliche Reinigung und Verbrauchsmittel einschl. Winterschutz und Beheizung. Nutzung durch alle am Bau beteiligten Firmen. Nutzungsdauer : bis zur Gebäudefertigstellung			
		80 StWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.7	Behelfsmäßige Tür Behelfsmäßige Tür abschließbar im Bauwerk liefern, einbauen und räumen zum Mitbenutzen anderer Unternehmer, Ausführung geschlossen nach Wahl des AN lichte Öffnungsbreite 1,0 x 2,0 m	3 St	EP	GP
05.01.8	Meterriss-Plakette Kunststoffplakette, selbstklebend mit Pinsel, zur Dokumentation aller Vermessungspunkte am Bau und zur Sicherung des Meterrisses bis nach den Putzarbeiten. Auf Anordnung der Bauleitung, verantwortlich anbringen und so fixieren, dass es ausversehen nicht entfernt werden kann.	5 Stk	EP	GP
05.01.9	Bürocontainer,15m2,aufstell.u.beseitig. Bürocontainer für die örtliche Bauoberleitung des AG antransportieren, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen, in folgender Ausführung: - Elektro-/Propangasheizung - Beleuchtung - Einrichtung in ordentlicher Ausführung mit 1 Schreibtisch mit Rollcontainer verschließbar, 1 Besprechungstisch, 1 Aktenschränk, 1 Bürostuhl und 8 Stühlen Grundfläche: ca. 15 m2	1 St	EP	GP
05.01.10	Bürocontainer,15m2,vorhalt.u. unterhalt. Bürocontainer vorhalten und unterhalten. Die Kosten für Energie, Heizung, Wartung und wöchentliche Reinigung sind im Preis enthalten. Containergröße: ca. 15 m2 (6,0/2,5 m)	20 ST/Mt	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.01.11	Baustromanschluss mit Zähleinrichtung, Baustromanschluss als Hauptverteilung mit Zähleinrichtung, mit Anschlusskabel, Verteilerkasten mit Schloss, ausreichend dimensioniert und abgesichert, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen. Die Entnahme von Strom durch Fremdfirmen ist zu gewährleisten. Verbrauchskosten werden vom AG übernommen.		1 St	EP	GP
05.01.12	Baustromverteiler vorhalten Gebrauchsüberlassung für vorbeschriebene Baustromanschlüsse bzw. Baustromverteiler, inkl. aller erforderlichen und vorgeschriebenen Prüfungen, welche mit der Hauptposition nicht abgegolten sind.		90 StWo	EP	GP
05.01.13	Bauwasseranschluss mit Wasseruhr, Bauwasseranschluss mit Wasseruhr, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Während der Bauzeit gegen unbefugte Entnahme sichern. In den Wintermonaten frostsicher einhausen. Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des Auftraggebers zu stellen. Die Entnahme von Wasser durch Fremdfirmen ist zu gewährleisten. Die Verbrauchskosten werden vom AG getragen.		1 St	EP	GP
05.01.14	Bauwasseranschluss, Vorhaltung Verlängerte Vorhaltung des Bauwasseranschlusses über die vereinbarte Leistungszeit hinaus. Für den Werktag wird 1/6 des Wochensatzes berechnet. Vorhaltedauer : '....'Wochen		90 StWo	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.15	Baustellenbeleuchtung Liefen, montieren, vorhalten und abbauen einer Baustellengrundbeleuchtung, keine Arbeitsplatzbeleuchtung, gemäß VDI-Richtlinien und den aktuellen UVV-Vorschriften.			
		90 Wo	EP	GP
05.01.16	Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m für Lagerflächen Mobiler Bauzaun Ausführung nach Wahl des Auftragnehmers. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Die Bauzaunstellung ist teils in abschüssigem Gellände notwendig. Zaunhöhe: 2,00 m Bei Baustelle und Lagerplatz nach Angabe der Bauleitung. Der Bauzaun ist stets geschlossen zu halten!			
		300 m	EP	GP
05.01.17	Zugangstore für vorbeschriebenen Bauzaun Zulage für Einbau eines Zugangstores absperrbar			
		3 St	EP	GP
05.01.18	Unterkonstruktion für großformatiges Bauschild herstellen. Unterkonstruktion für Bauschild herstellen und durch den Bauherrn zur Verfügung gestelltes Bauschild montieren. Stabile freistehende Unterkonstruktion aus Kanthölzern. Gegen Windangriff abgestrebt. Herstellen für Standzeit von ca. 2 Jahren und danach wieder abbauen und entsorgen. Fundamente Stahlbeton- Fertigteilen/ausgegossene Brunnenringe für Mehrfachverwendung. Lage auf dem Grundstück in Abstimmung mit dem Bauherrn und der Bauleitung. Höhe ca. 500 cm			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schildgröße: ca. 500 x 300 cm Zusatzschilder ca. 180 x 25 cm Das Bauschild wird durch den Bauherrn geliefert. Es werden zwei Bauschilder benötigt.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
05.01.19	Baum schützen bei Baustellenzufahrt Absperrung aus Bauzaunfeldern an der Kronenkante des Baumes an der Zufahrt stellen und dauerhaft sichern, damit im Kronen- und Wurzelbereich des Baumes nicht angefahren oder Material darauf gelagert werden kann. Benötigte Bauzaunfelder ca. 5 St. Nach Ende der Bauarbeiten wieder abbauen und abfahren.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
05.02	Bereich Allgemein Technikräume			
05.02.1	Trennschicht, D=24 cm bis 50cm UG Geeignete Abdichtungslage im Mauerwerk, Dicke 24cm bis 50 cm Dicke ca. 5 mm. Befestigen beim Aufmauern. in Ausgleichsschicht aus, MG III Einbauen in der Fuge zwischen Rohdecke und 1. Mauerschicht.			
		33 m	EP	GP
05.02.2	Innenmauerwerk HLz 12/1,2, MG II a, IW, d=11,5 Technik Hochlochziegel-Mauerwerk der Innenwand. Steinart : HLz 12/1,2 Mörtelgruppe : II a Wanddicke : 11,5 cm incl. Anschluss der Wand an Bestandswände mit geeigneten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mauerankern herstellen. für nachträglichen Putzauftrag Anforderung Brandschutz nach DIN 4102-4 F90 feuerbeständig bei Technikräume- Elektro			
		100 m2	EP	GP
05.02.3	Türöffnung in Mauerwerk Türöffnung in Mauerwerk Herstellen von Öffnungen beim Aufmauern in Mauerwerk als Türöffnung bis 1,135 x 3,15 m Wanddicke 11,5 bis 36,5cm			
		5 Stk	EP	GP
05.02.4	Überdecken von Öffnungen 11,5cm Überdecken von Öffnungen in Mauerwerk, aus zum System passenden Ziegel - U-Schalen einschließlich Betonfüllung lichte Breite bis 1,135 m Wanddicke 11,5 cm			
		5 Stk	EP	GP
05.02.5	Abfangung bei Deckendurchbrüchen für Lüftungskanäle HEB 100 einhüftig Deckenabfangung bei Deckendurchbruch Öffnungsbreite ca. 1,60 m, Stahlträger einbauen HEB 100 und Stütze 1 x HEA 100 raumseitig wandseitig Auflager einstemmen Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis einschl. Kopf- und Fußplatten einschließlich Unterstützen. in Technikräumen			
		1 St	EP	GP
05.02.6	Abfangung bei Deckendurchbrüchen für Lüftungskanäle HEB 100 zweihüftig Deckenabfangung bei Deckendurchbruch Öffnungsbreite ca. 1,60 m, Stahlträger einbauen HEB 100 und Stütze 2 x HEA 100 Profilstahl S 235, Korrosionsschutz nach Erfordernis einschl. Kopf- und Fußplatten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	eischließlich Unterstützen.			
	in Technikräumen			
		1 St	EP	GP
	ZTV Innenputz			
	Dieser Leistungsbeschreibung liegen folgende Teile der VOB zu Grunde:			
	- VOB Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961			
	- VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Bauleistungen - ATV DIN 18299			
	Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:			
	- DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel			
	- DIN V 18550: Putz und Putzsysteme - Ausführung			
	- DIN EN 13914-1: Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen -			
	Teil 2: Innenputz			
	- DIN 18201: Toleranzen im Hochbau - Teil 1: Vorgefertigte Teile aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton			
	- DIN 18202: Toleranzen im Hochbau - Bauwerke			
	- DIN 18350: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen -			
	Teil C: ATV - Putz- und Stuckarbeiten			
	- DIN 18352: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Fliesen- und Plattenarbeiten			
	- DIN 18363: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: ATV - Maler- und Lackiererarbeiten			
	- DIN 18451: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen -			
	Teil C: ATV - Gerüstarbeiten			
	- DIN 4420: Arbeits- und Schutzgerüste			
	- WTA-Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme			
	- Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton			
	- Merkblatt Verputzen bei hohen und tiefen Temperaturen			
	- Merkblatt für den Einbau und das Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumstoffplatten			
	- Merkblatt BFS Nr. 25 Farbübereinstimmungen und Farbabweichung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technisches Merkblatt Verputzen von Fensteranschlussfolien - Merkblatt Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton - Merkblatt Haftbrücken für Gipsputze und gipshaltige Putze - Merkblatt Putzoberflächen im Innenbereich -Qualitätsstufen - Merkblatt Dünnlagenputze im Innenbereich - Jeweils gültige Landesbauordnung - Allgemein anerkannten Regeln der Technik <p>Alle Putz- und Spachtelflächen Q3, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt</p> <p>Geschosshöhe UG bis: 3,0 m Geschosshöhe EG bis ca. 5,5 bei Pultdächern Geschosshöhe in der Turnhalle bis Traufe ca.7,30 m, First bis 9,0 m</p> <p>Es muss je Putzfläche ein in sich abgestimmtes Putzsystem gewählt werden, mit untereinander zugelassenen und verträglichen Produkten.</p>			
05.02.7	<p>Bauteile Abkleben</p> <p>Oberflächenfertige Bauteile, wie z.B. Fenster, Türen, Böden, Hölzer, Dachflächen und dergleichen zum Schutz vor Verschmutzungen wasserfest abkleben. Einschließlich rückstandsfreiem Beseitigen nach Abschluss der Arbeiten.</p>	1 psch		GP
05.02.8	<p>Putzgrund reinigen.</p> <p>Putzgrund mit dem Stahlbesen trocken reinigen. Staub gründlich abkehren oder mit ölfreier Druckluft abblasen. ggfs Schalölreste oder andere Fette mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernen, z. B. Schalölenferner.</p>	182 m²	EP	GP
05.02.9	<p>Haftgrundanstrich HLZ, STB</p> <p>Haftgrundanstrich gemäß Herstellerrichtlinien als Putzgrundvorbereitung aufbringen.</p> <p>Putzgrund HLZ, Stahlbeton</p> <p>für nachträgliches Aufbringen von Innenputzen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Der Haftgrund muss daher Teil des Putzsystems des Innenputzes sein.			
	Angebotenes Putzsystem: '.....'			
		182 m²	EP	GP
05.02.10	Spritzbewurf, voll deckend Zement-Maschinenputz, CS IV W1 nach DIN EN 998-1 als Spritzbewurf zur Egalisierung des Saugvermögens des Untergrundes und zur Haftvermittlung volldeckend aufbringen. Sinterhaut nach dem Ansteifen mit einem Besen entfernen. Auf: Hochlochziegel neu oder nach Putzabschlag			
		182 m2	EP	GP
05.02.11	Innenputz- gefilzt- Kalkzementputz Kalk-Zement-Innenleichtputz LW CS II WC0 (DIN EN 998-1) als Innenputz auf Mauerwerk auftragen. Die Oberfläche ist lot- und fluchtrecht herzustellen. Oberfläche sauber gefilzt Körnung 0-1,4 mm Mindestputzdicke: 15 mm Vorhandener Putzgrund: Ziegelmauerwerk, Stahlbetonwände, grundiert. Oberflächenqualität: Q 3 gefilzt, nach DIN V 18550 sowie Merkblatt "Putzoberflächen im Innenbereich". für nachfolgenden Innenanstrich			
		182 m²	EP	GP
05.02.12	Trennschnitte Trennschnitte zu Innenputz, für Ausführung eines Trennschnittes zwischen: Decken- und Wandputz und Putz und Holzbauteilen			
		60 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.02.13	Armierungsgewebe Streifen An Risse gefährdeten Stellen wie z.B. Fassadenöffnungen (Diagonal-Armierung) Armierungsgewebe liefern und im oberen Drittel der Putzschicht in die Nassmörtelschicht einlegen. Streifenbreite: ca. 60 cm		10 m	EP	GP
05.02.14	Schutzwand für Wechselrichter Technik Einhausen der vorhandenen Wechselrichter zum Schutz vor Beschädigungen. Die 6 Wechselrichter sind im UG an der Innenwand in zwei Reihen übereinander montiert. Dreiseitig Einhausung, mit Abstand vor und seitlich der Wechselrichter anbringen. aus Metallständern mit einfacher GKB-Bepankung Belüftungsöffnungen nach Angabe oben und unten freilassen nach den Bauarbeiten im UG wieder abbauen. Ständer zwischen den Wechselrichtern anbringen, sodass die Geräte nach Abnehmen der Platten für die Installateure zugänglich sind. Breite ca. 5 m Höhe ca. 3,15 m Abstand zur Wand ca. 0,5 m		20 m²	EP	GP
05.02.15	Gerätefundament abbrechen im Technikraum Bodenplatte, Dicke bis ca. 30 cm eben mit Bodenplatte abstemmen bei Technikraum.		1,8 m³	EP	GP
05.02.16	Einzelfundamente Wärmepumpe Einzelfundamente als einzelne Fundamentscheiben zur Montage von Wärmepumpen ca. 30/100/100 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.02	Bereich	Allgemein Technikräume		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Betongüte C30/37 XC4/XF4/ WF Oberseitig glatt, Kanten gefast,			
	Auskoffern, Einbringen Frostschutz und Sauberkeitschicht Betonieren, einschließlich allseitiger Schalung Für Wärmepumpen UG Ost			
		6 St	EP	GP
05.02.17	Abbruch Lüftungsgitter Technikraum in Außenwand Lamellengitter, Stahl verzinkt, lackiert in verschiedenen Abmessungen, einschl. Befestigungsmittel und Unterkonstruktionen Abmessungen ca. 60/60 cm - 100/120 cm			
		3 St	EP	GP
Summe Bereich 05.02		Allgemein Technikräume, Netto:		
05.03	Bereich Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen			
	aus HLS aus HLS			
05.03.1	Kernbohrung in Dachelement Pultdach Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden. Bohrlochdurchmesser : über 150 - 180 mm Deckendicke : ca. 10 cm Bei Pultdach über Sanitärräumen			
		140 cm	EP	GP
05.03.2	Kernbohrung, Wände, D 200 - 260 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus verputztem Ziegelmauerwerk, HLZ. Bohrlochdurchmesser : über 200 - 260 mm Wanddicke : ca. 24 -36,5 cm			
		500 cm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.3	Kernbohrung, Wände, D 300- 340 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus verputztem Ziegelmauerwerk, HLZ. Bohrlochdurchmesser : über 300-340 mm Wanddicke : ca. 24 -36,5 cm	400 cm	EP	GP
05.03.4	Kernbohrung, Wände, D 450 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Wänden aus verputztem Ziegelmauerwerk, HLZ. Bohrlochdurchmesser : 450 mm, 455 mm Wanddicke : ca. 40 cm	900 cm	EP	GP
05.03.5	Deckenöffnung herstellen für Lüftungskanäle Deckenöffnung herstellen in vorhandener Stahlbetondecke. für neuen Lüftungsleitungen. Dicke der Decke ca. 25 cm einschließlich 4seitig Schneiden, Bohrarbeiten und Unterstützen. Abmessungen ca. 1,65 m x 0,9 m Stahlträger zur Abfangung gesondert bei Decke über UG	3 St	EP	GP
05.03.6	Durchbruch neu herstellen in Bestandsmauerwerk innen 36, 50/50 Durchbruch eckig herstellen in Innenmauerwerk Ziegel, 24 cm-36,5 , verputzt B/H: 30/30 cm bis 50/50 cm in allen Geschoßen	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.03.7	Durchbruch neu herstellen in Bestandsmauerwerk innen 36, 70/70 Durchbruch eckig herstellen in Innenmauerwerk Ziegel, 24 cm-36,5 , verputzt B/H: 55/55cm bis 70/70 in allen Geschoßen	14 St	EP	GP
05.03.8	Durchbruch neu herstellen in Bestandsmauerwerk innen 30, 70/70 Durchbruch eckig herstellen in Innenmauerwerk Ziegel, 30cm , verputzt B/H: 100cm/60cm bis 110cm/110cm in allen Geschoßen	6 St	EP	GP
05.03.9	Durchbruch neu herstellen in Bestandsmauerwerk innen 36 140/70 Durchbruch eckig herstellen in Innenmauerwerk Ziegel, 24 - 36,5 cm, verputzt B/H: 120 cm/40 cm bis 140/70 cm beidseitig ca. 15 cm Auflager stemmen für Einbau eines Ziegelsturzes Ziegelsturz einbauen einschl Abstützen, in allen Geschoßen	3 St	EP	GP
05.03.10	Durchbruch neu herstellen in Bestandsmauerwerk innen 40 160/85 Durchbruch eckig herstellen in Innenmauerwerk Ziegel, 40 cm, verputzt B/H: 160 cm /85 cm cm beidseitig ca. 15 cm Auflager stemmen für Einbau eines Ziegelsturzes			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ziegelsturz einbauen einschl Abstützen, in allen Geschoßen	1 St	EP	GP
05.03.11	Sohlensausparungen in der neuen Bodensohle für die Grundleitungsanschlüsse herstell			
	Sohlensausparungen in der neuen Bodensohle für die Grundleitungsanschlüsse herstellen, mit Holz- rahmen, Größe 30 x 30 cm sowie späteres Aus- schalen und nach der Leitungsverlegung (Sanitär- firma) bzw. Setzen von Abläufen wieder ausbetonieren.	6 St	EP	GP
	Betonbohrarbeiten: Betonbohrarbeiten: Bohren von Durchbrüchen in Wänden oder Fundamenten mittels Diamantbohrgerät, in Beton B 15 bis B 45 bewehrt und unbewehrt, Bauteildicken 10 - 30 cm, incl. Beseitigen der Bohrkerne und laufender Absaugung und Entsorgung des Schlammswassers. Aufmaß erfolgt nach effektiver Bohrtiefe in m im Bauteil, ohne zusätzliche Vergütung von Stahlbewehrungen.			
05.03.12	Kernbohrung, Stb, D 101-150 mm Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Stahlbetondecken und -wänden. Bohrlochdurchmesser : über 100 - 150 mm Decken- bzw. Wanddicke : ca. 24 cm	200 cm	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.13	Schlitz und Wanddurchbrüche schließen 20/15 HLZ Schlitze und Wanddurchbrüche in rohem Ziegel Mauerwerk mit entsprechendem Mörtel und Steinmaterial bündig schließen. Schlitzquerschnitt : 20 cm x 15 cm als Vorbereitung für Innenputz.	37 lfm	EP	GP
05.03.14	Schlitz und Wanddurchbrüche schließen 20/15 Stb Schlitze und Wanddurchbrüche in Stahlbeton mit entsprechendem Mörtel und Steinmaterial bündig schließen. Schlitzquerschnitt : 20 cm x 15 cm als Vorbereitung für Innenputz.	30 lfm	EP	GP
05.03.15	Deckendurchbruch schließen 30/30 Stb Deckendurchbruch für Installationen in Massivdecken materialgerecht und bündig schließen, einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Dämmmaterial. Querschnitt : bis 30/30 Deckendicke : ca. 25 cm - 30 cm	10 St	EP	GP
05.03.16	Öffnung in Bodenplatte schließen 30/30 Stb Suchschlitz in Bodenplatte materialgerecht und bündig schließen, einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Dämmmaterial. Querschnitt : ca. 25/30cm bis 30/30cm Deckendicke : ca. 25 cm - 30 cm	11 m	EP	GP
	Elektro			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.03.17	Schlitz schließen, 2/2 - 5/3 Schlitze in rohem Mauerwerk oder Fertigteilen mit entsprechendem Mörtel und Steinmaterial bündig schließen. Schlitzquerschnitt : 2cm x 2 cm - 5cm x 3 cm als Vorbereitung für Innenputz.	360 lfm	EP	GP
05.03.18	Schlitz schließen, 15/5 Schlitze in rohem Mauerwerk oder Fertigteilen mit entsprechendem Mörtel und Steinmaterial bündig schließen. Schlitzquerschnitt : 15 cm x 5 cm als Vorbereitung für Innenputz.	80 lfm	EP	GP
05.03.19	Ausmauern Innenmauerwerk bei Installationsdurchführungen 35/20 Aussparungen Materialgleich mit Massivwand aus Hochlochziegel schließen nach Einbringen der Installationen einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Aussparungsgröße ca. 35/20cm	21 st	EP	GP
05.03.20	Ausmauern Innenmauerwerk bei Installationsdurchführungen 45/20 Aussparungen Materialgleich mit Massivwand aus Hochlochziegel schließen nach Einbringen der Installationen einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Aussparungsgröße ca. 45/20cm	13 st	EP	GP
05.03.21	Deckendurchbruch, schließen, 40/20 Deckendurchbruch für Installationen in Massivdecken materialgerecht und bündig schließen, einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.03	Bereich	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Dämmmaterial. Querschnitt : bis 40/20 Deckendicke : bis 25 cm			
		10 Stk	EP	GP
05.03.22	Deckendurchbruch, schließen, 30/20 Deckendurchbruch für Installationen in Massivdecken materialgerecht und bündig schließen, einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Dämmmaterial. Querschnitt : bis 30/20 Deckendicke : bis 25 cm			
		30 Stk	EP	GP
05.03.23	Kernbohrung schließen, D 100 -150 Kernbohrung für Installationen in Massivdecken materialgerecht und bündig schließen, einschl. Befestigen der Rohrhülsen oder Einhüllen der Leitungen mit nichtbrennbarem Dämmmaterial. Durchmesser : 100 bis 150 Deckendicke : bis 25 cm			
		14 Stk	EP	GP
05.03.24	Schlitz, nachtr. Mauerwerk, 30-100 cm2 Schlitze in rohem oder geputztem Mauerwerk nachträglich herstellen einschl. Schuttentsorgung. Festigkeitsklasse : 6 bis 12 Schlitzquerschnitt : über 30 bis 100 cm2 Art des Mauerwerks : Ziegel			
		30 lfm	EP	GP
Summe Bereich 05.03				
	Decken- und Wanddurchbrüche, Aussparungen, Netto:			.....
05.04	Bereich Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten			

01	LV	Baumeisterarbeiten
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS
Technische Vorbemerkungen Entwässerungsanlagen		
Technische Vorbemerkungen Entwässerungsanlagen		
<u>Technische Vorbemerkungen Entwässerungsanlagen</u>		
<p>1. Das Leistungsverzeichnis beinhaltet die Erstellung der Entwässerungsanlagen unterhalb und außerhalb des Gebäudes für Schmutzwasserleitungen und Regenwasserleitungen.</p> <p>2. Für die Ausführung der Entwässerungsarbeiten gelten die Richtlinien nach DIN EN 12056, DIN EN 752 und DIN1986-100, sowie die darin aufgeführten und mit zu beachtenden Normen und DIN-Nummern sowie einschlägige Vorschriften und Regeln der Technik, und auch spezifische Vorschriften der zuständigen Entsorgers, sowie der örtlichen Entwässerungssatzung und der Genehmigung.</p> <p>3. Die angegebenen Massen sind für die Bestellung und Ausführung noch nicht verbindlich. Die Planmaße, die Massen und Stückzahlen sind vor der Bestellung und Ausführung zu überprüfen.</p> <p>4. Die vom Auftragnehmer auszuführenden Leistungen und Lieferungen umfassen die vollständige und betriebsbereite Herstellung der Entwässerungsanlage, einschl. aller Nebenleistungen.</p> <p>5. Bestehende bzw. auf dem Baufeld und im Gebäude befindliche Rohr- und Kabeltrassen sind vor Beginn der Erdarbeiten festzustellen. Die Koordinierung mit den einzelnen Behörden hat selbstständig vom Auftragnehmer zu erfolgen.</p> <p>6. Vor Inbetriebnahme des Abwassernetzes ist dieses zu spülen, einer Druckprobe und einer Kamerabefahrung zu unterziehen. Für die Ableitung des Spülwassers ist Sorge zu tragen. Es sind die Vorgaben des zuständigen Entsorgers und der Genehmigung zu beachten und einzukalkulieren.</p> <p>7. Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben. Hierbei bedeutet "Bauart" das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.</p> <p>8. Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen u. ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Träger beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Träger anhand der ausliegenden Bestandspläne zu unterrichten.</p> <p>9. Für die Abrechnung wird bei der Erfassung der Massen für Erdaushub von Rohrgräben, Schächten und Bauwerken folgendes festgelegt: Aushubbreite von Rohrgräben ohne Verbau bis zu einer Tiefe von 1,25 m und einem Rohr bis DN 100 = 800 mm. Aushubbreite von Rohrgräben größerer Tiefen und größerer Rohrdurchmesser, Aushubtiefe = 800 mm + DN. Aushubbreite für Schächte und Bauwerke, äußere Abmessungen +1,00 m. Mit diesen Aushubbreiten sind auch die für Schalungs- und Verbaukonstruktionen notwendigen Abmessungen abgegolten. Werden für die Ausführung größere Aushubbreiten notwendig, so hat der AN die notwendige Rohrgrabenbreite herzustellen. Werden Gräben und Baugruben abgeböscht, sind für den zu ermittelnden Böschungsraum die DIN 18 300 und DIN 4124 zu beachten.</p> <p>10. Ergänzend zur VOB und den einschlägigen DIN-Vorschriften gelten die nachstehenden Ausführungen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Das Verpackungsmaterial gemäß Verpackungverordnung bleibt im Eigentum des AN.- Vom AG werden Grundriss- und Schnittpläne oder sonstige Baupläne der Baumaßnahme digital als PDF-Datei sowie als dwg-Datei digital zur Verfügung gestellt.		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS
Technische Vorbemerkungen Entwässerungsanlagen		
<ul style="list-style-type: none"> - Vom AN sind Montagepläne anzufertigen und vor Ausführung dem AG vorzulegen und als PDF-Datei sowie als CAD-Datei, Schnittstelle dwg, zu übergeben. - Eine Fotodokumentation ist zu erstellen. - Bestandspläne sind zu erstellen. 		
05.04.01 Abschnitt Entwässerungsarbeiten		
05.04.01.1 Bereich Grundleitungen unterhalb der Bodenplatte		
<p>Abwasserrohre als PP-Rohre <u>Abwasserrohre als PP-Rohre</u></p>		
05.04.01.1.1	Kanal- und Abwasserrohre PP, DN 100	
	Kanal- und Abwasserrohre DN 100, aus Poly- propylen (PP) Ringsteifigkeit mind. SN10, Rohre nach Plan und Baufortschritt in angegebenen Gefälle verlegt. Die Rohre sind fachgerecht zu verlegen, incl. aller Nebenleistungen nach DIN 4033. Für kurze Rohrstücke (Passlänge, Gelenkstücke) wird kein Zuschlag gewährt. Einschl. Steckmuffensystem	
	21 m	EP GP
05.04.01.1.2	Bogen DN 100	
	Bogen aller Grade, als Zulage zu vor genannten Abwasserleitungen, mit glatten Enden, Formstücke mit Steckmuffen, DN 100	
	12 St	EP GP
05.04.01.1.3	Abzweig DN 100	
	Abzweig als Einfachabzweig, als Zulage zu vor genannten Abwasserleitungen, mit glatten Enden, Formstücke mit Steckmuffen, DN 100	
	2 St	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.1.4	Muffenstopfen DN100			
	Muffenstopfen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100.			
		8 St	EP	GP
05.04.01.1.5	Doppelmuffe DN100			
	Doppelmuffe, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100.			
		5 St	EP	GP
05.04.01.1.6	Passstück DN100			
	Passstück, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100.			
		8 St	EP	GP
05.04.01.1.7	Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen			
	Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen, Kreuzungen, Rohranschlüsse an Leitungen, Schächte und Abläufe, Kanalanschlüsse, sowie Ausbetonieren untergrabener Fundamente. Ausführung in Kleinmengen bis ca. 0,8 m³, sowie zu unterschiedlichen Zeitpunkten usw. einschl. Zuschlag für Mindermengen bei Betonlieferungen			
		0,5 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.1.8	PP-Rohr DN 100 PP – Rohr, geeignet als Überschub- / Leerrohr zur Durchführung von Abwasser-Rohrleitungen durch Betonfundamente. Für Rohrleitungen DN 100. Innendurchmesser: min. 200mm			
		2 m	EP	GP
05.04.01.1.9	Sicherung von Versorgungsleitungen Sicherung von kreuzenden Versorgungsleitungen bis DN200 (Wasser, Gas, Abwasser, Regenwasser) im Bereich des Rohrgrabens mit Unterfangen nach behördlicher Vorschrift			
		2 St	EP	GP
05.04.01.1.10	Sicherung von Elektro- und Postkabelbündeln Sicherung von Elektro und Postkabelbündeln im Bereich des Rohrgrabens Kabel erd- oder in Schutzrohren verlegt, mit Unterfangung nach behördlicher Vorschrift; Anzahl der Kabel: bis 5 Stück			
		2 St	EP	GP
05.04.01.1.11	Kennzeichnen Rohrende Rohrende der Abwasserleitung, DN 100, bei der Verfüllung des Rohrgrabens dauerhaft und über Gelände sichtbar kennzeichnen.			
		6 St	EP	GP
	Rohrdurchführungen für Außenwand <u>Rohrdurchführungen für Außenwand</u>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.1.12	Rohrdurchführung DN 100			
	Rohrdurchführung			
	- für den Einbau in Wänden/ Decken			
	- für Bauten ohne Dichtungsbahnen			
	- abdichtend gegen drückendes Wasser			
	- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohr- innen- und Stirnfläche			
	- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich			
	- Aufnahme axialer Bewegungen			
	Die Kombination besteht aus:			
	Dichtungssatz, doppelt dichtend			
	Teile:			
	- asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt			
	- Elastomer: 2x27 mm EPDM-Dichtungen			
	- 3 mm starker Mittelring aus EPDM			
	Geeignet für Rohr DN 100			
		4 St	EP	GP
05.04.01.1.13	Rohrdurchführung DN 250			
	Rohrdurchführung wie vor, jeodch für Rohr DN 250			
		2 St	EP	GP
	Wand- und Bodendurchführungen			
	<u>Wand- und Bodendurchführungen</u>			
	Wand- und Bodendurchführungen, geeignet gegen drückendes Wasser.			
	Die Verlegerichtlinien vom Hersteller sind zu beachten. Die Dichtfunktion der Bodendurchführung ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Prüfinstituts nachzuweisen. Prüfzeugnisse vom Hersteller müssen vorgelegt werden.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.1.14	Bodendurchführung gegen drückendes Wassers, mit Folienflansch DN 100			
	Bodendurchführung gegen drückendes Wassers, mit Folienflansch - DN 110 - PP - mit amtlichem Prüfzeugnis, geeignet zum vorgenannten Abwasserrohr, Bodendurchführung mit einseitig angeformter Steckmuffe, mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, Folienflansch zur oberen Abdichtung mit umlaufend ca. 15 cm, bitumenbeständig, liefern und fachgerecht einbauen.			
	Rohrlänge mit Lippendichtung:	500 mm		
	Rohrdurchmesser:	DN 100		
		5 St	EP	GP
05.04.01.1.15	Anschluss Grundleitungsrohr DN 100			
	Anschluss herstellen von bestehendem Grund- leitungsrohr aus Steinzeug DN 100 an neues Entwässerungsrohr aus PP DN 100, wie vorher beschr., einschl. aller Nebearbeiten, Form- und Verbindungsteile.			
		10 St	EP	GP
05.04.01.1.16	Gully im Keller erneuern 15 cm			
	Gully im Keller erneuern gegen einen rückstau- sicheren Bodenablauf mit 2-facher Rückstau- sicherung und Reinigungsöffnung; (bis 0,5 m Tiefe und maximal 15 cm Bodenplattenstärke)			
	beinhaltet:			
	- Öffnen des Bodens, Abtransport des Aushubes			
	- Anliefern des Bodenablaufs mit 2-facher Rückstausicherung			
	- Trennen der Anschlussleitung			
	- Ausbau des Altteils und Entsorgung			
	- Einbau des Bodenablaufs			
	- Anschluß bzw. Anbindung von evtl. Zulaufleitungen			
	- aller hierfür erforderlichen Gerätschaften und Materialien			
	- Herstellen des Kellerbodens mit Estrich (jedoch ohne Fliesen und Fliesenarbeiten)			
	- geschulte Servicetechniker			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.1.17	Gully im Keller erneuern 10 cm Gully im Keller erneuern (je weitere 0,5 Meter Tiefe oder je weitere 10 cm Bodenplattenstärke) - sonst wie vor -	5 St	EP	GP
Summe Bereich 05.04.01.1 Grundleitungen unterhalb der Bodenplatte, Netto:				
05.04.01.2	Bereich Grundleitungen im Außenbereich			
05.04.01.2.1	Kanal- und Abwasserrohre PP DN 100 Kanal- und Abwasserrohre DN 100, aus Poly- propylen (PP) Rohren nach Plan und Baufortschritt in angegebenen Gefälle verlegt. Die Rohre sind fachgerecht zu verlegen, incl. aller Nebenleistungen nach DIN 4033. Für kurze Rohrstücke (Passlänge, Gelenkstücke) wird kein Zuschlag gewährt. Einschl. Steckmuffensystem	66 m	EP	GP
05.04.01.2.2	Bogen DN 100 Bogen aller Grade, als Zulage für Abwasserleitung, aus PP-Rohren mineralverstärkt, mit glatten Enden, Formstücke mit Steckmuffen Dimension: DN 100 mm, alle Winkelgrade	16 St	EP	GP
05.04.01.2.3	Abzweig DN 100 Abzweig als Einfachabzweig, als Zulage für Abwasserleitung, aus PP-Rohren mineralverstärkt, mit glatten Enden, Formstücke mit Steckmuffen Dimension: DN 100 mm, alle Winkelgrade	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.2.4	Muffenstopfen DN100 Muffenstopfen, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100.			
		10 St	EP	GP
05.04.01.2.5	Doppelmuffe DN 100 Doppelmuffe, Formstück aus PP (Polypropylen), mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100.			
		12 St	EP	GP
05.04.01.2.6	Passstück DN 100 Passstück, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, für Abwasserkanal, für Regenwasser, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN 100.			
		11 St	EP	GP
05.04.01.2.7	Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen, Kreuzungen, Rohranschlüsse an Leitungen, Schächte und Abläufe, Kanalanschlüsse, sowie Ausbetonieren untergrabener Fundamente. Ausführung in Kleinmengen bis ca. 0,8 m³, sowie zu unterschiedlichen Zeitpunkten usw. einschl. Zuschlag für Mindermengen bei Betonlieferungen			
		1 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.2.8	PP-Rohr DN 100			
	PP – Rohr, geeignet als Überschub- / Leerrohr zur Durchföhrung von Abwasser-Rohrleitungen durch Betonfundamente. Für Rohrleitungen DN 100 . Innendurchmesser: min. 200mm			
		4 m	EP	GP
05.04.01.2.9	Sicherung von Versorgungsleitungen			
	Sicherung von kreuzenden Versorgungsleitungen bis DN200 (Wasser, Gas, Abwasser, Regenwasser) im Bereich des Rohrgrabens mit Unterfangen nach behördlicher Vorschrift			
		2 St	EP	GP
05.04.01.2.10	Sicherung von Elektro- und Postkabelbündeln			
	Sicherung von Elektro und Postkabelbündeln im Bereich des Rohrgrabens Kabel erd- oder in Schutzrohren verlegt, mit Unterfangung nach behördlicher Vorschrift; Anzahl der Kabel: bis 5 Stück			
		5 St	EP	GP
05.04.01.2.11	Kennzeichnen Rohrende			
	Rohrende der Abwasserleitung, DN 100 bis 300, bei der Verfüllung des Rohrgrabens dauerhaft und über Gelände sichtbar kennzeichnen.			
		5 St	EP	GP
05.04.01.2.12	Anschluss Grundleitungsrohr DN 100			
	Anschluss herstellen von bestehendem Grund- leitungsrohr aus Steinzeug DN 100 an neues Entwässerungsrohr aus PP DN 100, wie vorher beschr., einschl. aller Nebenarbeiten, Form- und Verbindungsteile.			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.2.13	Anschluss neues Grundleitungsrohr DN 100			
	Anschluss herstellen von neuen Grundleitungsrohr aus PP DN 100 an bestehenden Schmutzwasser- schacht, wie vorher beschr., einschl. aller Nebenarbeiten, Form- und Verbindungsteile.			
		1 St	EP	GP
	Schmutzwasser			
	<u>Schmutzwasser</u>			
05.04.01.2.14	Dauerhafte Einzelstellenreparatur - SPEZIAL DN 100 - 200			
	Dauerhafte Einzelstellenreparatur - SPEZIAL bei sehr schwer zugänglichen Stellen mittels KRS-Qualitäts-Spezial-Kurzliner (alternativ einer sonst notwendigen Aufgrabung) DN 100-200 mm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet:			
	- Herstellen und Vorbereiten der(s) Liner(s)			
	- Anliefern de(r)s Liner(s) und aller hierfür erforderlichen Materialien			
	- Trägermaterial:			
	zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes, nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild und Einbaustelle) vorgefertigtes, vorgehähtes und beschichtetes Polyester- nadel- filzmaterial			
	- Harz: Epoxy-Harz / Silikatharz			
	- Materialstärke/Statik:			
	DN 100 - 125 mm ca. 3mm			
	DN 150 und größer ca. 5mm			
	(glatt auslaufend, ohne Stoßkante)			
	Das Sanierungsmaterial ist speziell für den Einsatz und Einbau im Kanal zugelassen und mit den Güte- siegeln des Güteschutz Kanalbau RAL S-15.1 aus- zeichnet.			
	DIBT-Zulassung für Kurzliner.			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.2.15	Dauerhafte Einzelstellenreparatur DN 100 - 200 Dauerhafte Einzelstellenreparatur mittels KRS-Qualitäts-GFK-Innenauskleidung DN 100-200; Länge: bis je max. 100 cm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet: - Herstellen und Vorbereiten und Anliefern aller hierfür erforderlichen Materialien - Trägermaterial: zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild) vorgefertigtes, vorgehäutes und beschichtetes Polyesternadelfilzmaterial - Harz: Epoxy-PUR-Harz / Silikatharz - Materialstärke/Statik: DN 100-125 mm ≤ 3mm DN 150 und größer ≤ 5mm (glatt auslaufend, ohne Stoßkante) Das Sanierungsmaterial hat DIPT-Zulassung und ist speziell für den Einsatz sowie Einbau im Kanal zugelassen und mit dem Gütezeichen RAL G ausgezeichnet.			
		4 St	EP	GP
05.04.01.2.16	Dauerhafte Einzelstellenreparatur extralang DN 100 - 200 Dauerhafte Einzelstellenreparatur extralang mittels KRS-Qualitäts-GFK-Kurzliner DN 100 - 200; Länge: bis max . 150 cm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet: - Herstellen und Vorbereiten der(s) Liner(s) - Anliefern de(r)s Liner(s) und aller hierfür erforderlichen Materialien - Trägermaterial: zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes, nicht oxydierendes Glasfaserlaminat - Harz: Epoxy-Harz / Silikatharz - Materialstärke/Statik: DN 100-125 mm = 3 mm DN 150 und größer = 5mm (glatt auslaufend, ohne Stoßkante) Das Sanierungsmaterial ist speziell für den Einsatz und Einbau im Kanal zugelassen und mit den Gütesiegeln des			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Güteschutz Kanalbau RAL S-15.1 auszeichnet. DIBT-Zulassung für Kurzliner.			Übertrag:
		4 St	EP	GP
05.04.01.2.17	Dauerhafte Einzelstellenreparatur DN 200 Dauerhafte Einzelstellenreparatur mittels KRS- Qualitäts-GFK-Innenauskleidung DN 200; Länge: bis je max. 100 cm wurzelfest, form- und längs- schlüssig beinhaltet: - Herstellen und Vorbereiten und Anliefern aller hierfür erforderlichen Materialien - Trägermaterial: zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild) vorgefertigtes, vorgehähtes und beschichtetes Polyesternadelfilzmaterial - Harz: Epoxy-PUR-Harz / Silikatharz - Materialstärke/Statik: DN 200 mm ≤ 5mm (glatt auslaufend, ohne Stoßkante) Das Sanierungsmaterial hat DIPT-Zulassung und ist speziell für den Einsatz sowie Einbau im Kanal zugelassen und mit dem Gütezeichen RAL G ausgezeichnet.			
		1 St	EP	GP
	Regenwasser <u>Regenwasser</u>			
05.04.01.2.18	Dauerhafte Einzelstellenreparatur - SPEZIAL DN 100 - 200 Dauerhafte Einzelstellenreparatur - SPEZIAL bei sehr schwer zugänglichen Stellen mittels KRS-Qualitäts-Spezial-Kurzliner (alternativ einer sonst notwendigen Aufgrabung) DN 100-200 mm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet: - Herstellen und Vorbereiten der(s) Liner(s) - Anliefern de(r)s Liner(s) und aller hierfür erforderlichen Materialien - Trägermaterial: zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild und Einbaustelle) vorgefertigtes, vorgehähtes und beschichtetes Polyesternadel- filzmaterial</p> <p>- Harz: Epoxy-Harz / Silikatharz</p> <p>- Materialstärke/Statik:</p> <p>DN 100 - 125 mm ca. 3mm</p> <p>DN 150 und größer ca. 5mm</p> <p>(glatt auslaufend, ohne Stoßkante)</p> <p>Das Sanierungsmaterial ist speziell für den Einsatz und Einbau im Kanal zugelassen und mit den Güte- siegeln des Güteschutz Kanalbau RAL S-15.1 aus- zeichnet.</p> <p>DIBT-Zulassung für Kurzliner.</p>			
		4 St	EP	GP
05.04.01.2.19	Dauerhafte Einzelstellenreparatur DN 100 - 200			
	<p>Dauerhafte Einzelstellenreparatur mittels KRS- Qualitäts-GFK-Innenauskleidung DN 100-200; Länge: bis je max.100 cm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet:</p> <p>- Herstellen und Vorbereiten und Anliefern aller hierfür erforderlichen Materialien</p> <p>- Trägermaterial:</p> <p>zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild) vorgefertigtes, vorgehähtes und beschichtetes Polyesternadelfilzmaterial</p> <p>- Harz: Epoxy-PUR-Harz / Silikatharz</p> <p>- Materialstärke/Statik:</p> <p>DN 100-125 mm ≤ 3mm</p> <p>DN 150 und größer ≤ 5mm</p> <p>(glatt auslaufend, ohne Stoßkante)</p> <p>Das Sanierungsmaterial hat DIPT-Zulassung und ist speziell für den Einsatz sowie Einbau im Kanal zugelassen und mit dem Gütezeichen RAL G ausgezeichnet.</p>			
		7 St	EP	GP
05.04.01.2.20	Dauerhafte Streckenreparatur DN 100-150			
	<p>Dauerhafte Streckenreparatur mittels KRS- Qualitäts-GFK-Innenauskleidung DN 100-150 mm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet:</p> <p>- Herstellen und Vorbereiten und Anliefern aller hierfür erforderlichen Materialien</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>- Trägermaterial: zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild) vorgefertigtes, vorgehähtes und beschichtetes Polyesternadelfilzmaterial</p> <p>- Harz: Epoxy-PUR-Harz / Silikatharz</p> <p>- Materialstärke/Statik: DN 100-125 mm ≤ 3mm DN 150 und größer ≤ 5mm (glatt auslaufend, ohne Stoßkante)</p> <p>Das Sanierungsmaterial hat DIPT-Zulassung und ist speziell für den Einsatz sowie Einbau im Kanal zugelassen und mit dem Gütezeichen RAL G ausgezeichnet.</p>			
		8 m	EP	GP
05.04.01.2.21	<p>Dauerhafte Streckenreparatur DN 400</p> <p>Dauerhafte Streckenreparatur mittels KRS-Qualitäts-GFK-Innenauskleidung DN 400 mm wurzelfest, form- und längsschlüssig beinhaltet:</p> <p>- Herstellen und Vorbereiten und Anliefern aller hierfür erforderlichen Materialien</p> <p>- Trägermaterial: zweischichtig gewebtes und doppelt gelegtes nicht oxydierendes Glasfaserlaminat oder (je nach Schadensbild) vorgefertigtes, vorgehähtes und beschichtetes Polyesternadelfilzmaterial</p> <p>- Harz: Epoxy-PUR-Harz / Silikatharz</p> <p>- Materialstärke/Statik: DN 400 mm ≤ 5mm (glatt auslaufend, ohne Stoßkante)</p> <p>Das Sanierungsmaterial hat DIPT-Zulassung und ist speziell für den Einsatz sowie Einbau im Kanal zugelassen und mit dem Gütezeichen RAL G ausgezeichnet.</p>			
		4 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
			Gesamt (GP)	
Übertrag:				
05.04.01.2.22	Schmutzwasser-Pumpe			
	Hochleistungs-Schmutzwasser-Pumpe			
	Pumpe 220/380			
			5 Std	EP GP
Summe Bereich 05.04.01.2				
			Grundleitungen im Außenbereich, Netto:	
05.04.01.3 Bereich Arbeiten unterhalb und an der best. Bodenplatte				
05.04.01.3.1	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten bis 1,25 m			
	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten in mittelschwer bis schwer lösbarem Boden, Klasse 4 - 5, innerhalb des bestehenden Gebäudes.			
	Einteilung nach VOB/C - DIN 18 300 (Erdarbeiten).			
	Abrechnung erfolgt nach ZTV-Wa Erdarbeiten (aktuelle Fassung).			
	Sohle gleichmäßig in erforderlichem Gefälle angelegt. Einschl. Rohrgrabenverbau mit Vorhalten der Schalung, samt Bolzen, inkl. Sicherung und An- und Abtransport. Wiedereinfüllen der Rohrgräben mit geliefertem Material.			
	Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bzw. nach prüfbaren Abrechnungsplänen, Abrechnung schichtweise gem. nachfolgender Schichtung. Aushubtiefe bis 1,25 m unter Rohplanie.			
	Der Erdaushub ist profilgerecht zu lösen und seitlich zu lagern. Verdrängten Boden laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Arbeiten mit Gerät.			
			6 m³	EP GP
05.04.01.3.2	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten von 1,26 m - 1,75 m			
	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten in mittelschwer bis schwer lösbarem Boden, Klasse 4 - 5, innerhalb des bestehenden Gebäudes.			
	Einteilung nach VOB/C - DIN 18 300 (Erdarbeiten).			
	Abrechnung erfolgt nach ZTV-Wa Erdarbeiten (aktuelle Fassung).			
	Sohle gleichmäßig in erforderlichem Gefälle angelegt. Einschl. Rohrgrabenverbau mit Vorhalten der Schalung, samt Bolzen, inkl. Sicherung und An- und Abtransport. Wiedereinfüllen der Rohrgräben mit geliefertem Material.			
	Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bzw. nach prüfbaren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abrechnungsplänen, Abrechnung schichtweise gem. nachfolgender Schichtung. Aushubtiefe von 1,26 bis 1,75 m unter Rohplanie. Der Erdaushub ist profilgerecht zu lösen und seitlich zu lagern. Verdrängten Boden laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Arbeiten mit Gerät.			
		6 m³	EP	GP
05.04.01.3.3	Zuschlag Handaushub bis 1,25 m Zuschlag für Handaushub, Tiefe bis 1,25 m.			
		2 m³	EP	GP
05.04.01.3.4	Zuschlag Handaushub von 1,26 m - 1,75 m Zuschlag für Handaushub, Tiefe von 1,26 m bis 1,75 m.			
		2 m³	EP	GP
05.04.01.3.5	Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen und zwar Natursand 0-4 mm Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen und zwar Natursand 0 - 4 mm liefern, einbauen und verdichten. Bettung mind. 20 cm unter Rohrsohle, bis mind. 30 cm über Rohrscheitel. Vergütet wird nach Grabenbreite und Bettungshöhe. Verdichtungsgrad 100 %			
		1 m³	EP	GP
05.04.01.3.6	Einfüllmaterial für die Rohrgräben und Schächte Einfüllmaterial für die Rohrgräben und Schächte, einbauen und verdichten. Das Einfüllmaterial soll aus Sand, Schutzkies oder sonstigem gut geeignetem, verdichtbarem, frostsicherem Material bestehen. Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung wie in den Vorbemerkungen beschrieben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abgerechnet wird nach Volumen in eingebautem Zustand. Einbaustärke max. 30 cm in einer Schicht, schichtweise verdichten.			
		11 m³	EP	GP
05.04.01.3.7	Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen, Kreuzungen, Rohranschlüsse an Leitungen, Schächte und Abläufe, Kanalanschlüsse, sowie Ausbetonieren untergrabener Fundamente. Ausführung in Kleinmengen bis ca. 0,8 m³, sowie zu unterschiedlichen Zeitpunkten usw. einschl. Zuschlag für Mindermengen bei Betonlieferungen			
		0,5 m³	EP	GP
05.04.01.3.8	Öffnen einer bestehenden Bodenplatte mittels Schneidwerkzeug Öffnen der bestehenden Bodenplatte innerhalb des bestehenden Gebäudes aus Stahlbeton und Estrich durch präzises Schneiden mittels geeignetem Schneidwerkzeug (z. B. Fugen- schneider oder Trennschleifer). Die Arbeiten sind gemäß den geltenden technischen Regeln, Unfallverhaltensvorschriften sowie den anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Umfang der Leistung: •Festlegen und Anzeichnen der Schnittführung entsprechend den Planvorgaben. •Staubarmes bzw. staubfreies Schneiden der Bodenplatte in der erforderlichen Abmessung von ca. 2,00 m × 1,50 m. •Schneiden bis zur erforderlichen Tiefe von ca. 25 cm. •Schutz und Sicherung angrenzender Bauteile, Leitungen und Einrichtungen. •Entkoppelte, erschütterungsarme Ausführung zur Vermeidung von Schäden an der Bestandsstruktur. •Abheben oder Entfernen der ausgeschnittenen Segmente inklusive Zwischenlagerung am vom Auftraggeber benannten Ort. •Reinigen der Schnittkanten sowie der Arbeitsfläche nach Abschluss der Arbeiten. Besondere Hinweise: •Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Arbeiten die Leitungsfreiheit (Elektro, Sanitär, Heizung etc.) im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Arbeitsbereich zu prüfen bzw. prüfen zu lassen. •Die Entsorgung von Betonabbruch ist in dieser Position enthalten. •Eventuell erforderliche Wasserzufuhr zur Kühlung des Schneidwerkzeuges ist bereitzustellen.			
		6 St	EP	GP
	Kernbohrungen <u>Kernbohrungen</u> Kernbohrung in Stahlbetondecke oder -wände oder Ziegelwände, verschiedene Stärken, einschl. Abtransport des Ausbruchmaterials. Vor der Bohrung ist die Genehmigung durch die Bauleitung einzuholen. Bohrung, einschl. Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Schmutz- und Wasserschäden im umliegenden Bereich. Raumhöhe: max. 4,5 m Incl. aller erforderlicher Nebenarbeiten (wie An- und Abfahrt usw.)			
05.04.01.3.9	Kernbohrung 101 bis 150 mm Kernbohrung wie vor, jedoch Bohrung von 101 bis 150 mm Durchmesser			
		6 m	EP	GP
05.04.01.3.10	Kernbohrung 151 bis 200 mm Kernbohrung wie vor, jedoch Bohrung von 151 bis 200 mm Durchmesser			
		1 m	EP	GP
05.04.01.3.11	Kernbohrung 201 bis 250 mm Kernbohrung wie vor, jedoch Bohrung von 201 bis 250 mm Durchmesser			
		3 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.3.12	Stück- und Eisenzuschlag 101-150 mm Stück- und Eisenzuschlag pro Bohrung 101 - 150 mm Durchmesser, einschl. genaues Einmaßen und Anzeichnen der Bohrung und Vorabsuche der Eisenträger in Stahlbeton			
		4 St	EP	GP
05.04.01.3.13	Stück- und Eisenzuschlag 151-200 mm Stück- und Eisenzuschlag pro Bohrung 151 - 200 mm Durchmesser, einschl. genaues Einmaßen und Anzeichnen der Bohrung und Vorabsuche der Eisenträger in Stahlbeton			
		1 St	EP	GP
05.04.01.3.14	Stück- und Eisenzuschlag 201-250 mm Stück- und Eisenzuschlag pro Bohrung 201 - 250 mm Durchmesser, einschl. genaues Einmaßen und Anzeichnen der Bohrung und Vorabsuche der Eisenträger in Stahlbeton			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 05.04.01.3				
Arbeiten unterhalb und an der best. Bodenplatte, Netto:				.....
05.04.01.4	Bereich Erdarbeiten im Außenbereich			
05.04.01.4.1	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten bis 1,25 m Erdaushub von Rohrgräben und Schächten in mittelschwer bis schwer lösbarem Boden, Klasse 4 - 5, außerhalb des Gebäudes . Einteilung nach VOB/C - DIN 18 300 (Erdarbeiten). Abrechnung erfolgt nach ZTV-Wa Erdarbeiten (aktuelle Fassung). Sohle gleichmäßig in erforderlichem Gefälle angelegt. Einschl. Rohrgrabenverbau mit Vorhalten der Schalung, samt Bolzen, inkl. Sicherung und An- und Abtransport. Wiedereinfüllen der Rohrgräben mit geliefertem Material. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bzw. nach prüfbaren Abrechnungsplänen, Abrechnung schichtweise gem. nachfolgender Schichtung. Aushubtiefe bis 1,25 m unter Rohplanie. Der Erdaushub ist profilgerecht zu lösen und seitlich zu lagern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verdrängten Boden laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Arbeiten mit Gerät.			Übertrag:
		25 m³	EP	GP
05.04.01.4.2	Erdaushub von Rohrgräben und Schächten von 1,26 m - 1,75 m Erdaushub von Rohrgräben und Schächten in mittelschwer bis schwer lösbarem Boden, Klasse 4 - 5, außerhalb des Gebäudes . Einteilung nach VOB/C - DIN 18 300 (Erdarbeiten). Abrechnung erfolgt nach ZTV-Wa Erdarbeiten (aktuelle Fassung). Sohle gleichmäßig in erforderlichem Gefälle angelegt. Einschl. Rohrgrabenverbau mit Vorhalten der Schalung, samt Bolzen, inkl. Sicherung und An- und Abtransport. Wiedereinfüllen der Rohrgräben mit geliefertem Material. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bzw. nach prüfbaren Abrechnungsplänen, Abrechnung schichtweise gem. nachfolgender Schichtung. Aushubtiefe von 1,26 bis 1,75 m unter Rohplanie. Der Erdaushub ist profilgerecht zu lösen und seitlich zu lagern. Verdrängten Boden laden, inkl. Abfuhr und Entsorgung. Arbeiten mit Gerät.			
		89 m³	EP	GP
05.04.01.4.3	Zuschlag Handaushub bis 1,25 m Zuschlag für Handaushub, Tiefe bis 1,25 m.			
		5 m	EP	GP
05.04.01.4.4	Zuschlag Handaushub von 1,26 m - 1,75 m Zuschlag für Handaushub, Tiefe von 1,26 m bis 1,75 m.			
		5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.4.5	Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen und zwar Natursand 0-4 mm Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen und zwar Natursand 0 - 4 mm liefern, einbauen und verdichten. Bettung mind. 20 cm unter Rohrsohle, bis mind. 30 cm über Rohrscheitel. Vergütet wird nach Grabenbreite und Bettungshöhe. Verdichtungsgrad 100 %	14 m³	EP	GP
05.04.01.4.6	Einfüllmaterial für die Rohrgräben und Schächte Einfüllmaterial für die Rohrgräben und Schächte, einbauen und verdichten. Das Einfüllmaterial soll aus Sand, Schutzkies oder sonstigem gut geeignetem, verdichtbarem, frostsicherem Material bestehen. Ausführung nur nach Absprache mit der Bauleitung wie in den Vorbemerkungen beschrieben. Abgerechnet wird nach Volumen in eingebautem Zustand. Einbaustärke max. 30 cm in einer Schicht, schichtweise verdichten.	104 m³	EP	GP
05.04.01.4.7	Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen Erstellen und Einbringen von Unterlagsbeton, Klasse C 12/15, für Fußbögen, Bögen, Kreuzungen, Rohranschlüsse an Leitungen, Schächte und Abläufe, Kanalanschlüsse, sowie Ausbetonieren untergrabener Fundamente. Ausführung in Kleinmengen bis ca. 0,8 m³, sowie zu unterschiedlichen Zeitpunkten usw. einschl. Zuschlag für Mindermengen bei Betonlieferungen	1,5 m³	EP	GP
05.04.01.4.8	Trassenwarnband Abwasserleitung Trassenwarnband zum Schutz erdverlegter Rohrleitungen mind. 30 cm über dem Scheitelpunkt jeder einzelnen Rohrleitung zu verlegen. Trassenwarnband aus PVC, Farbe Grün, Breite 40 mm, mit der Aufschrift "Achtung Abwasserleitung".			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Passend für vorstehend beschriebene Rohrleitungstypen			
		80 m	EP	GP
05.04.01.4.9	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre DN 100 Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre wegen neuen Vollwärmeschutz um ca. 30 cm vom Gebäude weg. In dieser Position sind folgende Punkte mit einzukalkulieren: -Best. Pflaster im Bereich von 1,0 x 1,0 m öffnen (entfernen) und wieder zu schließen -Erdaushub in diesem Bereich von 1,0 x 1,0 m mit einer Tiefe von 1,50 m und wiederverfüllen -Versetzen der Regenwasser-Falleitung aus PP, trennen der Leitung, einsetzen von ca. 1,0 m PP-Rohr und 2 Stück Bögen mit 35°, einschl. Dichtungs- und Verbindungsteile für Regenwasser-Rohr DN 100 Pauschal			
		2 St	EP	GP
05.04.01.4.10	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre DN 200 Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre wegen neuen Vollwärmeschutz um ca. 30 cm vom Gebäude weg. In dieser Position sind folgende Punkte mit einzukalkulieren: - Best. Pflaster im Bereich von 1,0 x 1,0 m öffnen (entfernen) und wieder zu schließen - Erdaushub in diesem Bereich von 1,0 x 1,0 m mit einer Tiefe von 1,50 m und wiederverfüllen - Versetzen der Regenwasser-Falleitung aus PP, trennen der Leitung, einsetzen von ca. 1,0 m PP-Rohr und 2 Stück Bögen mit 35°, einschl. Dichtungs- und Verbindungsteile für Regenwasser-Rohr DN 200 Pauschal			
		5 St	EP	GP
05.04.01.4.11	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre DN 125 Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre wegen neuen Vollwärmeschutz um ca. 30 cm vom Gebäude weg. In dieser Position sind folgende Punkte mit einzukalkulieren: -Best. Teer im Bereich von 1,0 x 1,0 m öffnen (entfernen) und - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>wieder zu schließen</p> <p>-Erdaushub in diesem Bereich von 1,0 x 1,0 m mit einer Tiefe von 1,50 m und wiederverfüllen</p> <p>-Versetzen der Regenwasser-Falleitung aus PP, trennen der Leitung, einsetzen von ca. 1,0 m PP-Rohr und 2 Stück Bögen mit 35°, einschl. Dichtungs- und Verbindungsteile für Regenwasser-Rohr DN 125</p> <p>Pauschal</p>			
		2 St	EP	GP
05.04.01.4.12	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre DN 150			
	<p>Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre wegen neuen Vollwärmeschutz um ca. 30 cm vom Gebäude weg. In dieser Position sind folgende Punkte mit einzukalkulieren:</p> <p>-Best. Teer im Bereich von 1,0 x 1,0 m öffnen (entfernen) und wieder zu schließen</p> <p>-Erdaushub in diesem Bereich von 1,0 x 1,0 m mit einer Tiefe von 1,50 m und wiederverfüllen</p> <p>-Versetzen der Regenwasser-Falleitung aus PP, trennen der Leitung, einsetzen von ca. 1,0 m PP-Rohr und 2 Stück Bögen mit 35°, einschl. Dichtungs- und Verbindungsteile für Regenwasser-Rohr DN 150</p> <p>Pauschal</p>			
		2 St	EP	GP
05.04.01.4.13	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre DN 125			
	<p>Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre wegen neuen Vollwärmeschutz um ca. 30 cm vom Gebäude weg. In dieser Position sind folgende Punkte mit einzukalkulieren:</p> <p>-Best. Kies im Bereich von 1,0 x 1,0 m entfernen und wieder aufzubringen</p> <p>-Erdaushub in diesem Bereich von 1,0 x 1,0 m mit einer Tiefe von 1,50 m und wiederverfüllen</p> <p>-Versetzen der Regenwasser-Falleitung aus PP, trennen der Leitung, einsetzen von ca. 1,0 m PP-Rohr und 2 Stück Bögen mit 35°, einschl. Dichtungs- und Verbindungsteile für Regen-</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	wasser-Rohr DN 125			
	Pauschal			
		2 St	EP	GP
05.04.01.4.14	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre DN 150			
	Versetzen der best. Regenwasser Fallrohre wegen neuen Vollwärmeschutz um ca. 30 cm vom Gebäude weg. In dieser Position sind folgende Punkte mit einzukalkulieren:			
	-Best. Kies im Bereich von 1,0 x 1,0 m entfernen und wieder aufzubringen			
	-Erdaushub in diesem Bereich von 1,0 x 1,0 m mit einer Tiefe von 1,50 m und wiederverfüllen			
	-Versetzen der Regenwasser-Falleitung aus PP, trennen der Leitung, einsetzen von ca. 1,0 m PP-Rohr und 2 Stück Bögen mit 35°, einschl. Dichtungs- und Verbindungsteile für Regenwasser-Rohr DN 150			
	Pauschal			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 05.04.01.4				
		Erdarbeiten im Außenbereich, Netto:		.....
05.04.01.5	Bereich Abbrucharbeiten			
05.04.01.5.1	Asphalt trennen			
	Bituminösen Oberbau senkrecht abkanten, Stärke bis 16 cm, durch Fugenschneidgerät, evtl. anfallendes Abbruchmaterial ist zu beseitigen inkl. Deponiekosten.			
		72 lfm	EP	GP
05.04.01.5.2	Gebundenen Oberbau aufbrechen			
	Vorhandene Asphaltdecken und bituminöse gebundene Tragschichten ohne Unterbau nach Wahl des Bieters ausbauen, evtl. transportfähig zerkleinern, und auf eine genehmigte Entsorgungsstelle des AN beseitigen. Ausbaustärke bis 16 cm.			
		13 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.5.3	Streifen/Rinnen/Mulde aus Natursteinen ausbauen Vorhandene Streifen/Rinnen/Mulden aus Natursteinen ausbauen, laden und entsorgen.	12 lfm	EP	GP
05.04.01.5.4	Bord oder Einfasssteine ausbauen Vorhandene Bord- oder Einfasssteine aus Granit fachgerecht ausbauen, von Beton und Mörtel sauber reinigen, laden, und zur Wiederverwendung zwischenlager/abkippen. Material (Beton und Mörtel) wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht zu entsorgen.	15 lfm	EP	GP
05.04.01.5.5	Betonpflaster und -Platten ausbauen und entsorgen Vorhandenes Betonpflaster und -Platten (z.B. Quadratpflaster, Rechteckpflaster, Knochenpflaster), Stärke 8-10 cm, einschl. Bettung und Fugenfüllung aus ungebundenem Material ausbauen, laden und entsorgen.	11 m²	EP	GP
05.04.01.5.6	Granitpflaster und -Platten ausbauen und entsorgen Vorhandenes Granitpflaster und -Platten (z.B. Kopfsteinpflaster, Granitplatten bis 1,0 m²), Stärke bis 20 cm, einschl. Bettung und Fugenfüllung aus ungebundenem Material ausbauen, laden und entsorgen.	8 m²	EP	GP
Summe Bereich 05.04.01.5		Abbrucharbeiten, Netto:		
05.04.01.6	Bereich Demontage von best. Rohren unterhalb Bodenplatte			
	Vorbemerkung <u>Vorbemerkung</u> Zum Umfang der nachfolgend näher beschriebenen Demontage- arbeiten gehört auch der komplette Abtransport bis zu den Lagerplätzen sowie die Verschrottung der demontierten Anlagenteile. Die Teile gehen in den Besitz des Auftragnehmers über.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Die Demontagen sowie evtl. erforderlicher Zwischenlagerungen von demontierten Technikinstallationen müssen in Absprache mit der örtlichen Bauleitung erfolgen.</p> <p>Zum Demontageumfang gehört auch die komplette Demontage sämtlicher Befestigungsstrukturen. Sofern für die Demontage von elektrischen Geräten notwendig, ist ein bauseits vorhandener ELT-Verteiler für die Heizungstechnik freizuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern. Die Kosten sind in die betreffenden Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>In die Einheitspreise sind die komplette Demontage und Entsorgung sowie die Deponiegebühren für alle zu entsorgenden Bauteile miteinzukalkulieren. Dem AN wird freigestellt Bauteile der eigenen Wiederverwertung zuzuführen.</p> <p>Die Gestellung evtl. erforderlicher Müll- bzw. Materialcontainer ist ebenfalls in die Pauschale einzukalkulieren.</p> <p>Demontage von Schmutz- und Regenwasserleitungen im Erdreich <u>Demontage von Schmutz- und Regenwasserleitungen im Erdreich unterhalb der Bodenplatte</u></p>				
05.04.01.6.1	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen Steinzeug, DN 100			
<p>Demontage und Entsorgung von Schmutzwasser- leitungen aus Steinzeug, im Erdreich verlegt inkl. Einbauten. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Abtrennen, in transportable Stücke schneiden, Abtransportieren und Entsorgen incl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten.</p> <p>Mischpreis pauschal für Rohre DN 100</p>				
		25 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.6.2	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen Steinzeug, DN 125 Demontage und Entsorgung von Schmutzwasser- leitungen wie vor, jedoch DN 125			
		15 m	EP	GP
05.04.01.6.3	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen Steinzeug, DN 150 Demontage und Entsorgung von Schmutzwasser- leitungen wie vor, jedoch DN 150			
		6 m	EP	GP
05.04.01.6.4	Dichtes Verschl. Schmutzwasseranschlüssen DN 100 Dichtes Verschließen von best. Schmutz- wasseranschlüssen nach Demontagearbeiten. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten Für Anschlüsse DN 100			
		18 St	EP	GP
05.04.01.6.5	Dichtes Verschl. Schmutzwasseranschlüssen DN 125 Dichtes Verschließen von best. Schmutz- wasseranschlüssen nach Demontagearbeiten. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten Für Anschlüsse DN 125			
		8 St	EP	GP
05.04.01.6.6	Dichtes Verschl. Schmutzwasseranschlüssen DN 150 Dichtes Verschließen von best. Schmutz- wasseranschlüssen nach Demontagearbeiten. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten Für Anschlüsse DN 150			
		3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.04.01.6.7	Dem./Ents. Bodenabläufe DN 100			
	Demontage und Entsorgung von Bodenabläufen DN 100. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Abtrennen, Abtransportieren und Entsorgen incl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten.			
		15 St	EP	GP
Summe Bereich 05.04.01.6				
	Demontage von best. Rohren unterhalb Bodenplatte, Netto:			.....
05.04.01.7	Bereich Dienstleistungen und Nebenarbeiten			
05.04.01.7.1	Baustelleneinrichtung und Reinigung			
	Baustelleneinrichtung und Reinigung beinhaltet: - An- und Abfahrt des kompl. Arbeitstrupp einschl. Spezialfahrzeug - Bereitstellen bzw. Liefern von Verbrauchs- und Verschleißmaterialien zur Rohr-u. Kanalsanierung - gründliche nochmalige elektromechanische bzw. Hochdruck-Reinigung der zu sanierenden Stelle(n) bzw. Leitung(en) incl. Beseitigung von Einwachsungen - Vorbereitung der Leitung - Koordination der Maßnahme - Bereitstellen aller dazugehörigen Maschinen und Geräte zur Rohr-u. Kanalsanierung - Bereitstellen des kompletten, erforderlichen Fachpersonals - Räumung und Säubern der Baustelle			
		1 St	EP	GP
	Dichtigkeitsprüfung <u>Dichtigkeitsprüfung</u>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.04.01.7.2	Wasserdichtheitsprüfung DN 100 - DN 300 Wasserdichtheitsprüfung mit mind. 0,5 bar Überdruck 30 Min. lang, gemäß DIN EN 1610 der Kanalleitung aus PP-Rohr nach Verlegen, auch in mehreren Teilabschnitten für Rohrnetz für Regen- und Schmutzwasser, von Rohrleitungen DN 100 - DN 300. Über das Ergebnis ist ein Protokoll anzufertigen und zu übergeben. Auszuführen sind Teilabschnitte (bis 10 Stück) zu verschiedenen Zeitpunkten nach Absprache. Sämtliche Vorkehrungen mit dichtem Verschließen aller Anschlüsse, Füllvorrichtung, füllen und entleeren, der Leitungsanlage usw., ist in diese Position einzukalkulieren. Abrechnung pro Meter Gesamtrohrleitung			
		80 m	EP	GP
05.04.01.7.3	Videoaufnahmen Videoaufnahmen der neu verlegten Abwasser- leitungen auf Anordnung und Nachweis, einschl. Protokoll und Auswertung. Ausführung nach Bedarf. An- und Abfuhr der Videogeräte mit Zubehör pauschal für das gesamte Abwassergrundkanal- netz innerhalb und außerhalb des Gebäudes (mehrere Teilabschnitte bis 10 St)			
		80 m	EP	GP
05.04.01.7.4	Dokumentation der Inspektionsdaten Dokumentation der Inspektionsdaten, auf Daten- träger DVD-R, aufbereitet gemäß Arbeitshilfen Abwasser des BMVBS und BMVg.			
		1 psch		GP
05.04.01.7.5	Durchspülen Durchspülen der vorstehenden Kanaltrassen nach Fertigstellung und dann Verschließen der Leitungsanschlüsse und vor Verschmutzung schützen, auch in Teilabschnitten (bis 10 Abschnitte), mit allen erforderlichen Materialien, Wasser,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schläuche, Spiralen usw., ein Spülprotokoll ist anzufertigen, für komplette Kanaltrasse, pauschal			
		1 psch		GP
05.04.01.7.6	Durchspülen			
	Durchspülen wie vor, jedoch nochmals vor Inbetrieb- nahme des Gebäudes (bis 10 Teilabschnitte).			
		1 psch		GP
05.04.01.7.7	TV-Endabnahme nach der Sanierung			
	TV-Endabnahme nach der Sanierung beinhaltet:			
	- portable Kanal-TV-Untersuchungseinheit			
	- Bilddokumentation			
	- Zusammenstellung der Unterlagen			
		1 psch		GP
05.04.01.7.8	Sanierungstrupp			
	Sanierungstrupp			
	Umwelttechniker / 2 Monteure zum Einbau der Sanierungsmaterialien			
		40 Std	EP	GP
	Ausführungs- und Montageplanung			
	<u>Ausführungs- und Montageplanung</u>			
05.04.01.7.9	Fortschreibung Trassen			
	Der Auftragnehmer erhält nach Auftragserteilung vom Auftraggeber die Planungsunterlagen der Trassen, welche durch den Auftragnehmer fortzuschreiben sind.			
	Der AN ist für die vollständige Ausführungs-/ Montageplanung verantwortlich.			
	Dies beinhaltet:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Lagepläne mit Eintragung der Rohrleitungsführung etc. - Höhenplan, ansonsten wie Lagepläne - Schachtbauwerkzeichnungen - Rohrstatik - Unterstützungsstatik - endgültige Trassenklärung mit dem AG und den örtlichen Behörden und Versorgungsunternehmen - Trassenabsteckung mit Abklärung der erforderlichen Verkehrsregulierung und Behörden 			Übertrag:
		1 psch		GP
05.04.01.7.10	Bestandsdokumentation <u>Bestandsdokumentation</u> Umfang: Für die Baubestandsdokumentation sind alle für den späteren Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen erforderlichen Einzeldokumente (inkl. Planunterlagen) zu erbringen. Dies umfasst (nicht abschließend): Nachweise zu Baustoff und Bauart Berechnungen Produktdatenblätter, Herstellerverzeichnisse Betriebs- und Instandhaltungsvorgaben, Pflegehinweise, Ersatzteillisten Prüfprotokolle, Gutachten Unterlagen zu Abnahme, Einweisungen, Übergaben Pläne, Zeichnungen, Schemata Foto- und Bilddokumentation Anlagenbeschreibungen Daten der Geräte In dieser Position ist die Erbringung der Unterlagen zu kalkulieren, die nicht in anderen Positionen erfasst sind und keine Nebenleistung darstellen. Struktur: Alle zu erbringenden Dokumente aus dieser und anderen Positionen und aus Nebenleistungen müssen in eine vom AG vorgegebene 3-stufige Gliederungsstruktur eingeordnet werden. Dies gilt sowohl für die Papierdokumentation in Aktenordnern, als auch für die digitale Dokumentation in Dateiform. Alle Einzeldokumente (Papierdokumente und Einzeldateien) sind in Verzeichnissen in der vorgegebenen Gliederungsstruktur zu erfassen. Form: Die gesamte Dokumentation ist in Papierform in Aktenordnern zu übergeben. Die Anzahl der Ausfertigungen wird vom AG als			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.04	Bereich	Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>dreifach vorgeben. Die einzelnen Papierdokumente sind in der vorgegebenen Struktur in die Ordner einzuordnen und mit Trennblättern zu unterteilen. Der Inhalt der Ordner ist jeweils in einem vorangestellten Verzeichnis zu dokumentieren. Zusätzlich sind alle Einzeldokumente jeweils in digitaler Form als PDF-Datei und ggf. zusätzlich als bearbeitbares Dateiformat auf Datenträger gesammelt zu übergeben. Die Dateien sind in der vorgegebenen Struktur (digitalen Ordnern) auf dem Datenträger abzulegen.</p> <p>Übergabe an AG: Die Papier- und digitale Dokumentation ist einzeln im Bauablauf und als Gesamtpaket zusammengefasst der Objektüberwachung des AG zu übergeben. Das Gesamtpaket der Dokumentation muss vor der Abnahme so rechtzeitig übergeben werden, dass eine Überprüfung durch die Objektüberwachung vor dem Abnahmetermin möglich ist. Können aus technischen oder ablaufbedingten Gründen einzelne Dokumente nicht vor der Abnahme fertiggestellt werden, so ist dies rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen und die Übergabe dieser Dokumente abzustimmen.</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.04.01.7		Dienstleistungen und Nebenarbeiten, Netto:		
Summe Abschnitt 05.04.01		Entwässerungsarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
Summe Bereich 05.04		Z Baumeister - Entwässerungsarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
05.05 Bereich Z Abbruch HLS				
05.05.01 Abschnitt Sanitärinstallation - KG 410				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.05.01.1 Bereich Demontage - KG 411.2					
Vorbemerkung					
<u>Vorbemerkung</u>					
<p>Zum Umfang der nachfolgend näher beschriebenen Demontage- arbeiten gehört auch der komplette Abtransport bis zu den Lagerplätzen sowie die Verschrottung der demontierten Anlagenteile. Die Teile gehen in den Besitz des Auftragnehmers über, sofern nicht ausdrücklich ein anderer Verwendungszweck angegeben wird.</p> <p>Die Demontagen sowie evtl. erforderlicher Zwischenlagerungen von demontierten Technikinstallationen müssen in Absprache mit der örtlichen Bauleitung erfolgen.</p> <p>Zum Demontageumfang gehört auch die komplette Demontage sämtlicher Befestigungs- und Aufhängekonstruktionen bis unter Putz sowie das besenreine Verlassen geräumter Bereiche.</p> <p>Sofern für die Demontage von elektrischen Geräten notwendig, ist ein bauseits vorhandener ELT-Verteiler für die Heizungstechnik bzw. Wassertechnik freizuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern. Die Kosten sind in die betreffenden Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>In die Einheitspreise sind die komplette Demontage und Entsorgung sowie die Deponiegebühren für alle zu entsorgenden Bauteile miteinzukalkulieren. Dem AN wird freigestellt, Bauteile der eigenen Wiederverwertung zuzuführen.</p> <p>Die Gestellung evtl. erforderlicher Müll- bzw. Materialcontainer ist ebenfalls in die Pauschale einzukalkulieren.</p> <p>Das Trinkwassernetz wird von den Abbrucharbeiten bauseits (durch den AG) getrennt. Die Leitungen bzw. das Trinkwassernetz ist zum Zeitpunkt der Abbrucharbeiten drucklos.</p> <p>Es ist nicht auszuschließen, dass Teilabschnittleitungen unter Druck stehen. Eine Überprüfung ist zwingend erforderlich.</p>					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
05.05.01.1.1	Trinkwassernetz entleeren Teilstrecke Trinkwassernetz (Kalt- und Warmwasserleitungen) vor Demontearbeiten entleeren, einschl. aller dazu erforderlichen Nebenleistungen. Das Entleeren ist in einem Arbeitsgang durchzuführen Leitungsnetz Gesamtlänge: ca. 115 m (DN 15 bis DN 32)	1 psch		GP	
	Demontage Armaturen <u>Demontage Armaturen</u>				
05.05.01.1.2	Dem./Ents. Wasser-Absperrarmaturen DN 15-20 Demontage von Wasser Absperrarmaturen, Schmutzfänger, Rückschlagklappen, usw. DN 15 - DN 20 Als Mischpreis je Stück.	5 St	EP	GP	
05.05.01.1.3	Dem./Ents. Wasser-Absperrarmaturen DN 25-32 Demontage wie vor, jedoch Wasser-Absperrarmaturen DN 25 - 32	4 St	EP	GP	
	Demontage Wasserrohrleitungen <u>Demontage Wasserrohrleitungen</u>				
05.05.01.1.4	Dem./Ents. verz. Rohrleitungen DN 15-20 Demontage und Entsorgung von verzinkten Rohrleitungen für Kaltwasser komplett einschl. Wärmedämmung, Befestigungen und Einbauten. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Abtrennen, in transportable Stücke schneiden, aus dem				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Gebäude schaffen, Abtransportieren und Entsorgen incl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten. Mischpreis pauschal für Rohre DN 15 - 20.				
		15 m	EP	GP	
05.05.01.1.5	Dem./Ents. verz. Rohrleitungen DN 25-40 Demontage und Entsorgung von Kaltwasserrohren wie vor, jedoch DN 25 - 40				
		10 m	EP	GP	
	Demontage von Schmutzwasserleitungen <u>Demontage von Schmutzwasserleitungen</u>				
05.05.01.1.6	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen PVC DN 50 Demontage und Entsorgung von Schmutzwasser- leitungen aus PVC (HT-Rohr), größtenteils unter Putz verlegt incl. Einbauten und Schwitzwasser- dämmung, Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten wie Abtrennen, in transportable Stücke schneiden, aus dem Gebäude schaffen, Abtransportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten. Mischpreis pauschal für Rohre DN 50				
		10 m	EP	GP	
05.05.01.1.7	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen PVC DN 70 Demontage von Schmutzwasserleitungen wie vor, jedoch DN 70				
		15 m	EP	GP	
05.05.01.1.8	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen PVC DN 100 Demontage von Schmutzwasserleitungen wie vor, jedoch DN 100				
		14 m	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.01.1.9	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen Guss DN 50 Demontage Schmutzwasserleitung wie vor, jedoch Gussleitung DN 50	12 m	EP	GP
05.05.01.1.10	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen Guss DN 70 Demontage Schmutzwasserleitung wie vor, jedoch Gussleitung DN 70	16 m	EP	GP
05.05.01.1.11	Dem./Ents. Schmutzwasserleitungen Guss DN 100 Demontage Schmutzwasserleitung wie vor, jedoch Gussleitung DN 100	25 m	EP	GP
05.05.01.1.12	Demontage und Entsorgung von asbesthaltigen Eternitrohren Demontage und Entsorgung von asbesthaltigen Eternitrohren gemäß den geltenden Vorschriften für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. Abbau in staubarmer Arbeitsweise, verpacken in zugelassenen, staub- dichten Gebinden, Transport zur zertifizierten Entsorgungsanlage, inkl. aller Nebenarbeiten und Entsorgungsnachweise. Staubarme Demontage von Faserzementrohren in Kellerräumen inkl. Schutzmaßnahmen, verpacken in zugelassenen Gebinden, Entsorgung und Reinigung. Besonderheiten: • Arbeiten in geschlossenen Räumen mit geeigneter Absaugung/Unterdruck • Demontage aus Wand- und Deckenbefestigungen • Schutz und Abdeckung angrenzender Bauteile • Entsorgung sämtlicher kontaminierter Hilfsstoffe Leistungsumfang: Demontage, Verpackung, Abtransport und fachgerechte Entsorgung von Faserzementrohren (Eternit) mit Asbestanteilen. Abwasserrohr DN 50 bis DN 150 Ausführungsbedingungen:			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Arbeiten gelten als Tätigkeiten mit gefährlichen Gefahrstoffen (Asbest) und sind entsprechend den geltenden Arbeitsschutz- und Gefahrstoffvorschriften durchzuführen. • Der Auftragnehmer muss zugelassen und qualifiziert für den Umgang mit Asbestprodukten sein (Sachkundenachweis für Tätigkeiten mit Asbest). • Herstellung einer staubarmen Arbeitsweise (z. B. befeuchtete Trennung, Vermeidung von Bruch, kein Einsatz von Hochleistungs-Trennschleifern). • Demontage der Rohre in möglichst ganzen Stücken, um Faserfreisetzung zu minimieren. • Sichere Verpackung der demontierten Rohrstücke in zugelassenen, staubdichten Big Bags bzw. geeigneten UN-zugelassenen Behältern. • Kennzeichnung der verpackten asbesthaltigen Abfälle gemäß Gefahrstoff- und Abfallrecht. • Transport zu einer zugelassenen Entsorgungs- anlage für Asbestabfälle. • Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber vollständig vorzulegen. • Baustelle ist während der Arbeiten eindeutig abzusperren und zu kennzeichnen („Asbest – Zutritt verboten“). • Persönliche Schutzausrüstung für alle Beschäftigten inkl. Atemschutz, Einweganzüge und Handschuhe ist vom Auftragnehmer bereitzustellen und zu verwenden. • Reinigung der Arbeitsstellen nach Abschluss der Arbeiten (staubarm, feucht). <p>Leistungsnachweis: Abnahme erfolgt nach Vorlage aller Entsorgungs- belege, Dokumentation der durchgeführten Maßnahmen und Begehung der gereinigten Arbeitsstellen.</p>			Übertrag:
		62 m	EP	GP
05.05.01.1.13	Dichtes Verschl. Schmutzwasseranschlüssen DN 50			
	Dichtes Verschließen von best. Schmutzwasseranschlüssen nach Demontagerarbeiten. Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten Für Anschlüsse DN 50			
		30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.01.1.14	Dichtes Verschl. Schmutzwasseranschlüssen DN 70			
	Dichtes Verschließen von best. Schmutzwasseranschlüssen wie vor, jedoch DN 70			
		15 St	EP	GP
05.05.01.1.15	Dichtes Verschl. Schmutzwasseranschlüssen DN 100			
	Dichtes Verschließen von best. Schmutzwasseranschlüssen wie vor, jedoch DN 100			
		10 St	EP	GP
05.05.01.1.16	Trennen, kürzen, dichtes Verschl. Trinkwasserlgt. DN 15-20			
	Trennen, kürzen und dichtes Verschließen von Trinkwasserleitungen, aus Stahlrohr, DN 15-20, inkl. Zubehör wie Kappe oder Stopfen, inkl. aller Nebenarbeiten wie Gewindeschneiden, Freilegen der Rohrleitungen (Stemmarbeiten in Ziegelwänden) usw.			
		10 St	EP	GP
05.05.01.1.17	Trennen, kürzen, dichtes Verschl. Trinkwasserlgt. DN 25			
	Trennen, kürzen und dichtes Verschließen von Trinkwasserleitungen wie vor, jedoch DN 25			
		5 St	EP	GP
05.05.01.1.18	Dem./Ents. Bodenabläufe DN 50 - 100			
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile, Bodenabläufe DN 50 - 100			
		7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.01.1.19	Dem./Ents. Waschbecken			
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von bestehenden Waschbecken in den einzelnen Räume und WC-Anlagen (einschl. Trennen von best. Leitungen), vom UG und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten. Maße der Becken ca. 60 x 50 cm bzw. 50 mm Durchmesser			
		12 St	EP	GP
05.05.01.1.20	Dem./Ents. Wand-WC's			
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von bestehenden Wand-WC's (einschl. WC-Sitz, Drückerplatte und UP-Gerüst) Standorte in den WC-Anlagen (einschl. Trennen von den Rohrleitungen), vom UG und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten, Maße ca. 60 x 40 cm			
		12 St	EP	GP
05.05.01.1.21	Dem./Ents. best. Urinalanlage			
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile der bestehenden Urinalanlage.			
	Urinal (einschl. Betätigungseinheit und UP-Gerüst). Trennen der Rohrleitungen, vom UG und EG vor das Gebäude. Transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten.			
		4 St	EP	GP
05.05.01.1.22	Dem./Ents. WC-Papier-Halter			
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von WC-Papier-Halter			
		12 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
05.05.01.1.23	Dem./Ents. Seifenspender				
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von Seifenspendern				
			12 St	EP	GP
05.05.01.1.24	Dem./Ents. best. Kleinteilen				
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von bestehenden Kleinteilen (Ablagen, Haken, Gitterkörbchen etc.)				
			25 St	EP	GP
05.05.01.1.25	Dem./Ents. Ausgussbecken				
	Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von Ausgussbecken, vom UG und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten (einschl. Trennen der bestehenden Trinkwasserleitungen)				
			3 St	EP	GP
05.05.01.1.26	Demontage Teeküche				
	Demontage und Entsorgung von bestehenden Tee- küche einschl. Küchenarmatur. Eckventile, Siphon und Befestigungen, in den einzelnen Räumen (einschl. Trennen von best. Leitungen), vom UG und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten.				
			2 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.01.1.27	Demontage von bestehenden Wandspiegeln Demontage und Entsorgung von bestehenden Wandspiegeln einschl. Halterungen vom EG und UG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten. Maße ca. 70 x 50 cm	12 St	EP	GP
05.05.01.1.28	Demontage und Entsorgung Auslaufhahn Demontage und Entsorgung von bestehenden Auslaufhahn einschl. Befestigung vom EG vor das Gebäude transportieren und entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten.	2 St	EP	GP
05.05.01.1.29	Dem./Ents. Waschbeckenarmaturen Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von bestehenden Waschbeckenarmaturen, vom UG und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten (einschl. Trennen der bestehenden Trinkwasserleitungen)	12 St	EP	GP
05.05.01.1.30	Demontage Duschanlage Demontage und fachgerechte Entsorgung einer Duschanlage inkl. aller Einbauteile, Befestigungs- elemente und Kleinteile, Duschwanne BxL ca. 0,90 x 0,90 m inkl. Ablauf vom UG. und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten. (Einschl. Trennen der Abwasserleitung)	2 St	EP	GP
05.05.01.1.31	Demontage Duscharmatur Demontage und fachgerechte Entsorgung einer Duscharmatur mit Wandbrause inkl. aller Einbau- teile, Befestigungselemente und Kleinteile vom UG. und EG vor das Gebäude transportieren und Entsorgen inkl. Verwertungs- oder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Entsorgungskosten. (Einschl. Trennen der best. Trinkwasserleitung)			Übertrag:
		15 St	EP	GP
Summe Bereich 05.05.01.1		Demontage - KG 411.2, Netto:		
Summe Abschnitt 05.05.01		Sanitärinstallation - KG 410, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05.05.02 Abschnitt Heizungsinstallation - KG 420				
05.05.02.1 Bereich Demontage - KG 422				
Vorbemerkung				
<u>Vorbemerkung</u>				
<p>Zum Umfang der nachfolgend näher beschriebenen Demontage- arbeiten gehört auch der komplette Abtransport bis zu den Lagerplätzen sowie die Verschrottung der demontierten Anlagenteile. Die Teile gehen in den Besitz des Auftragnehmers über.</p> <p>Die Demontagen sowie evtl. erforderlicher Zwischenlagerungen von demontierten Technikinstallationen müssen in Absprache mit der örtlichen Bauleitung erfolgen. Zum Demontageumfang gehört auch die komplette Demontage sämtlicher Befestigungs- und Aufhängekonstruktionen bis unter Putz sowie das besenreine Verlassen geräumter Bereiche.</p> <p>Sofern für die Demontage von elektrischen Geräten notwendig, ist ein bauseits vorhandener ELT-Verteiler für die Heizungstechnik freizuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern. Die Kosten sind in die betreffenden Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>In die Einheitspreise sind die komplette Demontage und Entsorgung sowie die Deponiegebühren für alle zu entsorgenden Bauteile miteinzukalkulieren. Dem AN wird freigestellt Bauteile der eigenen Wiederverwertung zuzuführen.</p> <p>Die Gestellung evtl. erforderlicher Müll- bzw. Materialcontainer</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>ist ebenfalls in die Pauschale einzukalkulieren.</p> <p>Das Heizungswassernetz wird von den Abbrucharbeiten bauseits (durch den AG) getrennt. Die Leitungen bzw. das Heizungswassernetz ist zum Zeitpunkt der Abbrucharbeiten drucklos.</p> <p>Es ist nicht auszuschließen, dass Teilabschnittleitungen unter Druck stehen. Eine Überprüfung ist zwingend erforderlich.</p>			
05.05.02.1.1	<p>Dem./Ents. Absperrarmaturen, usw. DN 15-20</p> <p>Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von Heizungs- und Wasserabsperrarmaturen, Schmutzfänger, Rückschlagklappen, Differenzdruckventile, Drosselklappen usw. DN 15 - DN 20</p>	6 St	EP	GP
05.05.02.1.2	<p>Dem./Ents. Absperrarmaturen, usw. DN 25-40</p> <p>Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von Heizungs- und Wasserabsperrarmaturen, Schmutzfänger, Rückschlagklappen, Differenzdruckventile, Drosselklappen usw. DN 25-40</p>	4 St	EP	GP
05.05.02.1.3	<p>Dem./Ents. Stahlrohrltg. DN 12-20 1/2"-3/4"</p> <p>Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von Heizungs- oder Wasser-Stahlrohrleitungen in geschw. oder nahtl. gezogener Ausführung komplett einschl. aller Befestigungsmaterialien, Einbauten und Wärmedämmung, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Abtrennen, in transportable Stücke schneiden, aus dem Gebäude schaffen, Abtransportieren und Entsorgen, Wärmedämmung</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	als Mineralwollematten mit Oberflächenschutz aus PVC, für Rohre DN 12 bis DN 20 1/2"-3/4", einschl. Verwertungs- oder Entsorgungskosten.			
		35 m	EP	GP
05.05.02.1.4	Dem./Ents. Stahlrohrltg. DN 25-32 1"-1 1/4" Demontage und Entsorgung wie vor, jedoch DN 25-32 1"-1 1/4"			
		15 m	EP	GP
05.05.02.1.5	Dem./Ents. Stahlrohrltg. DN 40-50 Demontage und Entsorgung wie vor, jedoch DN 40-50			
		12 m	EP	GP
05.05.02.1.6	Heizungsanlage entleeren (Teilentleerung in Verbindung mit Hausmeister) Heizungsanlage zur Erneuerung der Rohrleitungen vor Demontearbeiten entleeren, einschl. aller dazu erforderlichen Nebenleistungen. Entleerung von ca. 150 lfdm Rohre DN 12 bis DN 50			
		1 psch		GP
05.05.02.1.7	Trennen/dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 15 Trennen, Kürzen und dichtes Verschließen von Heizungsrohren, aus Stahlrohr, DN 15, inkl. Zubehör wie Kappe oder Stopfen bzw. notwendiges Schweißmaterial, inkl. aller Nebenarbeiten			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
05.05.02.1.8	Trennen/dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 20 Trennen, Kürzen und dichtes Verschließen von Heizungsrohren, aus Stahlrohr, DN 20, inkl. Zubehör wie Kappe oder Stopfen bzw. notwendiges Schweißmaterial, inkl. aller Nebenarbeiten	4 St	EP	GP	
05.05.02.1.9	Trennen/dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 25 Trennen, Kürzen und dichtes Verschließen von Heizungsrohren, aus Stahlrohr, DN 25, inkl. Zubehör wie Kappe oder Stopfen bzw. notwendiges Schweißmaterial, inkl. aller Nebenarbeiten	4 St	EP	GP	
05.05.02.1.10	Trennen/ohne dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 15 Trennen von Stahlrohrleitung wie vorstehend beschrieben, jedoch ohne dichtes Verschließen, jedoch Vorbereitung zum Wiederanschluss von DN 15	2 St	EP	GP	
05.05.02.1.11	Trennen/ohne dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 20 Trennen von Stahlrohrleitungen wie vor, jedoch DN 20	2 St	EP	GP	
05.05.02.1.12	Trennen/ohne dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 25 Trennen von Stahlrohrleitungen wie vor, jedoch DN 25	2 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.02.1.13	Trennen/ohne dichtes Verschl. Stahlrohrltg. DN 32 Trennen von Stahlrohrleitungen wie vor, jedoch DN 32			
		2 St	EP	GP
05.05.02.1.14	Dem./Ents. Kleinarmat. wie Meßgeräten usw. Demontage von Kleinarmaturen, wie Meßgeräten, Tauchhülsen, Thermometer, Manometer, Wasser- standsgläser usw., in Heizzentralen, einschl. deren Entleer- und Absperrarmaturen, Bezeichnungs- schilder, Entlüftungen usw., Kalkulationsgrundlage ca. 20 Stück			
		1 psch		GP
Summe Bereich 05.05.02.1				
		Demontage - KG 422, Netto:		
Summe Abschnitt 05.05.02				
		Heizungsinstallation - KG 420, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05.05.03 Abschnitt Lüftungsinstallation - KG 430				
05.05.03.1 Bereich Demontage - KG 431.1				
Vorbemerkung				
<u>Vorbemerkung</u>				
Zum Umfang der nachfolgend näher beschriebenen Demontearbeiten gehört auch der komplette Abtransport bis zu den Lagerplätzen sowie die Entsorgung der demontierten Anlagenteile. Die Teile gehen in den Besitz des Auftragnehmers über.				
Die Demontagen sowie evtl. erforderliche Zwischenlagerungen von demontierten Technikinstallationen müssen in Absprache mit dem Gebäudenutzer sowie der örtlichen Bauleitung erfolgen.				
Zum Demontageumfang gehört auch die komplette Demontage sämtlicher Befestigungs- und Aufhängekonstruktionen bis unter				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Putz sowie das besenreine Verlassen geräumter Bereiche.			Übertrag:
	Sofern für die Demontage von elektrischen Geräten notwendig, werden vorhandene ELT-Verteiler von der ausführenden Firma Elektro bauseits freigeschaltet.			
	In die Einheitspreise sind die komplette Demontage und Entsorgung sowie die Deponiegebühren für alle zu entsorgenden Bauteile mit einzukalkulieren. Dem AN wird freigestellt Bauteile der eigenen Wiederverwertung zuzuführen.			
	Als Nachweis für die Abrechnung der entsorgten Bauteilmassen sind Wiegescheine vom Entsorgungsunternehmen vorzulegen.			
	Die Gestellung evtl. erforderlicher Abfall- bzw. Materialcontainer ist ebenfalls in die Pauschale einzukalkulieren.			
05.05.03.1.1	Dem./Ents. Lüftungsleitungen, bis 500 mm Kantenlänge Demontage und Entsorgung von Lüftungsleitungen aus verzinktem Stahlblech, rechteckiger Querschnitt einschl. der Befestigungen mit sämtlichen Rohrschellen, Profilschienen und Flanschen, Form- und Verbindungsstücke, teils mit Wärmedämmung aus Mineralfasermatten/-platten auf Alu kaschiert und Kanaleinbauten, incl. entfernen der Dämmung und getrennter Entsorgung mit Abtransport aus dem Gebäude. Aus dem UG und EG bis vor Gebäude transportieren. Montagehöhe über Fußboden bis 3,50 m Höhe. Einschl. Kosten für Entsorgung oder Wiederverwertung. Bis 500 mm Kantenlänge			
		45 m²	EP	GP
05.05.03.1.2	Dem./Ents. Lüftungsleitungen, 501-1000 mm Kantenlänge Demontage und Entsorgung von Lüftungsleitungen wie vor, jedoch Kantenlänge 501 - 1000 mm			
		25 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.05.03.1.3	Dem./Ents. Lüftungsleitungen DN 100-250 Demontage und Entsorgung von Lüftungsleitungen aus verzinktem Stahlblech oder Alu wie vor , jedoch runder Querschnitt DN 100 bis DN 250			
		15 m	EP	GP
05.05.03.1.4	Dem./Ents. PVC-Lüftungsrohr DN 100-250 Demontage und Entsorgung von PVC-Lüftungsrohr aus verzinktem Stahlblech oder Alu wie vor, jedoch runder Querschnitt DN 100 bis DN 250			
		10 m	EP	GP
05.05.03.1.5	Dem./Ents. PVC-Lüftungsrohr DN 250-315 Demontage und Entsorgung von PVC-Lüftungsrohr aus verzinktem Stahlblech oder Alu wie vor, jedoch runder Querschnitt DN 250 bis DN 315			
		5 m	EP	GP
05.05.03.1.6	Dem./Ents. PVC-Lüftungsrohr DN 315-400 Demontage und Entsorgung von PVC-Lüftungsrohr aus verzinktem Stahlblech oder Alu wie vor, jedoch runder Querschnitt DN 315 bis DN 400			
		4 m	EP	GP
05.05.03.1.7	Trennen, dichtes Verschl. Luftl. 1000 x 500 mm Trennen und dichtes Verschließen von Lüftungs- leitungen, bis max. Kanalquerschnitt 0,4 m ² entspricht 1000 x 500 mm			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
05.05.03.1.8	Dem./Ents. Lüftungsventile DN 100-150 Demontage und Entsorgung von Lüftungsventilen incl. Befestigungen, max. Ventilgröße DN 100-150	20 St	EP	GP	
05.05.03.1.9	Dem./Ents. Telefonie-Schalldämpfer 100-200 mm Demontage und Entsorgung von Telefonie-Schalldämpfer inkl. Befestigungen max. Größe: 100-200 mm max. Länge: 1000 mm	1 St	EP	GP	
05.05.03.1.10	Dem./Ents. Lüftungsgitter 500x300mm Demontage und Entsorgung von Lüftungsgitter an der Decke incl. Befestigung Größe: 500 x 300 mm	4 St	EP	GP	
05.05.03.1.11	Dem./Ents. Spiro-Rohr DN 100 - DN 300 Demontage und fachgerechte Entsorgung inkl. aller Einbauteile, Befestigungselemente und Kleinteile von Spiro-Rohr DN 100 - DN 300	6 m	EP	GP	
Summe Bereich 05.05.03.1		Demontage - KG 431.1, Netto:			
Summe Abschnitt 05.05.03		Lüftungsinstallation - KG 430, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.05	Bereich	Z Abbruch HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.05				
			Z Abbruch HLS, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
05.06 Bereich Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten				
05.06.01 Abschnitt Entwässerungsleitungen				
05.06.01.1	Bestandsplanung Der Auftragnehmer hat auf Grundlage der Ausführungsplanung und			
	<p>Bestandsplanung Der Auftragnehmer hat auf Grundlage der Ausführungsplanung und den örtlichen Gegebenheiten die Bestandsplanung eigenverantwortlich zu erstellen, sowie alle Nachweise und Berechnungen vorzulegen. Übergabepunkt = Anschluss öffentlicher Kanal.</p> <p>Weiter gehört das Abstecken der Kanaltrassen innerhalb des Gebäudes nach den aktuellen Plänen, eigenverantwortliches Nachprüfen der Höhenmaße und Lage der Leitungen, bezogen auf die Ausführungsplanung und nach der Örtlichkeit. Spätestens zur Abrechnung sind Bestandspläne - M 1:50, die in allen Teilen genau der tatsächlichen Ausführung entsprechen müssen, der Bauleitung zu übergeben, und zwar:</p> <p>* 3 Satz auf CD-Datenträger (DWG-, DXF-, (PDF-Formate) * 3 Satz farbig geplottete Pläne</p> <p>Der AN hat eine komplette betriebsfertige Anlage unter Berücksichtigung sämtlicher Normen und Forderungen zu erstellen und anzubieten.</p>			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.01.2	KG-Muffenstopfen zum dichten Verschweißen und sichern, DN 100 KG-Muffenstopfen zum dichten Verschweißen und sichern, DN 100	26 St	EP	GP
05.06.01.3	KG-PVC-Rohr in kurzen Stücken als Überschubrohr für Entwässerungsleitungen, zum KG-PVC-Rohr in kurzen Stücken als Überschubrohr für Entwässerungsleitungen, zum einbetonieren bei Fundamentdurchführungen, einschl. einlegen und fixieren in den Fundamenten, Länge bis 0,50 m DN 200	26 St	EP	GP
05.06.01.4	Kabelschutzrohr für Elektro-Haupteinführung Kabelschutzrohr als Halbschale/Rinne mit Abdeckung im Bereich der Kabelüberbauung bei bestehender Elektro-Haupteinführung einbauen. Abmessung: ca. DN150, zweiteilig untere Schale setzen, Kabel einlegen, abdecken. Unterhalb der Bodenplatte des neuen Verbindungsbaues.	8 lfm	EP	GP
	Für Regenwasserleitungen Für Regenwasserleitungen			
05.06.01.5	KG-Abwasserrohr aus PP, DN 100 Vollwand-Kanalrohr aus PP, nach DIN EN 1852 oder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (mehrschichtiger Wandaufbau), Rohrsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969, mit angeformter Steckmuffe einschließlich fest eingelegtem Lippendichtring, liefern und nach DIN EN 1610 und den			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD 100			
		120 m	EP	GP
05.06.01.6	KG-Abwasserrohr aus PP, DN 125			
	Vollwand-Kanalrohr aus PP, nach DIN EN 1852 oder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (mehrschichtiger Wandaufbau), Rohrsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969, mit angeformter Steckmuffe einschließlich fest eingelegtem Lippendichtring, liefern und nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD 125			
		60 m	EP	GP
05.06.01.7	KG-Abwasserrohr aus PP, DN 150			
	Vollwand-Kanalrohr aus PP, nach DIN EN 1852 oder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (mehrschichtiger Wandaufbau), Rohrsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969, mit angeformter Steckmuffe einschließlich fest eingelegtem Lippendichtring, liefern und nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD 150			
		60 m	EP	GP
05.06.01.8	KG-Abwasserrohr aus PP, DN 200			
	Vollwand-Kanalrohr aus PP, nach DIN EN 1852 oder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (mehrschichtiger Wandaufbau), Rohrsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969, mit angeformter Steckmuffe einschließlich fest eingelegtem Lippendichtring,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	liefern und nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD 200			
		60 m	EP	GP
05.06.01.9	KG-Abwasserrohr aus PP, DN 225			
	Vollwand-Kanalrohr aus PP, nach DIN EN 1852 oder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (mehrschichtiger Wandaufbau), Rohrsteifigkeit SN 10 nach DIN EN ISO 9969, mit angeformter Steckmuffe einschließlich fest eingelegtem Lippendichtring, liefern und nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. DN/OD 225			
		8 m	EP	GP
05.06.01.10	F-u.V. als Bogen, bis 45°, DN 100			
	Form- und Verbindungsstück wie vor, jedoch als Bogen aus PP aller Grade bis 45°, DN 100 (Bogen über 45° dürfen nicht eingebaut werden)			
		45 St	EP	GP
05.06.01.11	F-u.V. als Bogen, bis 45°, DN 125			
	Form- und Verbindungsstück wie vor, jedoch als Bogen aus PP aller Grade bis 45°, DN 125 (Bogen über 45° dürfen nicht eingebaut werden)			
		20 St	EP	GP
05.06.01.12	F-u.V. als Bogen, bis 45°, DN 150-250			
	Form- und Verbindungsstück wie vor, jedoch als Bogen aus PP aller Grade bis 45°, DN 150 bis DN250 (Bogen über 45° dürfen nicht eingebaut werden)			
		10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.01.13	Form-u.Verb.-Stck.,als Abzweig DN100/100			
	Form- und Verbindungsstücke für KG-Abwasserrohrleitungen aus PP, welche übermessen als Zuschlag zu den Rohrpos. verrechnet werden, einschl. erforderl. Dichtungsmaterial mit verbessertem Dichtungsring und Gleitmittel, liefern und einbringen, als Abzweige in verschiedenen Gradstellungen, DN 100/100			
		10 St	EP	GP
05.06.01.14	Form-u.Verb.-Stck., als Abzweig DN125/125 - 150/125			
	Form- und Verbindungsstücke für KG-Abwasserrohrleitungen aus PP, welche übermessen als Zuschlag zu den Rohrpos. verrechnet werden, einschl. erforderl. Dichtungsmaterial mit verbessertem Dichtungsring und Gleitmittel, liefern und einbringen, als Abzweige in verschiedenen Gradstellungen, DN 125/125, bis 250/150			
		10 St	EP	GP
05.06.01.15	Form-u.Verb.-Stck.,als Übergänge DN100/125/150			
	Form- und Verbindungsstücke für KG-Abwasserrohrleitungen aus PP, welche übermessen als Zuschlag zu den Rohrpos. verrechnet werden, einschl. erforderl. Dichtungsmaterial mit verbessertem Dichtungsring und Gleitmittel, liefern und einbringen, als Übergänge in verschiedenen Nennweiten , DN 100/125, DN 125/150			
		8 St	EP	GP
05.06.01.16	Form-u.Verb.-Stck.,als Übergänge DN150/200/250			
	Form- und Verbindungsstücke für KG-Abwasserrohrleitungen aus PP, welche übermessen als Zuschlag zu den Rohrpos. verrechnet werden, einschl. erforderl. Dichtungsmaterial mit verbessertem Dichtungsring und Gleitmittel, liefern und einbringen, als Übergänge in verschiedenen Nennweiten , DN 150/200, DN 200/225, DN 225/250			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.01.17	Kanalansschluss Hauptleitung			
	Kanalanschluss fachgerecht herstellen an öffentliches Abwassernetz in Abstimmung und nach Freigabe der zuständigen Behörde.			
	Abzweig setzen in Vorhandenen Kanalverlauf.			
	Vorhandene Leitung:			
	Steinzeug, Betonrohre			
	Abrechnung pauschal			
		3 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.06.01				
			Entwässerungsleitungen, Netto:	
05.06.02	Abschnitt Erdarbeiten außerhalb Gebäude			
	Bagger- bzw. Kleinbaggereinsatz			
	Bagger- bzw. Kleinbaggereinsatz			
	Bei Ausführung des Rohrgrabenaushubs mit Baggereinsatz wird der Aushub nur nach DIN EN 1610 vergütet.			
	Aushub gemäß Unfallverhütungsvorschriften, als offener Rohrgraben, bei beengten Verhältnissen, mit senkrechten Wänden, Verbau wird gesondert vergütet. Das Schützen der Baugrube vor Oberflächen- oder Sickerwasser ist in die Einheitspreise einzurechnen.			
	Grundlage für die Abrechnung ist die DIN EN 1610 bzw. DIN 4124.			
	Ein Zuschlag für Aufbruch aller Art, die ohne Schwierigkeiten mit dem Bagger aufgebrochen werden können und bei denen ein besonderer Maschineneinsatz (Kompressor, Aufreißer einer Planierraupen usw.) nicht erforderlich ist, wird bei Baggerbetrieb nicht gewährt.			
	Mittelpreis für alle Bodenarten der Klasse 3 - 5, DIN 18300.			
	Aushub teilweise seitlich auf eine Seite lagern, bzw. am Gelände abtransportieren und zwischenlagern. Provisorische Überbrückungen sind einzukalkulieren. Der abgetragene Humus ist gesondert abzufahren und zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	lagern, aber in den normalen Grabenaushub einzukalkulieren.			Übertrag:	
	Abrechnungsbreite des Rohrgrabens nach DIN EN 1610				
05.06.02.1	Aushubtiefe von 0,00 - 1,25 m Rohrgrabenaushub Aushubtiefe von 0,00 - 1,25 m Bodenklasse 3-5				
		330 m3	EP	GP	
05.06.02.2	Aushubtiefe von 1,25 - 2,0 m Rohrgrabenaushub Aushubtiefe von 1,25 - 2,0 m Bodenklasse 3-5				
		255 m3	EP	GP	
05.06.02.3	Mehrpreis zu vorst. Pos. f. Bodenkl. 2, fließende Bodenart Mehrpreis zu vorstehenden Position für Bodenklasse 2, fließende Bodenart, ohne zusätzliche Berücksichtigung der Aushubtiefe				
		5 m3	EP	GP	
05.06.02.4	Mehrpreis zu vorst. Pos., Bodenkl. 6, leichter Fels Mehrpreis zu vorstehenden Position für Bodenklasse 6, leichter Fels, ohne zusätzliche Berücksichtigung der Aushubtiefe				
		5 m3	EP	GP	
05.06.02.5	Seitl. provisorische Holzverschalungen der Grabenwände, um das Nachrutschen von Seitl. provisorische Holzverschalungen der Grabenwände, um das Nachrutschen von Frostschutzkies zu verhindern, einschl. Versteifungen und provisorische Überbrückungen, Schalungen ca. 50 cm hoch, für Bereiche die mit Kies aufgefüllt sind, Abrechnung nach Länge.				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		20 m	EP	GP
05.06.02.6	Füllmaterial für Einbettung v. Rohrlei- tungen Füllmaterial für Einbettung von Rohrleitungen, und zwar Natursand 0 - 4 mm liefern, einbauen und verdichten. Sandbettung mind. 10 cm unter Rohrscheitel, mit mind. 10 cm über Rohrscheitel. Vergütet wird nach Grabenbreite und Sandbetthöhe, Verdichtungsgrad 100 %	110 m3	EP	GP
05.06.02.7	Hinterfüllen der Kanalgräben außerhalb der Leitungszone. Hinterfüllen der Kanalgräben außerhalb der Leitungszone. Liefern und Einfüllen von geeignetem wasserdurchlässigem Auffüllkies 8/16 mm, Einbringen in Lagen von max. 20 cm und 100 % verdichten bis zur absoluten Standfestigkeit	500 m3	EP	GP
05.06.02.8	Stampfbeton B 10 zum Hinterfüllen der Bögen, sonstigen Formstücke und Auflager b Stampfbeton B 10 zum Hinterfüllen der Bögen, sonstigen Formstücke und Auflager bzw. Ummantelung von Rohrleitungen nach Rohrstatik, sowie Versiegeln der Rohrgräben. Die Rohrver- bindungen der einzubetonierenden Formstücke und Rohrleitungen müssen ohne Brecharbeit lösbar sein, zur Rohrsicherung gegen Auftrieb, einschl. Anbringen evtl. notwendiger Schalungen und statischen Berechnungen	5 m3	EP	GP
05.06.02.9	Handsch. Mittelpr. Bodenart. Kl. 3 - 5 Handschachtung Sie ist nur dort anzuwenden, wo mit dem Bagger nicht gearbeitet werden kann (Engstellen, Gebäudenähe, Kabellagen, Suchschlitzen usw.). Handschacht ohne zusätzliche Berücksichtigung der Aushubtiefe, als			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mehrpreis zu den allgemeinen Aushubpositionen.			
	Handschachtung Mittelpreis für gewachsenen Bodenarten Klasse 3 - 5, DIN 18300 als Mehrpreis für Handschachtung zum Normalaushub			
		5 m3	EP	GP
05.06.02.10	Aushubmaterial und Bauschutt schaffen			
	Nicht mehr zur Wiederverwendung geeignetes Aushubmaterial sowie Bauschutt vom Gelände schaffen und zur nächsten geeigneten Deponie bringen, einschl. Transportkosten und Deponiegebühren, Abrechnung nach Gewicht und Wiegeschein (1 m3 entspricht 1,5 bis 2 to)			
		1.100 t	EP	GP
	Vorbeschrieb Schächte			
	Vorbeschrieb Schächte			
	Stb-Schacht, rund lichte Weite 1000 mm, Schachtunterteil aus Ortbeton. Betonplatte aus Beton C20/25 (mit erhöhtem Wassereindringwiderstand), mind. 20 cm dick, Wand aus Beton C20/25 (mit hohem Wassereindringwiderstand), Höhe Unterteil mind. 25 cm über Rohrscheitel, Auftritt in Höhe des Rohrscheitels, Schachtoberteil aus Betonfertigteilen Typ 2 DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, gleicher Innendurchmesser wie Unterteil, bestehend aus Schachtringe, Schachthals 1000/625 mm, Auflagerring, Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 Teil 1, Außenwände mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion. Steigeisen DIN 4060 Teil 1, Außenwände mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 333 mm, Gerinne gerade, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Halbschalen DIN 1230 und Klinkerriemchen DIN 4051.			
	Der Preis enthält die für den Anschluß der Rohrleitungen mitzuliefernden gelenkigen Einbindungen der Rohre mit Rohrstützen und beweglichen Schachtanschlußstücke mit Dichtungen, einschl. der erforderlichen Öffnungen im untersten Schachtring.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die O.K. der Schachtabdeckungen muss belagbündig sein.			Übertrag:
	Abrechnungstiefe: Schachthöhe ist von Wasserlauf des Kanals im Schacht bis Oberkante Schachtabdeckung.			
05.06.02.11	Schachtunterteil DN .1000 - Durchlaufgerinne DN 160 -250 Schachtunterteil als Betonfertigteile SU-M Typ 2 nach DIN EN 1917 - DIN 4034-1, geeignet zum Aufsetzen von Schachtfertigteilen Typ 2 DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 einschließlich Steigbügel nach DIN 19555 Form A in Stahl, Steigmass 250 mm, halbkreisförmigem Durchlaufgerinne mit Durchmesser entsprechend der abgehenden Rohrleitung, Gefälle des Gerinnes standardmäßig 1,0 % Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch in Beton C40/50 mit homogener Betonoberfläche und glattem ungeschlammten Gerinneverlauf fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet; Neigung der Auftrittsfläche 1:20; Gerinne scheitelhoch; Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe auf 10 cm dicker Auflage aus Mineralbeton oder ähnlichem tragfähigen Material herstellen. Einschließlich eingebauten Formstücken für die Anschlüsse der Zu- und Ableitungen mit Schachtanschlusselementen für PP Durchlaufgerinne gekrümmt Zuleitung: PP DN/OD 125 -200 Ableitung: PP DN/OD 125-200 Schachtdurchmesser 1000 mm			
		4 St	EP	GP
05.06.02.12	Seitenzulauf Zuschlag zu Schachtunterteil - DN 160 für Ausbildung von Seitenzulaufen bei Schachtunterteilen. Zulaufgerinne und Berme in Beton gemäß Detailplan bzw. örtlicher Angabe ausbilden und fachgerecht in Hauptgerinne einemünden einschl. geeigneten Schachtan- schlusselement der einmündenden Rohrart. Vergütung pro Zulauf für Seitenzulaufe bis DN 160			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.02.13	Anschluss an bestehenden Schacht DN 1000 Schachtanschluss fachgerecht und wasserdicht durch Einbau eines Schachtanschlusselementes gemäß Herstellervorschrift an Betonschächte herstellen, einschließlich Bohrung. Vorhandenen Schacht im Bereich der Bohrung freilegen und säubern. Erforderliche Bohrung an vorhandenem Schacht bzw. Schachtbodenteil herstellen. Einschl. liefern und fachgerechtes Einbauen von Bohrring und Anschlusselement, einschl. aller Nebenleistungen wie Einputzen des Schachtanschlusselementes. Schacht: DN 1000 Anschlusstiefe: ca. 1,0 m Schachttiefe: ca. 1,75 m Rohrmaterial: PP/PE/PVC Rohrdurchmesser: DN 110 bis DN 160			
		3 St	EP	GP
05.06.02.14	Schachtringe DN 1000 Schachtringe SR-M Typ 2 aus Betonfertigteile nach DIN EN 1917 - DIN 4034-1 mit integrierter Dichtung und einbetoniertem Lastausgleich, einschliesslich Steigbügel nach DIN 19555, Form A aus Stahl, Steigmass 250 mm, liefern und wasserdicht versetzen. Wanddicke 120 mm, Bauhöhe 1000 mm, die Bauhöhen 500 mm und 750 mm sind nur zum Höhenausgleich einzusetzen, die Bauhöhe 250 mm ist zu vermeiden. Diese Position beinhaltet alle Schachtteile zwischen OK Bodenteil, bzw. Schachtübergangsplatte und UK Schachthals. Durchmesser 1000 mm			
		9 stgm	EP	GP
05.06.02.15	Schachthals einbauen DN 1000/625 Schachthals (Konus) SH-M Typ 2 nach DIN EN 1917 - DIN 4034-1 mit integrierter Dichtung und inbetoniertem Lastausgleich einschließlich Steigbügel nach DIN 19555, Form A aus Stahl, Steigmass 250 mm, liefern und wasserdicht versetzen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wandstärke 120 mm			
	Lichte Weite	1000 mm		
	Bauhöhe	850 mm		
	Einstiegsöffnung	625 mm		
		4 St	EP	GP
05.06.02.16	Auflagering für Abdeckung einbauen Auflagering AR-V nach DIN EN 1917 - DIN 4034-1, lichter Durchmesser 625 mm für Schachtabdeckung, vollfugig auf Normal- oder Dünnbettmörtel einbauen. Beton der Druckfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XF3, XA2. Ringhöhe 40 bis 100 mm. Einbau von maximal 2 Auflageringen je Schacht			
		6 St	EP	GP
05.06.02.17	Schachtabdeckung Klasse D Schachtabdeckung Klasse D 400, entsprechend DIN EN 124 / DIN 1229, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692, rund, lichte Weite 610 mm, Rahmenhöhe 160 mm, Rahmen aus Beton-Guss, Deckel aus Gusseisen mit Ventilation, mit dämpfender Einlage, einschließlich Schmutzfänger F nach DIN 1221 liefern und und höhengerecht versetzen.			
		4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 05.06.02		Erdarbeiten außerhalb Gebäude, Netto:		
05.06.03 Abschnitt Planung, Dokumentation, Prüfung Oberflächenentwässerung				
	Planung, Dokumentation, Prüfung nachfolgende Positionen gelten bei Schmutz- und Regenwasserleitungen für die Gesamtanlage bei Zwischenbau und Bestandsbauten.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.03.1	Durchspülen der vorstehenden Kanaltrassen nach Fertigstellung und dann Verschlie			
	Durchspülen der vorstehenden Kanaltrassen nach Fertigstellung und dann Verschließen der Leitungsanschlüsse und vor Verschmutzung schützen, auch in Teilabschnitten (bis 5 Abschnitte), mit allen erforderlichen Materialien, Wasser, Schläuche, Spiralen usw., ein Spülprotokoll ist anzufertigen, für komplette Kanaltrasse, pauschal			
	Für Gesamtanlage			
		1 psch		GP
05.06.03.2	Durchspülen wie vor, jedoch nochmals vor Inbetriebnahme des Gebäudes			
	Durchspülen wie vor, jedoch nochmals vor Inbetriebnahme des Gebäudes			
	Für Gesamtanlage			
		1 psch		GP
05.06.03.3	Videoaufnahmen der neu verlegten Abwasser leitungen auf Anordnung und Nachweis,			
	Videoaufnahmen der neu verlegten Abwasser- leitungen auf Anordnung und Nachweis, einschl. Protokoll und Auswertung. Ausführung nach Bedarf.			
	An- und Abfuhr der Videogeräte mit Zubehör pauschal für das gesamte Abwassergrundkanal- netz innerhalb Gebäude			
	Für Gesamtanlage			
		1 psch		GP
05.06.03.4	Anfertigen und Fortschreiben eigener Montagepläne			
	Anfertigen eigener Montagepläne anhand der Ausführungspläne des Ing.Büros, gemäß VOB/C DIN 18381 Abschnitt 3.1.2.			
	Diese sind 2-fach dem Ingenieurbüro und dem Bauherrn zur Kenntnis vorzulegen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Montage ohne Planvorlage ist nicht zulässig, dadurch bedingte Änderungen gehen ausschließlich zu Lasten des Auftragnehmers!</p> <p>Fortschreiben der Montagepläne mit Eintragung sämtlicher Änderungen, die während der Ausführung vorgenommen werden, jeder Teilrechnung ist ein dem tatsächlichen Ausführungsstand entsprechender Plansatz beizufügen.</p> <p>Für Gesamtanlage</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
05.06.03.5	<p>Erstellen der Bestandspläne und Bestandsdokumentation</p> <p>Erstellen der Bestandspläne als Endprodukt der fortgeschriebenen Montagepläne, in allen Details gemäß der tatsächlichen Ausführung.</p> <p>Die Bestandspläne müssen nach dem Dateiformatstandard des Bauherrn erstellt werden pdf und dwg-Format.</p> <p>Inhalt der Bestandspläne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anordnung und Bemaßung von Anlagenteilen - Kennzeichnung der verschiedenen Medienströme mit Gefälleangaben - Kennzeichnung und Vermaßung von Revisions- und Wartungskomponenten - Platzbedarf für Reparaturen und Instandhaltung - Darstellung der Rohrtrassen - Darstellung von Liefer- und Zuständigkeitsgrenzen <p>Diese Pläne sind 2 Wochen vor der Schlußabnahme einzureichen.</p> <p>(Pläne, die nicht der Ausführung entsprechen oder unvollständig sind, werden nicht angenommen bzw. nach genauerer Überprüfung zurückgeschickt).</p> <p>Unterlagen nach DIN 18 381 Abschnitt 3.5 wie z.B.: für ENTWÄSSERUNGSANLAGE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusammenstellung der wichtigsten technischen Daten - alle für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>erforderlichen Betriebs- und Wartungsanleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kopien vorgeschriebener Prüfbescheinigungen und Werksatteste - Protokolle über die Dichtheitsprüfung - Protokoll über die Einweisung des Wartungs- und Bedienungspersonals. - Ersatzteillisten aller techn. Geräte - Bezugsnachweise bzw. Herstelleranschriften - Herstellerunterlagen zu den eingebauten Anlagenbauteilen - Prüfzeugnisse / Zulassungen zu den eingesetzten Anlagenbauteilen <p>Übergabe der Bestandspläne und Bestandsdokumentation auf Datenträger bzw. Zusendung gemäß Angabe AG.</p> <p>Für Gesamtanlage</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
05.06.03.6	<p>Dichtheitsprüfung Grundleitungen DN100-200</p> <p>Dichtheitsprüfung Grundleitungen DN100-125 für die vor beschriebenen Grundeitungen in einzelnen Abschnitten und bei den Längsbauten.</p> <p>Vorbeschrieb für die Ausführung der Druckprobe an den Schmutzwasser-Grundleitungen nach DIN EN 1610 sowie DIN EN 12056 und DIN EN 752</p> <p>ANMERKUNG: Die Fachbauleitung und das Tiefbauamt ist rechtzeitig (mind. 24 Std.) vor jeder Druckprobe zu verständigen und zur schriftlichen Abnahme beizuziehen. Rohrleitungsstränge, die nicht schriftlich abgenommen wurden, dürfen nicht überdeckt, bzw. einbetoniert werden.</p> <p>Leistungsbeschreibung: Dichtheitsprüfung der vor beschriebenen Schmutzwasserleitungen als Luftdruckprüfung nach den Vorschriften des Bayer.Landesamt für Wasserwirtschaft (siehe dazu Merkblatt Nr.: 4.3-8 vom 11.11.92). Für die Druckmessung ist ein digitales Absolutdruckmanometer mit Nullabgleich (geeicht auf ± 1 mbar bei einem Temperaturbereich von - 5 bis + 40°C) zu verwenden.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Das Prüfprotokoll muß mit Datums-, Zeit-und Ortsangabe an Ort u.Stelle graphisch (Überdruck über der Zeit aufgetragen)dargestellt werden. Außerdem muß der Prüfdruck, Prüfdauer, der aufgetretene Druckabfall, der Atmosphärendruck und der Grundwasserstand angegeben werden.</p> <p>Mit einzukalkulieren ist das Setzen der Absperrblasen für die Druckprobe in geeigneter Größe und Anzahl, einschl. Gestellung und Vorhaltung aller hierfür notwendigen Geräte und Materialien.</p> <p>Prüfmedium: Luft</p> <p>Prüfdruck: 0,2 bar</p> <p>Prüfmethode: Druckmeßgerät</p> <p>Der Prüfvorgang erstreckt sich auf mehrere Haupt-Leitungsstränge, in unterschiedlicher Länge und verschiedene Abschnitten entsprechend des Baufortschrittes in Teilabschnitten, einschl.aller Nebenarbeiten.</p> <p>Beachte:</p> <p>Die Gesamt-Dichtheitsprüfung ist unterteilt in max. 5 Teildruckproben, welche entsprechend des Baufortschritts zu unterschiedlichen Zeitpunkten auszuführen sind. Einzurechnen ist deshalb in dieser Position der Mehraufwand für die Druckprüfung in Teilabschnitten inkl. evtl. gesonderter Anfahrten.</p> <p>Für Gesamtanlage</p> <p>Auszahlung der Positionssumme:</p> <p>100 % nach Abschluß aller Teildruckproben</p>			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 05.06.03				
Planung, Dokumentation, Prüfung Oberflächenentwässerung, Netto:				.....
05.06.04 Abschnitt Dränarbeiten				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	DRÄNARBEITEN			
	2 BESONDERER TEIL - Dränarbeiten siehe oben			
05.06.04.1	Sickerrohre DN 100 aus Kunststoff- Filterrohren - Gebäude Sickerrohre DN 100 aus Kunststoff- Filterrohren mit Fuß längsgerieft und Oberteil quergeschlitzt mit Muffe, zur Ableitung des Oberflächenwassers. Das Rohr ist seitlich bis zum Beginn der Einlaufschlitzsetzungsfrei in Magerbeton einzubetten und zu verdichten. (Betonauflager im EP enthalten). Die Oberfläche des Verfüllungsmaterials ist mit einer, zum Rohr hinweisenden Neigung von 1:3, zu versehen und geschlossen zuzutreiben. Die Schlitzte sind zur Sicherung gegen Verschmutzung während der Herstellung der Sickerraumsohle mit Folie abzudecken. Liefern und verlegen, einschl. des notwendigen Feinerdaushubs. Im Gefälle zu den Anschlüssen an Reinwasserrohre oder Schächte zu verlegen, incl. Herstellen der Anschlüsse an Schächte und Rohren. Die Drainage ist mit einer Filterkiespackung zu überdecken. (Flächenfilter in gesonderter Position). Es ist darauf zu achten, dass das grobe Material direkt auf dem Rohr zu liegen kommt. Vor Einbringen des Filterkieses muss die Abdeckung wieder entfernt werden. PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 4095, Mindestwassereintrittsfläche 80 cm²/m Mindestgefälle 0,5 % Anmerkung: Die Wasseraufnahme und Abflussleistung des Rohres nach DIN 4095 ist nachzuweisen. Gebäude erneuern Ringdrainage			
		120 m	EP	GP
05.06.04.2	Sickerrohre DN 125 aus Kunststoff- Filterrohren - Gebäude Sickerleitung wie vor, jedoch DN 125 Mindestgefälle 0,5 %			
		60 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.06.04.3	Sickerrohre DN 150 aus Kunststoff- Filterrohren - Gebäude Sickerleitung wie vor, jedoch DN 150 Mindestgefälle 0,5 %			
		30 m	EP	GP
05.06.04.4	Filterkiespackung für vorgenannte Drainageleitung, Höhe ca. 30 - 40 cm Filterkiespackung für vorgenannte Drainageleitung, Höhe ca. 30 - 40 cm			
		55 m3	EP	GP
05.06.04.5	Glasvliesbahn zur Umhüllung der vorgenannten Drainageleitung. Bei Trennstellen Glasvliesbahn zur Umhüllung der vorgenannten Drainageleitung. Bei Trennstellen sind 30 cm Überlappung vorzusehen.			
		640 m2	EP	GP
05.06.04.6	PVC-Rohre ungeschlitzt DN 150 (Vorflutzuleitung) PVC-Rohre ungeschlitzt DN 150 (Vorflutzuleitung), Einzellänge 2,50 m PVC (U)-Stangendränrohre nach DIN 1187, ungeschlitzt, flexibel und gütegesichert, Farbe orange, Einzellänge 2,50 m mit einseitig aufgesteckter Muffe, liefern und höhen- und fluchtgerecht im Arbeitsraum von Baugruben verlegen (Mindestgefälle 0,5 %). Produkt: Vorflutzuleitung			
		15 m	EP	GP
05.06.04.7	Bogen aller Gradeinstellung als Zuschlag für Sickerrohr, DN 100-125 Bogen aller Gradeinstellung als Zuschlag für Sickerrohr, DN 100-125			
		22 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.06	Bereich	Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05.06.04.8	T-Stück DN 125/150 aus PVC-U T-Stück DN 125/150 aus PVC-U T-Stück liefern und fachgerecht einbauen.			
		4 St	EP	GP
05.06.04.9	Spülkamine DN 315 Spülkamine DN 315 aus PVC-U, als Spül-, Kontroll- und Sammelschacht mit 3 Abgängen DN 200. 1 Blindstopfen und Abdeckung aus belastbarem GFK, mit Sandfang und Deckel			
		20 m	EP	GP
05.06.04.10	Stückzuschlag Spülkamine Stückzuschlag für Setzen und Anschließen der senkrechten Spülkamine DN 315 an das Sickerrohr			
		14 St	EP	GP
05.06.04.11	Verschlussstopfen DN 100 aus PVC-U Verschlussstopfen DN 100 aus PVC-U Verschlussstopfen liefern und fachgerecht einbauen.			
		4 St	EP	GP
05.06.04.12	Spülen der vorbeschriebenen Drainageleitung, evtl. Verschmutzungen Spülen der vorbeschriebenen Drainageleitung, evtl. Verschmutzungen aus dem Kieseinbau sollen hierdurch beseitigt werden			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 05.06.04			Dränarbeiten, Netto:	.....
Summe Bereich 05.06			Oberflächenentwässerung und Dränarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.07	Bereich	Außenputz auf vorhandenen Kamin		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05.07	Bereich Außenputz auf vorhandenen Kamin			
	<p>Vorhandener Kamin Beschreibung</p> <p>Vorhandener Kamin aus Stahlbetonfertigteilen.</p> <p>Der Kamin besteht aus 50 hohen Fertigteilen, die übereinander gesetzt sind. An den Nahtstellen sind ca. 2 cm tiefe Nuten vorhanden. Die Kanten sind gefast ausgeführt.</p> <p>Querschnitt 1,05 m x 1,78 m Höhe der Fertigteile 50 cm, Wanddicke gesamt 20 cm Abdeckplatte mit Aufkantung 35 cm Höhe.</p> <p>Kaminhöhe gesamt ca. 13,85 m ab OKR EG davon über Pultdach ca. 8,20 m davon frei über Hauptdach ca. 4,50 m</p> <p>Der Kamin ist während der Sanierung in Betrieb, da die daran angeschlossene Pelletsheizung die angrenzende Schule und Kindergarten versorgt.</p>			
05.07.1	<p>Abbruch Stahlbügel bei Leitergang am Kamin</p> <p>Leitergang an vorhandenem Kamin. aus Einzelbügel für Trittbügel und Rückenschutz, aus verzinktem Stahl, die auf beiden Seiten in die Stahlbetonfertigteile eingelassen sind.</p> <p>Breite Trittbügel ca. 40 cm Rückenschutz ca. 60</p> <p>Bügel beiseitig bündig abschneiden und Entsorgen für nachträgliches Verputzen der Fläche</p> <p>Bei Kamin oberhalb des Pultdach</p>	44 St	EP	GP
05.07.2	<p>Demontieren Leitergang EG - OG, Lagern zur Wiedermontage</p> <p>Leitergang als zusammenhängender Leitergang mit Leiter und Rückenschutz. Höhe ca. 7,0m 4 x 2 Ankerbügel in der Mauerwerkswand eingelassen.</p> <p>Demontieren komplett, und Lagern für Wieder Montage durch</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.07	Bereich	Außenputz auf vorhandenen Kamin		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Metallbauer. Im Zuge der Gerüststellung			Übertrag:
	Ostfassade vom EG über Dach bei Geräteraum	1 St	EP	GP
05.07.3	Schutzabdeckung Boden, Milchtütenpapier Abdeckung für Boden und Treppe, zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung mit beidseitig silikoniertem/PE-beschichtetem Karton, unempfindlich gegen Wasser, Flüssigkeiten und Gerüststellen. Bauteil: Blechdach Schutzabdeckung: z.B. Milchtütenpapier Ausführungsort : Dächer	18 m²	EP	GP
05.07.4	Oberfläche Reinigen vorhandener Kamin Oberfläche von vorhandenem Kamin aus Stahlbeton-Fertigteilen außenseitig und oben von Schmutzanhaftungen und Algen, Pilze, Moos reinigen. Es darf dabei kein Wasser oder Schmutz in den aktiven Zug der Pelletsheizung eindringen. Für nachträglichen Putzauftrag.	45 m²	EP	GP
05.07.5	Betonsanierung Kamin aus Stahlbetonfertigteilen Betonsanierung einer tragenden Fertigteilkonstruktion, als Komplettleistung, wie folgt: - Abstemmen schadhafter Betonteile und Freilegen der Bewehrung - freigelegte Bewehrungsteile entrostet, durch Strahlen mit festem Strahlmittel - gestrahlte Bewehrung mit 2-komponentiger Korrosionsschutzbeschichtung beschichten - in zweiten Beschichtungsauftrag Quarzsand einbringen - schadhafte Betonteile und Risse entstauben und vornässen, überschüssiges Wasser entfernen - Kantenabbrüche nachprofilieren - Betonschadflächen mit Kunstharzbindemittel grundieren - Saniermörtel in Schadflächen einbringen und verdichten, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.07	Bereich	Außenputz auf vorhandenen Kamin		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Flächen abglätten: max. 10 mm Schichtstärke</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leistung einschl. Schutzmaßnahmen - Gerüststellung gesondert - Abrechnung pro Gesamtfläche der Schadstellen <p>Wanddicke: bis 20 cm</p> <p>Schadstellen in Prozent der Gesamtfläche: bis 50 %</p> <p>Größe Einzelflächen: bis 0,25 m²</p> <p>Reinheitsgrad Strahlen: Sa 2 1/2</p> <p>Schadhafte Kantenlängen: bis 50 %</p> <p>Risseverpressung gesondert.</p> <p>Angeb. System : '....'</p> <p>Bei Kamin Nordseite</p>	14 m²	EP	GP
05.07.6	<p>Risseverpressung, Zementleim, bis 2,0 mm</p> <p>Risseverpressung zum Schließen von mittelbreiten Rissen in der Betonoberfläche, die nicht auf Korrosion der Bewehrung zurückzuführen sind, mit Zementleim; einschl. aller vorbereitenden, begleitenden und nach der Injektion erforderlichen Arbeiten, um die Bauteiloberfläche entsprechend der ausgeschriebenen Instandsetzungsmaßnahme überarbeiten zu können.</p> <p>Eine geordnete Entsorgung von Leergebinden, Materialresten usw. ist dem Auftraggeber nachzuweisen.</p> <p>Abrechnung nach Risslänge.</p> <p>Rissbreite: bis 2,0 mm</p> <p>Bauteildicke : 20 cm</p> <p>Betonfestigkeit : '....'Injektionsmaterial: Zementleim (ZL)</p> <p>nach Erfordernis in Zusammenhang und systemkompatibel mit vorbeschriebener Betonsanierung.</p> <p>Angeb. Fabrikat : '....'</p>	5 m	EP	GP
05.07.7	<p>Risseverpressung, Zementleim, bis 1,0 mm</p> <p>Risseverpressung zum Schließen von mittelbreiten Rissen in der Betonoberfläche, die nicht auf Korrosion der Bewehrung zurückzuführen sind, mit Zementleim; einschl. aller vorbereitenden, begleitenden und nach der Injektion erforderlichen Arbeiten, um die Bauteiloberfläche entsprechend der ausgeschriebenen Instandsetzungsmaßnahme überarbeiten zu können.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.07	Bereich	Außenputz auf vorhandenen Kamin		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Eine geordnete Entsorgung von Leergebinden, Materialresten usw. ist dem Auftraggeber nachzuweisen. Abrechnung nach Risslänge. Rissbreite: bis 1,0 mm Bauteildicke : 20 cm Betonfestigkeit : '....' Injektionsmaterial: Zementleim (ZL)</p> <p>nach Erfordernis in Zusammenhang und systemkompatibel mit vorbeschriebener Betonsanierung.</p> <p>Angeb. Fabrikat : '....'</p>			Übertrag:
		5 m	EP	GP
05.07.8	<p>Grundierung für Putzauftrag auf Stahlbetonkamin Untergrund verfestigen und als Haftvermittler für Außenputz</p>			
		45 m²	EP	GP
05.07.9	<p>Horizontale Fugen füllen Vorhandene Fugen zwischen den Fertigteilen verspachteln mit geeigneter Spachtelmasse Fugenquerschnitt ca. 2 cm x 3,5 cm Oberfläche bündig zu Außenkante herstellen. einschließlich fachgerechtes Einarbeiten von Gewebestreifen</p>			
		88 lfm	EP	GP
05.07.10	<p>Edelputz, mineralisch, Kratzputz, Außenwand Geeigneten Grundputz auftragen und Edelputz als Oberputz, mineralisch, an Wänden im Außenbereich. Untergrund muss durchgehärtet, aufgeraut, ggf. vorgesenst sein, Wasserfilm abziehen lassen. Putz in ca. 3-facher Korngröße auftragen, mit gezahntem Glätter durchkämmen und eben verziehen, nach ausreichender Erhärtung fleckenlos kratzen, nach Austrocknung mit weichem Besen abkehren. Bauteil: Außenwand Art des Untergrunds: Stahlbeton grundiert Festigkeitsklasse Unterputz: CS II/III (P II) Art der Putzlage: Oberputz Mörtelart: Edelputzmörtel (CR) Putzbinder: mineralisch Festigkeitsklasse: CS II</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.07	Bereich	Außenputz auf vorhandenen Kamin		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kapillare Wasseraufnahme: Wc 2 Art des Auftrags: mit gezahntem Glätter Oberflächenbearbeitung: Kratzputz Größtkorn: 4 mm Farbe: weiß Angeb. Fabrikat : '....'	45 m²	EP	GP
05.07.11	Armierung, Glasfasergewebe, Außenwand Geeignete Putzarmierung zu vorbeschriebenem Außenputz am Kamin Putzarmierung mit Glasfaser, vollflächig an Wandflächen im Außenbereich; Stöße mind. 100 mm überlappen. Bauteil: Außenwand Armierung: Glasfasergewebe Art des Auftrags: vollflächig Angeb. Fabrikat : '....'	45 m²	EP	GP
05.07.12	Kantenschutz und Anschluss an Wände geeignete Kantenschutzschienen und Putzanschluss- und Abschlusschiene einbauen, und fachgerecht anarbeiten. Material: V2A an Kanten und Anschlüssen	46 m	EP	GP
Summe Bereich 05.07		Außenputz auf vorhandenen Kamin, Netto:		
05.08	Bereich	Abbruch nach Aufwand		
	Ergänzend zu § 15 VOB/B und Nr. 15 Ergänzend zu § 15 VOB/B und Nr. 15 der Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen im Hochbau (ZVH) wird vereinbart: Stundenlohnarbeiten werden nur nach Erteilung gesonderter schriftlicher Aufträge ausgeführt und vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Verrechnungssätzen (Eur/pro Stunde) gegen Nachweis der tatsächlich geleiste-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.08	Bereich	Abbruch nach Aufwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>ten Stunden und des Materialverbrauchs.</p> <p>Die Stundenverrechnungssätze enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - den tatsächlichen Lohn (einschl. vermögenswirksamer Leistungen) - die Zuschläge für <ul style="list-style-type: none"> - Gemeinkosten - Sozialkassenbeiträge - Winterbauumlage, sowie - Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten <p>Nicht enthalten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Zuschläge für - Überstunden - Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit. <p>Die Verrechnungssätze sind unter beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt.</p> <p>Die Stunden und Materialnachweise sind von einem auf der Baustelle ganztägig anwesenden Vertreter des Bauleiters (Polier, Vorarbeiter) arbeitstäglich zu führen.</p> <p>Die Abrechnung muss den jeweiligen Förderbereichen Abschnittsweise zugeordnet werden.</p>			Übertrag:	
05.08.1	Bauvorarbeiter				
	Bauvorarbeiter				
		30 Std	EP	GP	
05.08.2	Spezialbaufacharbeiter				
	Spezialbaufacharbeiter				
		40 Std	EP	GP	
05.08.3	Baufacharbeiter				
	Baufacharbeiter				
		50 Std	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.08	Bereich	Abbruch nach Aufwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
05.08.4	Helfer				
	Helfer				
		50 Std	EP	GP	
05.08.5	Kompressor über 5-10 M3/Std. einschl. Bohr- o. Abbauhammer über 20 kg				
	Kompressor über 5-10 M3/Std. einschl. Bohr- o. Abbauhammer über 20 kg				
		25 Std	EP	GP	
05.08.6	LKW-Kipper ca. 12 t Nutzlast				
	LKW-Kipper ca. 12 t Nutzlast				
		10 Std	EP	GP	
05.08.7	Minnibagger				
	Minnibagger				
		5 Std	EP	GP	
05.08.8	Abbauhammer				
	Abbauhammer				
		10 Std	EP	GP	
05.08.9	Boschhammer mit Bedienung				
	Boschhammer mit Bedienung				
		10 h	EP	GP	
05.08.10	Dübelbohrmaschine				
	Dübelbohrmaschine				
		10 h	EP	GP	
05.08.11	Flex				
	Flex				
		10 Std	EP	GP	
05.08.12	Beton B 5				
	Beton B 5				
		1 m3	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten			
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS			
05.08	Bereich	Abbruch nach Aufwand			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
05.08.13	Beton B 10				
	Beton B 10				
		1 m3	EP	GP	
05.08.14	Beton B 15				
	Beton B 15				
		1 m3	EP	GP	
05.08.15	Beton B 25				
	Beton B 25				
		1 m3	EP	GP	
05.08.16	Auffüllkies				
	Auffüllkies				
		1 m3	EP	GP	
05.08.17	Mörtel MG I				
	Mörtel MG I				
		100 l	EP	GP	
05.08.18	Mörtel MG II				
	Mörtel MG II				
		100 l	EP	GP	
05.08.19	Mörtel MG III				
	Mörtel MG III				
		100 l	EP	GP	
05.08.20	Mauersand und Putzsand				
	Mauersand und Putzsand				
		1 m3	EP	GP	
05.08.21	Kies 0/16				
	Kies 0/16				
		1 m3	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

generalsanierung dft fürstenstein_NK (2023-1)

01	LV	Baumeisterarbeiten		
05	Los	LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS		
05.08	Bereich	Abbruch nach Aufwand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.08.22	Mauerziegel HLZ A 1,2/150, 1 1/2 NF Mauerziegel HLZ A 1,2/150, 1 1/2 NF	25 Stck	EP	GP
05.08.23	Leichtziegel HLZ B 0,8/75, 49 x 24 x 23,8 cm Leichtziegel HLZ B 0,8/75, 49 x 24 x 23,8 cm	25 Stck	EP	GP
05.08.24	HLZ NF HLZ NF	50 St	EP	GP
05.08.25	Schalung mit Schaltafel, zur Verfügung stellen. Schalung mit Schaltafel, zur Verfügung stellen.	10 m2	EP	GP
05.08.26	Kanthölzer, zur Verfügung stellen. Kanthölzer, zur Verfügung stellen.	20 m	EP	GP
05.08.27	Schalung rauh mit Brettern. Schalung rauh mit Brettern.	10 m2	EP	GP
05.08.28	Nägel Nägel	5 kg	EP	GP
Summe Bereich 05.08		Abbruch nach Aufwand, Netto:		
Summe Los 05		LOS 5 ZUR AUFTEILUNG ALLGEMEINE POS, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		