

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
BESCHREIBUNG DER BAUSTELLE		
BESCHREIBUNG DER BAUSTELLE UND UMFANG DER ARBEITEN		
BAUGRUNDSTÜCK Das Baugrundstück Fl.-Nr. 267/1 liegt im höher gelegenen Ortsbereich von Bad Abbach zwischen der Dr. Franz-Schmitz-Straße 2a (Mittelschule) und der Dr. Franz-Schmitz-Straße 1 (Grundschule), Gemarkung Bad Abbach, zwischen Fl.-Nr. 269 (MS) und 276/1 (GS).		
GEBÄUDE Das Bestandsgebäude der Angrüner-Mittelschule gliedert sich in einen Nord- und einen Südtrakt. Der Südtrakt ist um ein Halbgeschoss nach unten versetzt und folgt somit der Topografie (Split-Level). Der im Norden anschließende Erweiterungsbau ist bereits abgeschlossen und war der erste Bauabschnitt, die jetzige Baumaßnahme gliedert sich in Bauabschnitt 2 a und b, wobei der Nordtrakt Bauabschnitt 2 a (BA 2a) darstellt und Teil dieser Ausschreibung ist. Das Gebäude wird im Zuge der Generalsanierung komplett entkernt und schadstoffsaniert. Die Tragstruktur bleibt dem Grunde nach bestehen. Der Hauptzugang der Mittelschule erfolgt über den Erweiterungsbau. Die Erschließung des Erweiterungsbaus erfolgt über den Haupteingang im Norden von der Dr. Franz-Schmitz-Straße.		
NUTZUNG Der Nordtrakt wird durch die Mittelschule mit Klassen-, Fach- und Verwaltungsräumen genutzt.		
LAGE Im Norden befinden sich die Sportanlagen der Grundschule. Im Westen schließt eine kleinteilige Ein- und Mehrfamilienhausbebauung an. Im Süden verläuft der Lugerbach entlang des Grundstücks der Mittelschule, anschließend folgt eine Ein- und Mehrfamilienhausbebauung. Im Osten der Mittelschule erstreckt sich eine Grundstücksbrache, östlich der Grundschule liegt die Freiwillige Feuerwehr des Markts Bad Abbach und der Kindergarten St. Christophorus.		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
BESCHREIBUNG DER BAUSTELLE		
UMGEBUNG Größtenteils offene Bebauung, mit überwiegend Satteldächern im Süden, Westen und Osten. Im Osten in unmittelbarer Nähe liegt die Mehrzweckhalle mit Sportzentrum. Im Norden grenzt ein Neubaugebiet mit überwiegend Einfamilienhäusern an. ZUFAHRT Die Baustelle ist von Westen her über die vorhandenen Erschliessungsstraßen zu erreichen. Die Zufahrt zur Baustelle für Baufahrzeuge aller Art darf nur über die Baustraße erfolgen. Von der A93 kommend erfolgt die Anfahrt über die St2143 - Römerstraße - Raiffeisenstraße - Regensburger Straße - Gerhart-Hauptmann-Straße. Von der B16 kommend erfolgt die Anfahrt über die Regensburger Straße - Gerhart-Hauptmann-Straße. KAMPFMITTELFREIHEIT Die Kampfmittelfreiheit ist gegeben. Weder Luftbilder noch Archivalien begründen einen konkreten Kampfmittelverdacht im Bereich des Bauvorhabens. Gemäß Auskunft vom LRA Kelheim (e-mail vom 11.04.2018) ist im Bereich des Bauvorhabens kein Blindgänger ersichtlich und auch nach menschlichem Ermessen nicht zu erwarten. UMFANG DER BAUMASSNAHME (allgemein) STATISCHE KENNWERTE Beschreibung des Bauwerks und der Tragkonstruktion Das bestehende Gebäude der Angrüner-Mittelschule Bad Abbach besteht aus insgesamt 4 zwei und dreigeschossigen Baukörpern, die durch Gebäudefugen getrennt sind. Außerdem sind die Geschossebenen des Nord- und Südtrakts höhenversetzt angeordnet. Das Tragwerk der vorhandenen Schule ist als Stahlbeton-Skelettkonstruktion ausgebildet. Abmessungen:		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
BESCHREIBUNG DER BAUSTELLE		
Länge ca. 49,00 m (Ost-West-Richtung Achse A-L) ca. 58,00 m (Nord-Süd-Richtung Achse 1-16) Breite ca. 23,00 m (Südtrakt Achse G-L) ca. 22,50 m (Nordtrakt Achse F-J) Geschosshöhen ca. 3,80 m (1. OG) ca. 3,80 m (EG) ca. 4,00 m (UG) Konstruktion: Geschossdecke über 1. OG Stahlbetonmassivdecke, d = 14 - 16 cm, mit linearer Lagerung auf Unterzügen und tragenden Wänden Geschossdecke über EG Stahlbetondecke als Rippendecke, ca. do = 38,5 cm, e = 50 cm mit linearer Lagerung auf Unterzügen, tragenden Wänden und Stützen Stahlbetonmassivdecke, ca. d = 16 cm, in Teilbereichen mit linearer Lagerung auf Unterzügen und tragenden Wänden Geschossdecke über UG Stahlbetondecke als Rippendecke, ca. do = 38,5 cm, e = 50 cm mit linearer Lagerung auf Unterzügen, tragenden Wänden und Stützen Stahlbetonmassivdecke, ca. d = 16 cm, in Teilbereichen mit linearer Lagerung auf Unterzügen und tragenden Wänden Treppen Treppenläufe und -podeste aus Stahlbeton, d = ca. 16 cm Unterzüge / Überzüge Stahlbetonträger mit verschiedenen Querschnittsabmessungen als Fensterstürze und als Deckenaufleger im Bereich der Flurachsen Stahlträger im UG Achse G / 7-8 Stützen Stahlbetonstützen b/d = ca. 30/30 bis 40/40 cm Stahlstützen im UG Achse G / 7-8 Wände Stahlbetonwände als tragende und aussteifende Wände, b		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
BESCHREIBUNG DER BAUSTELLE		
= ca. 24 - 30 cm Gründung Streifenfundamente bzw. Ausbildung als Fundamentbalkenrost unter allen tragenden und aussteifenden Wänden Gebäudeaussteifung: Die horizontale Aussteifung des Stahlbetonskelettbaus erfolgt über die Stahlbeton- Deckenscheiben. Die vertikale Aussteifung in Gebäudequerrichtung erfolgt über die Wandscheiben. In Längsrichtung werden in den Fassadenachsen gemäß statischer Berechnung die Windlasten auf die Stützen aufgeteilt. Die Gebäudeaussteifung wird durch die geplante Baumaßnahme nicht beeinträchtigt. Baugrund und Gründung: Gemäß dem vorliegenden Baugrundgutachten und den Eintragungen auf den Plänen wurden die Streifenfundamente für folgende maximale Bodenpressungen bemessen: Innenfundamente ca. 200 kN/m² Außenfundamenteca. 250 kN/m² Baustoffe: BetonC8/10 X0 Sauberkeitsschicht C12/15Magerbeton unter Streifenfundamente C25/30 XC2, XF1Streifenfundamente, Bodenplatte C25/30 XC1Innenbauteile (Decken etc.) Bn 250Betonteile Bestand MauerwerkVMz 250 MII und MIII Mauerwerk Bestand Betonstahl BST 500 S + M (A) ST III R und ST IV R Bewehrung Bestand BaustahlS 235 JR R St 37-3Stahlbauteile Bestand		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
BESCHREIBUNG DER BAUSTELLE		
Lastansätze Schneelast Nach DIN EN 1991-1-3: 2010-12 mit DIN EN 1991-1-3/NA: 2010-12 Schneelasten Schneelastzone: $S_{lz}: GEW("Last/Schnee\ s_k"; S_{lz};) = 2$ Geländehöhe $A = 325,00\text{ m}$ Schneelast auf dem Boden: $s_k = 0,81\text{ kN/m}^2$ Schneelast auf dem Flachdach: Formbeiwert $= 0,80$ $s_l = \mu_1 * s_k = 0,65\text{ kN/m}^2$ Nutzlasten Nach DIN EN 1991-1-1: 2010-12 mit DIN EN 1991-1-1/NA: 2010-12 Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau Dachdecke $q_{k,1} = 2,00\text{ kN/m}^2$ (Alternative zu Schnee beinhaltet evtl. Photovoltaik und Wasserstauhöhe) Geschossdecken $q_{k,2} = 3,00\text{ kN/m}^2$ (Kategorie C1) $q_{k,3} = 0,80\text{ kN/m}^2$ (Trennwandzuschlag für Wandgewicht $< 3,0\text{ kN/m}$) Flure $q_{k,4} = 5,00\text{ kN/m}^2$ (Kategorie C3) Treppen, Treppenpodest $q_{k,5} = 5,00\text{ kN/m}^2$ (Kategorie T2) Schnee $s_l = 0,65\text{ kN/m}^2$ ($s_k = 0,81\text{ kN/m}^2$ - Schneelastzone 1a) Windstaudruck $q_W = 0,60\text{ kN/m}^2$ (Gebäudehöhe bis $13,0\text{ m}$ - Windzone 1, Binnenland)		
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN		
Alle Leistungen sind komplett inkl. Lieferung von Material und Arbeitsausführung zu kalkulieren und anzubieten, soweit nicht ausdrücklich vermerkt ist, dass Teile der Leistungen bauseits erbracht werden oder Materialien gestellt werden. Streichungen und		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN		
Änderungen im LV-Text oder an den Massen sind unzulässig. Alternativen des Bieters sind gesondert abzugeben. Der Auftragnehmer hat sich von der Richtigkeit und Vollständigkeit der Ausschreibungsunterlagen sowie der Mengen/Massen und Abmessungen aufgrund der Planunterlagen zu überzeugen. Alle kommunalen und sonstigen gesetzlichen Forderungen und Vorschriften bezüglich des Lärmschutzes sind einzuhalten. Nachbargrundstücke und -gebäude dürfen nicht beschädigt werden. Entsprechende, besondere Schutzmaßnahmen sind vom AN eigenverantwortlich zu veranlassen und zu sichern. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Unzureichende Schutzmaßnahmen sind auf Weisung der Bauleitung sofort abzuändern. Sämtl. Leitungen, Kabel und Kanäle, die sich auf dem Grundstück befinden, dürfen - wenn auf der Baustelle nicht anders vereinbart - nicht beschädigt werden. Bei den ausgeschriebenen Arbeiten sind vom AG keine Vorarbeiten veranlasst. Allgemeiner Baubetrieb mehrerer Unternehmer gleichzeitig, je nach Baufortschritt. Die von den AN erstellten Aufenthalts-, Lagerräume o.ä. sind rechtzeitig dem Baufortschritt bzw. nach Bedarf zu räumen. Entsprechender Ersatz ist vom AN zu schaffen. Nicht genormte Stoffe dürfen nicht verwendet werden. Sichtnahme vor-Ort Situation Vor Angebotsabgabe hat sich der Bieter über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren. Spätere Einwendungen bzw. Preisforderungen können nicht berücksichtigt werden. Lagerflächen Die Lagerung größerer Mengen von Baumaterial ist nach Absprache mit der Bauleitung am Gebäude möglich. Ein Anspruch auf Lagerflächen im Gebäude besteht nicht. Als Lagerfläche stehen vor allem die Flächen im Nordwesten des Baukörpers zur Verfügung. Allerdings ist ein begrenzter Zeitraum hierfür		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN		
anzusetzen. Hier werden auf dem Baugrundstück Lagerflächen- und Parkflächen zur Verfügung gestellt. Der öffentliche Verkehr muß während der Bauarbeiten aufrecht erhalten bleiben. Die Regelung des öffentlichen Verkehrs ist in Abstimmung mit dem Markt Bad Abbach zu klären, wenn gegenüber der im Lageplan dargestellten geplanten Baustelleneinrichtung noch zusätzliche Aufwendungen aus Sicht des Auftragnehmers nötig sind, ebenso die erforderlichen Straßenreinigungskosten. Die Baustelleneinrichtung ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen und mit der Bauleitung abzustimmen. Aufenthalts-, Lagerräume o.ä. sind vom AN nach Bedarf zu schaffen. Sonstige Baustelleneinrichtung Die Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft, des Gewerbeaufsichtsamtes sowie die Anordnungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinators sind bei allen Arbeiten zu beachten. Baustellenbesprechungen Der Auftragnehmer hat während der Ausführung seiner Arbeiten zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden gemäß Festlegung der örtlichen Bauleitung statt. SiGe-Koordinator Der AG setzt einen SiGe-Koordinator ein, der in Abstimmung mit dem Architekten, den Fachplanern und der Bauleitung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) ausarbeitet. Der SiGe-Plan und, soweit vorhanden, die Baustellenordnung sind durch den AN zur Kenntnis zu nehmen und einzuhalten. Der AN hat dem SiGe-Koordinator rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten seine Arbeitsverfahren sowie die vorgesehenen Sicherheitsmaßnahmen anzugeben. Wenn Bedenken einer gegenseitigen Gefährdung bestehen, hat der AN Arbeitsverfahren oder Arbeitsablauf ggf. entsprechend zu ändern. Der SiGe-Koordinator kontrolliert stichprobenartig die Einhaltung des SiGe-Plans, der Baustellenordnung und der allgemeinen		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN		
Arbeitsschutzvorschriften. Die AN sind bei erkennbaren Gefahrenzuständen zur unverzüglichen Mängelbeseitigung verpflichtet. Unfallverhütung / Sicherung der Baustelle Der AN hat die gesamte Baustelle gemäß den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft zu sichern und entsprechende bauliche Vorkehrungen zu treffen. Auf der Baustelle herrscht Helmpflicht, Pflicht zum Tragen entsprechender Sicherheitsbekleidung (Sicherheitsschuhe, etc.) und absolutes Alkoholverbot jeglicher Art. Zu widerhandlungen werden mit Baustellenverweis geahndet und dem Gewerbeaufsichtsamt gemeldet. Kostenfreie und kostenpflichtige Planunterlagen Die dem Auftragnehmer zur Ausführung seiner Leistungen überlassenen Planunterlagen werden kostenfrei zur Verfügung gestellt: - Bei Auftragserhalt: 2 Plansätze - bei geändertem Index: 1 Plansatz Sämtliche zusätzlich angeforderten Planexemplare sind kostenpflichtig. Die Erstattungskosten setzen sich aus Vervielfältigungskosten auf Nachweis, Bearbeitungskosten und Versandkosten zusammen. ACHTUNG! Der Bieter muss eine äußerst zügige Bauausführung gewährleisten können. Die Mannschaftsstärke und der Geräteeinsatz sind so abzustimmen und zu forcieren, dass festgesetzte Zwischentermine zwingend eingehalten werden können. Diese Zwischentermine werden auch Vertragsbestandteil mit allen juristischen Folgen. Eigenverursachte Bauverzögerungen und daraus resultierende Folgeschäden und deren Folgekosten von Nachfolgewerken oder Überschreitung des Endfertigstellungstermins gehen zu Lasten des betreffenden AN. Bauverzögerungen durch höhere Gewalt sind als solche juristisch genau zu definieren. Normaler starker Regen oder ungewöhnliche Hitze sind keine begründeten Bauverzögerungen. Urlaubsbedingte Reduzierungen der Mannschaftsstärke sind durch geeignete Gegenmaßnahmen zu kompensieren.		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN		
Bauleistungsversicherung Eine Bauleistungsversicherung wird vom Bauherrn abgeschlossen und auf die beteiligten Firmen umgelegt. Es werden 0,15% der Schlussrechnungssumme in Abzug gebracht. Es gilt die VOB in der derzeit gültigen Fassung! Vorbemerkungen zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz Während der gesamten Bauzeit sind die Festlegungen der Baustellenverordnung und des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes, sowie der Baustellenordnung einzuhalten, die Anweisungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators sind zu befolgen. Der AN ist verpflichtet, selbstständig die aktuell geltenden Gesetze, Vorschriften, Bestimmungen und Regelwerke des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes zu beachten und umzusetzen. Vor Baubeginn, jedoch spätestens 10 Werktage nach Auftragsvergabe, sind dem SiGeKo nachfolgend aufgeführte Dokumente / Unterlagen, digital als pdf-Datei zu übermitteln. Die Dokumente sind in Papierform auf der Baustelle vorzuhalten: baustellenbezogene Gefährdungsbeurteilung gem. §§ 5 u. 6 Arbeitsschutzgesetz Betriebsanweisungen (BA) für Maschinen, Geräte sowie für Arbeiten bei dem eine erhöhte Gefährdung für die Beschäftigten auftreten kann Unterweisungsnachweise der Arbeitnehmer und Subunternehmer Ersthelferbescheinigungen Nachunternehmerliste (Anschrift, Tel.-Nr., E-Mail, Ansprechpartner) Name und Kontaktdaten des Verantwortlichen auf der Baustelle Prüfbescheinigungen der zum Einsatz kommenden Maschinen, Geräte und Ausrüstungen (gem. BetrSichV § 10) Nachweis der schriftlichen Beauftragung der Maschinen- und Geräteführer Name und Kontaktdaten der zuständigen Sicherheitsfachkraft geplante Personalstärke		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Vorbemerkungen zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz		
Im Allgemeinen gilt: Auf der Baustelle muss eine ausreichende Anzahl von Ersthelfern und Sicherheitsbeauftragten vorhanden sein. Alle Arbeiter und Subunternehmer sind vor Beginn der Arbeiten durch den AN entsprechend zu Unterweisen. Der Nachweis über die Unterweisung der Arbeiter/Subunternehmer ist schriftlich mit Unterschrift zu belegen und dem AG spätestens zehn Tage nach Beginn der Arbeiten vorzulegen. Bei neuem Personal oder Subunternehmern sind die Nachweise entsprechend nachzuliefern. Die für die Rettungskette erforderlichen Erste-Hilfe-Materialien, Höhenrettungsgeräte, Feuerlöscher usw. sind in ausreichender Menge entsprechend der Erfordernis vorzuhalten. Für alle eingesetzten Gefahrstoffe muss ein aktuelles Sicherheitsdatenblatt und wenn vorhanden eine Betriebsanweisung vor Ort sein. Beschäftigte sind vor Einsatz von Gefahrstoffen gemäß der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) zu unterweisen, die Unterweisung ist schriftlich mit Unterschrift zu belegen. Kostenlose Bereitstellung der für die Arbeiten notwendigen persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und (falls benötigt) persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) sowie der regelmäßigen sachgerechten Prüfung der PSAgA. Der Prüfnachweis für die PSAgA ist auf der Baustelle vorzuhalten. Die oben genannten Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind mit einzukalkulieren. Allgemeine zusätzliche Vertragsbedingungen Bautagesberichte Der Auftragnehmer hat täglich ein Bautagebuch zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Die Vorlagen des Auftraggebers sind zu verwenden. (Formblatt 411.H) Aufmaß und Rechnungsstellung Das Aufmaß ist getrennt nach Bauabschnitten zu erfassen und zu erstellen. Es ist immer eine Aufmaßzusammenstellung zu erstellen und der Rechnung beizulegen		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Allgemeine zusätzliche Vertragsbedingungen		
Die Rechnungsstellung hat gesamt zu erfolgen. Zusätzlich sind getrennt ausgewiesene Gesamtzusammenstellungen je Bauabschnitte beizulegen. Bauvorhaben: Erweiterung und Generalsanierung der Angrüner Mittelschule mit Anbindung an die Grundschule Bauherr: Markt Bad Abbach Vertreten durch 1. Bürgermeister Dr. Benedikt Grünwald Raiffeisenstraße 72 93077 Bad Abbach Leistungsverzeichnis über : Sanitäranlagen DIN 18381 Beim Ausfüllen dieses LV unbedingt beachten: Die vom Bieter auszufüllenden Felder für Einh.-Preis u. Gesamtbetrag befinden sich am Anfang einer jeden Position. Die Mengenansätze und Abrechnungseinheiten dürfen keinesfalls verändert werden. Ebenso darf die Reihenfolge der Positionen und die Endzusammenstellung nicht verändert werden. 1.1 Bauzeit Es ist von einer gesamten Bauzeit von Herbst 2022 bis Mitte 2025 auszugehen. 1.2 Aufmaß: Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Teile der Leistung, die durch weitere Ausführung einer Prüfung und Abnahme sowie dem Aufmaß entzogen wird, rechtzeitig durch die Bauleitung aufnehmen zu lassen (gemeinsames Aufmaß). Unterlässt		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Bemerkungen		
er eine rechtzeitige Benachrichtigung bzw. erscheint er nicht zu den für das Aufmaß bestimmten Termin, sind die von der Bauleitung getroffenen Feststellungen maßgebend. Aufmäße sind stets gemeinsam mit der Bauleitung auszuführen, hierfür sind rechtzeitig Termine zu vereinbaren! 1.3 Schutz bestehender Flächen Es dürfen nur die vor Baubeginn vor Ort festgelegten Zufahrtswege befahren werden. Materiallagerung auf bestehenden Vegetationsflächen ist nicht zulässig. Zufahrtswege, Nebenflächen und Einrichtungen sind vor Verschmutzung oder Beschädigung zu schützen und in einem verkehrssicherem Zustand zu halten. Die Baustelle ist sauber zu halten, täglich ist der Müll zu entfernen! 1.4 Baulärm Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden. Die Arbeiten sind auf die Tageszeiten von 7:00 bis 18.00 (Montag bis Freitag) zu begrenzen. Ausnahmen sind mit den entsprechenden Behörden zu klären. Bei der Baumaßnahme muss auf den laufenden Unterricht in den angrenzenden Gebäudeteilen Rücksicht genommen werden. Lärmintensive Arbeiten sind in der unterrichtsfreien Zeit auszuführen. Unterrichtszeiten: Mo-Do.8.00 Uhr - 16.00 Uhr Freitag 8.00 Uhr - 13.00 Uhr Zwingende techn. bedingte Abweichungen hiervon sind rechtzeitig mit der Bauleitung bzw. Schulleitung abzustimmen. In der Jährlichenprüfungszeit dürfen		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Bemerkungen		
6 Werkzeuge lang keine Arbeiten ausgeführt werden. Diese wird durch die Bauleitung 4 Wochen vorher angekündigt. 1.5 Technische Abnahme gemäß VOB/B §4 Nr. 10. Im Rahmen einer baubegleitenden Qualitätskontrolle (technische Prüfung) sind Teile der Leistung die durch weitere Ausführung von der Prüfung und Feststellung entzogen werden durch den bauüberwachenden Architekten und dem Auftragnehmer abzunehmen. Das Ergebnis ist schriftlich niederzulegen. Der Auftragnehmer hat dem bauüberwachenden Planungsbüro den Zeitpunkt der technischen Abnahme rechtzeitig mitzuteilen. Unterlässt der Auftragnehmer diese Mitteilung oder verweigert er die techn. Abnahme so geht bei evtl. später auftretenden Mängel die Mangelbeseitigung bzw. der Schadensersatz voll zu Lasten des Auftragnehmers. Der bauüberwachende Ingenieur kann für Bauaufsichtsfehler, die den Bereich der somit entzogenen techn. Prüfung betrifft, nicht haftbar gemacht werden. 1.6 Baustellenan- und abfahrten Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass auch mehrere bzw. auch einzelne An- und Abfahrten für die Ausführung der Arbeiten notwendig sind. Es ergeben sich immer wieder bedingt durch den Baufortschritt bzw. den Bauablauf der verschiedenen Gewerke zeitliche Verschiebungen der Arbeiten. Das gleiche gilt auch für einzelne Termine, wie z.B. Aufmaße, Besprechungen und andere notwendige Baustellentermine oder ergänzende Arbeiten. Besonders bei An- und Umbauten sind meist mehrere An- und Abfahrten für den Baustellenablauf erforderlich. Diese berechnen keinesfalls zusätzliche Ansprüche.		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Bemerkungen		
2.0 Preise für unvorhergesehene Arbeiten Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen vor der Ausführung anzubieten, versäumt er dieses, setzt der Auftraggeber marktübliche Preise nach Ermessen bzw. nach dem PIB (Baupreishandbuch) ein, falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt 2.1 Baustelleneinrichtung Sanitärcontainer werden bauseits gestellt. Die Bauleitung AN kann für Besprechungen die Besprechungsräume der Bauleitung AG nach Abstimmung verwenden. Alle sonstigen Container des AN (wie z.B. Lager, Magazine etc.) sind mit einzukalkulieren, hierfür sind BE-Flächen vorgesehen. Die zusätzlichen Baustelleneinrichtungen wie Gerüste, Bauzaun usw. dürfen nicht zum Zweck der Werbung benutzt werden. Auch werden keine firmeneigenen Schilder auf der Baustelle zugelassen. Öffentliche Straßen, Wege, Plätze usw. sind gemäß Art. 16 des Bayer. Straßen- und Wegegesetzes sauber zu halten. Lagerflächen für die Baustelleneinrichtung sind auf dem beiliegenden Lageplan dargestellt. Die ausgewiesenen Zufahrten für Feuerwehr- und Rettungsfahrzeuge sind ständig frei zu halten. Auch der Lieferverkehr der Subunternehmer ist entsprechend zu koordinieren. Es wird darauf hingewiesen, dass während der Schulzeit mit verstärktem Bring-, Abholverkehr wie folgt zu rechnen ist: Montag bis Donnerstag ca. 7.15 - 8.00 Uhr und ca. 15.30 - 16.00 Uhr sowie am Freitag von ca. 7.15 - 8.00 Uhr und ca. 12.30 - 13.15 Uhr. Der Baustellenverkehr und Anlieferungen müssen möglichst außerhalb dieser Zeiten stattfinden.		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Hinweise		
Das Parken von Fahrzeugen der am Bau beteiligten Personen im Bereich der Bushaltestelle, des Zugangsbereich der Schule sowie auf dem Pausenhof ist nicht gestattet. Wasser und Stromanschlüsse werden vom Auftraggeber kostenlos zur Verfügung gestellt. Die Anschlussmöglichkeiten werden durch den Bauhauptunternehmer (Baumeister) eingerichtet, unterhalten und sichergestellt. Vom Bauhauptunternehmer werden für Strom je Geschoss Unterverteilerkästen angeordnet. Als Dübel sind ausschließlich Metaldübel, die nach den Verlegevorschriften des Herstellers einzusetzen sind und eine Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung (ABZ) besitzen, zu verwenden. Ist in der ABZ die brandschutztechnische Beurteilung nicht erfasst, so müssen die Dübel mindestens die Größe M 8 haben und mindestens doppelt so tief wie in der AB gefordert - mindestens jedoch 60 mm tief - eingebaut werden und dürfen rechnerisch höchstens mit 500 N auf Zug belastet werden. Ausrüstungs- u. Funktionserklärung Vor Abnahme hat der AN schriftlich zu erklären, dass die Anlage dem vertraglich vereinbarten Ausrüstungs- und Funktionsstand entspricht. Zusätzlich entstehende Kosten aufgrund		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Ausrüstungs- u. Funktionserklärung		
von Nachabnahmen gehen zu Lasten des Verursachers. Der Weg zur Baustelle ist befestigt und befahrbar. Einbringmöglichkeiten: Grundsätzlich wird hier auf die vorhergehende Gebäudebeschreibung verwiesen. BT II Die Technikzentrale befindet sich im Untergeschoß. Einbringung von Materialien aller Art und Werkzeuge kann ausschließlich über das Treppenhaus erfolgen. Die kleinste Durchgangsöffnung bildet eine Tür mit einem lichten Rohbaumaß von 1,01 x 2,13 m. Notwendige Kran- und Hebezeuge sind einzukalkulieren. Allgemein: Die erschwerte Einbringung der Materialien mit Hilfsmitteln ist zu berücksichtigen. Beeinträchtigungen sind vor Arbeitsbeginn bekannt zu machen. Die Kosten für die Koordinierung etwaiger Nachunternehmer nach der BaustellV sind in die Baustellengemeinkosten einzurechnen. Gütenachweis Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt für nichtgenormte Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis/Prüfzeichen einer anerkannten Prüfanstalt oder wenn ein Gütezeichen		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Gütenachweis		
einer anerkannten Überwachungs-/Güteschutzgemeinschaft vorliegt. Gerüste Gerüste mit mehr als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände werden gesondert vergütet. Die Arbeitshöhen sind in den einzelnen Positionen angegeben. Probetrieb und Bedienerweisung Der Probetrieb ist vor der Abnahme durchzuführen. Der Beginn des Probetriebes ist mit dem zukünftigen Betreiber der Anlage abzustimmen und mindestens 4 Kalenderwochen vor dem beabsichtigten Termin anzumelden. Dauer des Probetriebes: 14 aufeinanderfolgende Kalendertage. Bei undefinierten Störungen beginnt der Probetrieb von neuem. Sämtliche Störungen sind zu dokumentieren. Einschl. Bereithaltung des erforderlichen Personals zur eigenverantwortlichen Betriebsführung während des 14tägigen Probetriebs. Montageunterlagen Vom AN sind Montagepläne anzufertigen und vor Ausführung dem AG vorzulegen, als Lichtpause, 1-fach, gefaltet DIN A4, sowie als CAD-Datei, Schnittstelle dwg (kompatibel mit Auto-CAD 2000); mit vom AG vorgegebener Organisations- und Layerstruktur, auf		

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz
Montageunterlagen		
CD-ROM.		
Einstellung der Anlage		
Die erste Einstellung ist zur Abnahme vorzunehmen. Das Bedienungs- und Wartungspersonal ist durch den AN einmal einzuweisen.		
Brandschutz: Der Planung liegt ein Brandschutzkonzept / Brandschutznachweis zu Grunde, das in allen Punkten der Planung und Ausführung zu beachten ist.		
Die Netzspannung für die sanitärtechnischen Anlagen beträgt 230 V AC bei abweichender Betriebsspannung der Bauteile von der Netzspannung sind die erforderlichen Zusatzgeräte, betriebsfertig verdrahtet und geschaltet, mitzuliefern. Sie sind mit den Einheitspreisen abgegolten.		
02.02.1	Bezeichnungsschild Bezeichnungsschild einschl. Schilderträger und Befestigungsmaterial zur Wand- oder Rohrbefestigung, Höhe 50 mm, Breite 100 mm.	
		10 St EP..... GP
02.02.2	Bezeichnungspfeile Selbstklebende Bezeichnungspfeile in farbiger Ausführung, Breite ca. 100 mm, zum Aufkleben auf die Medienleitung bzw. Isolierung.	
		20 St EP..... GP
02.02.3	Inbetriebnahme und Spülung TW-Inst. Die Inbetriebnahme einer Trinkwasser-Installation beginnt mit dem Befüllen. Dies darf nur über einen ordnungsgemäß vom Wasserversorgungsunternehmen (WVU) hergestellten und ausreichend gespülten Hausanschluss durch festverlegte Rohrleitungen mit gefiltertem	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule		
02.02	Bereich	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Trinkwasser (s. EN 13443-1), das die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung (TrinkwV) erfüllt, erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch Mitarbeiter des ausführenden Fachbetriebes; der Betreiber ist spätestens zu diesem Zeitpunkt auf seine Pflichten zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage hinzuweisen. Hierüber ist ein Protokoll anzufertigen. Durch den Fachbetrieb ist ein Wartungs- und Instandhaltungsplan für die Trinkwasser-Installation zu erstellen. Mit dem Befüllen der Trinkwasser-Installation muss diese grundsätzlich und sorgfältig gespült werden. Das Spülen der Trinkwasserleitungen hat entgegen den in DIN 1988-2 (1988-12) enthaltenen Aussagen aus Gründen der Hygiene nicht direkt nach der Montage, sondern erst unmittelbar vor der eigentlichen Inbetriebnahme zu erfolgen. Nach dieser Spülung hat der bestimmungsgemäße Betrieb zu erfolgen. Die Verantwortung hierfür übernimmt der Betreiber. Zum Nachweis einwandfreier mikrobiologischer Beschaffenheit muss unmittelbar nach Inbetriebnahme an repräsentativen endständigen Stellen die Kontrolle der Wasserbeschaffenheit erfolgen. Dabei sind mindestens folgende Parameter zu untersuchen: - KBE bei 22 Grad C und 36 Grad C gem. TrinkwV - Escheria coli und Coliforme Bakterien n. TrinkwV - Kaltwassertemperaturen (im Betrieb) - Warmwassertemperaturen (im Betrieb) In Einrichtungen der medizinischen Versorgung wird grundsätzlich auch das Vorkommen von Pseudomonas aeruginosa mit untersucht. Hierbei ist zwischen krankenhaushygienischen und trinkwasserhygienischen Untersuchungen zu unterscheiden.			Übertrag:
		1 psch		GP
	Anordnung von Stundenlohnarbeiten			
	Anordnung von Stundenlohnarbeiten			
	Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggeber zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind werktäglich einzureichen.			
	Verrechnungssätze für Löhne Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten. In ihnen sind enthalten:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule		
02.02	Bereich	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Lohn- und Gehaltskosten, - Lohn- und Gehaltsnebenkosten, - Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile, - Gewinn. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.			
02.02.4	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	EP.....	GP
02.02.5	A-Monteur/-in Stundenlohnarbeiten durch A-Monteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule		
02.02	Bereich	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.6	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02		Wasseranlagen, Netto		.....
	WC-Anlagen			
02.03.1	Betätigungsplatte aus Edelstahl Betätigungsplatte, aus Edelstahl, für UP-Spülkasten, für Spül-Stopp-Auslösung, Betätigung von vorne, zweiseitig verschraubbar, mit Befestigungsrahmen inkl. Befestigungsmaterial.	8 St	EP.....	GP
02.03.2	Betätigungsplatte aus Edelstahl mit Hygienespülfunktion Betätigungsplatte, aus Edelstahl, für UP-Spülkasten, für Spül-Stopp-Auslösung, Betätigung von vorne, mit Hygienespülfunktion, Lagerblock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert, Elektrische Steuerung 2 Kabel vorgefertigt, Länge 1,2 m Rohbauset inklusive Drückerstange Betätigung von vorne, zweiseitig verschraubbar, mit Befestigungsrahmen inkl. Befestigungsmaterial.	4 St	EP.....	GP
02.03.3	Schallschutzset für Wand-WC Schallschutzset für Wand-WC	12 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule		
02.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.4	Tiefspül-WC mit Ringsitz Tiefspülklosett spülrandlos aus Sanitärporzellan, nach EN 997, Maße: ca 370 x ca. 530 mm wandhängend, Befestigung mit 2 Stockschrauben M12x150 mm Spülwasserbedarf: von 3 / bis 4,5 l, Abgang waagrecht Einschließlich Ringsitz mit Scharniere aus Edelstahl mit durchgehender Scharnierwelle, Farbe Weiß Alpin.	12 St	EP.....	GP
02.03.5	Toilettenpapierspender Rollenspender, frei befüllbar mit 4 WC-Papier Haushaltsrollen oder 1 Großrolle / Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters und Montage des Großrollen-Adapters/ Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung, automatisches Nachfallen der nächsten Haushaltsrolle / Großrollen-Adapter mit Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle / leere Papphülsen verbleiben im Spender / Befüllung durch Herabklappen der Front / abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / mit Abrisskanten, Einheitsschloss und Sichtfenster zur Füllstandskontrolle / Edelstahl gebürstet / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Schlüssel und Befestigungsmaterial / für Aufputzmontage. Großrolle max 330mm, edelstahl	12 St	EP.....	GP
02.03.6	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstenhalter mit geschlossener Front / Edelstahl gebürstet / auf einer Seite zur Bürstenentnahme geöffnet / bestehend aus Wandhalterung und Abdeckhaube, durch vertikale Drehung so montierbar, dass die Sichtseite geschlossen ist / Innenschale zur Reinigung herausnehmbar / austauschbarer Bürstenkopf aus schwarzem Kunststoff / Bürstengriff Edelstahl seidenmatt gebürstet/ Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Befestigungsmaterial / für Aufputzmontage /	12 St	EP.....	GP
				Übertrag:

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule		
02.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.7	Hygieneabfallbehälter Hygieneabfallbehälter mit 8 Liter Volumen / mit an drei Seiten ansetzbarem Beutelhalter für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25 - 30 Hygienebeuteln aus Edelstahl gebürstet gegen Finger- und Anlaufspuren / Montage des Beutelhalters am Behälter nach Wahl links, rechts oder an der Front des Behälters. Befestigung über Einstecklaschen am Behälterboden und zusätzliche Verklebung mit mitgeliefertem Klebeband / mit Klappdeckel und einer Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche / mit innenliegender Beutelhalterung zur verdeckten Anbringung des Abfallbeutels / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Sechskant-Befestigungsschrauben in Edelstahl / für Aufputzmontage	8 St	EP.....	GP
02.03.8	Absaug-Urinal aus Sanitärporzellan Absaug-Urinal aus Sanitärporzellan Maße: ca. 355 x 620 x 385 mm, Zulauf von hinten, Ablauf nach hinten spritzhemmend Spülwasserbedarf: ca.1 l, inkl. Befestigungssatz nach EN 13407 Farbe Weiß Alpin, inkl. Absaugeformstück und Einlauverbinder.	8 St	EP.....	GP
02.03.9	Waschtisch aus Sanitärporzellan Waschtisch aus Sanitärporzellan Maße: 550 x 470 mm, Eckig für 3-Loch Armatur geeignet, mittleres Hahnloch durchgestochen mit Überlauf Farbe Weiß Alpin, einschließlich Schaftventil DN 32 mit Überlauf.	8 St	EP.....	GP
02.03.10	Waschtisch-Selbstschlussarmatur nur Kaltwasser Selbstschluss-Standventil für Hochdruck Kaltwasser. Robuste Einlocharmatur in vandalengeschützter Ganzmetallausführung mit Kunststoffkartusche. Manuelle Auslösung und automatischer Schließvorgang Befestigungsmaterial für Einlochmontage. Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
30	LV Sanitäranlagen nach Insolvenz			
02	Titel Bauabschnitt 2b Mittelschule			
02.03	Bereich Sanitäre Einrichtungsgegenstände			
	Übertrag:			
	Fließdruck: 1 - 5 bar, Laufzeit: 2 - 15 s einstellbar Werkstoff: Gehäuse aus Messing konform TrinkwV Geräuschklasse: I Prüfzeichen: P-IX 19958/IO, DIN DVGW zertifiziert Dimension: DN 15 G 1/2 AG Oberfläche: chrom	8 St	EP.....	GP
02.03.11	Tassensifon DN 32 Tassengeruchverschluss, DN 32, verchromt, mit verstellbarem Tauchrohr und Wandrosette.	8 St	EP.....	GP
02.03.12	Eckventil DN 15 Eckventil DN 15 (1/2"), verchromt, mit Längenausgleich und Schubrosette	8 St	EP.....	GP
02.03.13	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender für ca. 500 Papierhandtücher / frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder V-Faltung / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / Materialstärke 1,0 mm / abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle / mit Einheitsschloss / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	8 St	EP.....	GP
02.03.14	Seifenspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender für 800 ml Flüssigseife, Händewaschlotion oder Desinfektionsmittel / Gehäuse Edelstahl gebürstet / Druckknopf Edelstahl gebürstet / Innenbehälter mit Pumpe austauschbar / Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders / Druckknopfbedienung / Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub / mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige / abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Abfall /			

- Fortsetzung auf nächster Seite -
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule		
02.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Flüssigseife durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	8 St	EP.....	GP
02.03.15	Abfallbehälter Abfallbehälter mit 60 Liter Volumen / mit abnehmbarer Haube / Einwurfklappe selbstschließend / feuerhemmend / mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / inklusive Befestigungsmaterial / Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage und mit vier Gummifüßen für freistehende Aufstellung	8 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.03		Sanitäre Einrichtungsgegenstände, Netto	.....	
Summe Titel 02		Bauabschnitt 2b Mittelschule, Netto	.....	
		MwSt. (19,0 %)	.....	
		Gesamtsumme, Brutto	.....	
03.02.1	Bezeichnungsschild Bezeichnungsschild einschl. Schilderträger und Befestigungsmaterial zur Wand- oder Rohrbefestigung, Höhe 50 mm, Breite 100 mm.	4 St	EP.....	GP
03.02.2	Bezeichnungspfeile Selbstklebende Bezeichnungspfeile in farbiger Ausführung, Breite ca. 100 mm, zum Aufkleben auf die Medienleitung bzw. Isolierung.	10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.02	Bereich	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.3	Inbetriebnahme und Spülung TW-Inst. Die Inbetriebnahme einer Trinkwasser-Installation beginnt mit dem Befüllen. Dies darf nur über einen ordnungsgemäß vom Wasserversorgungsunternehmen (WVU) hergestellten und ausreichend gespülten Hausanschluss durch festverlegte Rohrleitungen mit gefiltertem Trinkwasser (s. EN 13443-1), das die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung (TrinkwV) erfüllt, erfolgen. Die Inbetriebnahme erfolgt durch Mitarbeiter des ausführenden Fachbetriebes; der Betreiber ist spätestens zu diesem Zeitpunkt auf seine Pflichten zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage hinzuweisen. Hierüber ist ein Protokoll anzufertigen. Durch den Fachbetrieb ist ein Wartungs- und Instandhaltungsplan für die Trinkwasser-Installation zu erstellen. Mit dem Befüllen der Trinkwasser-Installation muss diese grundsätzlich und sorgfältig gespült werden. Das Spülen der Trinkwasserleitungen hat entgegen den in DIN 1988-2 (1988-12) enthaltenen Aussagen aus Gründen der Hygiene nicht direkt nach der Montage, sondern erst unmittelbar vor der eigentlichen Inbetriebnahme zu erfolgen. Nach dieser Spülung hat der bestimmungsgemäße Betrieb zu erfolgen. Die Verantwortung hierfür übernimmt der Betreiber. Zum Nachweis einwandfreier mikrobiologischer Beschaffenheit muss unmittelbar nach Inbetriebnahme an repräsentativen endständigen Stellen die Kontrolle der Wasserbeschaffenheit erfolgen. Dabei sind mindestens folgende Parameter zu untersuchen: - KBE bei 22 Grad C und 36 Grad C gem. TrinkwV - Escheria coli und Coliforme Bakterien n. TrinkwV - Kaltwassertemperaturen (im Betrieb) - Warmwassertemperaturen (im Betrieb) In Einrichtungen der medizinischen Versorgung wird grundsätzlich auch das Vorkommen von Pseudomonas aeruginosa mit untersucht. Hierbei ist zwischen krankenhaushygienischen und trinkwasserhygienischen Untersuchungen zu unterscheiden.			
		1 psch		GP
	Anordnung von Stundenlohnarbeiten Anordnung von Stundenlohnarbeiten Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggeber zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.02	Bereich	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind werktäglich einzureichen. Verrechnungssätze für Löhne Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten. In ihnen sind enthalten: - Lohn- und Gehaltskosten, - Lohn- und Gehaltsnebenkosten, - Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile, - Gewinn. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.			Übertrag:
03.02.4	Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5 h	EP.....	GP
03.02.5	A-Monteur/-in Stundenlohnarbeiten durch A-Monteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.02	Bereich	Wasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.6	Helfer/-in Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10 h	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02		Wasseranlagen, Netto		.....
	Putzraum			
03.03.1	Ausgussbecken Ausgussbecken aus Sanitärporzellan, mit Randschoner, mit Überlauf und hochgezogener Rückwand, Abmessungen ca.: 450 x 400 x 350 mm. Farbe: weiß. Einschl. Befestigungsmaterial und passenden Klapprost.	1 St	EP.....	GP
03.03.2	Röhrengeruchsverschluß aus PVC Röhrengeruchsverschluß aus PVC für Ausgussbecken	1 St	EP.....	GP
03.03.3	Wandspeicher 30 l Warmwasser-Wandspeicher für jede gewünschte Warmwasserversorgung. Geschlossen (druckfest) Zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle. Elektronische Warmwasser- Temperaturregelung. Der Wasserinhalt wird reglerabhängig, je nach gewählter Betriebsart, auf der eingestellten Temperatur gehalten. Stufenlose Einstellung von 20 Grad C bis 85 Grad C. Höchste Energieeffizienz mit 3 wählbaren automatischen ECO-Funktionen Service- und Fehleranzeige, Betriebsanzeige Heizen. Aktiver Korrosionsschutz durch wartungsfreie Fremdstromanode. Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail. Wärmedämmung mit geringsten Wärmeverlusten. Universal-Heizflansch aus Kupfer für Zwei-/Einkreisbetrieb /Boilerbetrieb. Leistungseinstellung Betriebsartenwahl (Zweikreis, Einkreis, Boiler) und Aktivierung Rückwärtssteuerung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	über Schiebeschalter. Technische Daten: Nenninhalt: 30 l, Mischwassermenge 40 GradC (15 GradC/65 GradC): 59 l, Anschlussleistung AC 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung AC 400 V: 1-6 kW, Phasen: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE, Nennspannung: 230/400 V, Frequenz: 50/60 Hz, Temperatureinstellbereich: 20-85 GradC, Max. zulässiger Druck: 0,6 MPa, Prüfdruck: 0,78 MPa, Max. zulässige Temperatur: 95 GradC, Max. Durchflussmenge: 18 l/min, Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.: 100-1500 microS/cm, Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0,46 kWh, Energieeffizienzklasse: A, Schutzart (IP): IP25, Bauart geschlossen: X, Bauart geschlossen: X, Farbe: weiß, Höhe: ca 770 mm, Breite: ca 410 mm, Tiefe: ca. 420 mm.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
03.03.4	Sicherheitsgruppe für geschlossene WW-Speicher Sicherheitsgruppe für vor genannte Warmwasserspeicher bestehend aus: Sicherheitsventil (0,6 MPa Ansprechdruck), Rückflußverhinderer, Mengenregelventil mit Manometeranschluß G 1/4, 1 Rohrbogen, 2 Wandrosetten und Siphontrichter mit verschiebbarer Rosette KW-Anschluß: G 1/2 (absperibar) WW-Anschluß: G 1/2 Siphontrichter: G 1 (Kunststoff) Gehäuse aus Messing, verchromt Prüfzeichen PA-IX 1870/I Einschl. Abdeckhaube.			
		1 St	EP.....	GP
03.03.5	Zweigriff-Küchenbatterie für offene Übertischspeicher Zweigriff-Küchenbatterie für offene Übertisch-Speicher zur Wandmontage, mit Rohrschwenkauslauf (Ausladung 160 mm) und Strahlregler verchromt, Anschlußrohre 16 x 1, 300 mm lang, Messing-Gehäuse Chrom-Oberfläche, 2 Oberteile G 1/2, offen, Montageart: Wandbatterie, Oberfläche: verchromt, Max. Durchflussmenge: 18 l/min, Max. zulässiger Druck: 1 MPa, Ausladung: 160 mm			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.6	Auslaufventil DN 15 Auslaufventil DN 15 mit Belüfter, Rückflussverhinder, Schlauchverschraubung und Kronengriff, DIN-DVGW Anschl. Gewinde 1/2", verchromt.	1 St	EP.....	GP
	Waschmaschinenanschluss Waschmaschinenanschluss			
03.03.7	Bauelement DN 15 Bauelement DN 15 aus Rotguß best. aus Hahnverlängerung und Stopfen. Hahnverlängerung mit konischem Aussengewinde nach DIN 2999 und zylindrischem Innengewinde, mit Innenvielkant, langes Innengewinde zum Kürzen, R 1/2 x Rp 1/2 x 50 mm.	1 St	EP.....	GP
03.03.8	Geräte-Schrägsitzventil DN 15 Geräte-Schrägsitzventil DN 15 mit Schlauchverschraubung, ohne Durchlaufbelüfter.	1 St	EP.....	GP
03.03.9	Wandeinbau-Waschgerätesifon Wandeinbau-Waschgerätesifon für Geräteanschluss, aus Kunststoff, Gehäuse mit Reinigungsverschluss, Schraubstutzen absägbar, Winkelschlauchtülle, gerade Rückwand, zusätzliche Ösen zum Verschrauben, verchromte Wandplatte 105 x 155 mm	1 St	EP.....	GP
	Gruppenräume/ MZR Gruppenräume/ MZR			
03.03.10	Waschtisch aus Sanitärporzellan Waschtisch als Universalbecken aus Sanitärporzellan Maße: 615 x 460 x 185 mm, Rechteckig mit kreisrundem Becken, leicht erhöhter Rand gegen Abfließen des Spritzwassers, mit Hahnloch, Farbe Weiß Alpin, einschließlich Schaftventil DN 32 mit Überlauf.	3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.11	Waschtisch-Selbtschlussarmatur nur Kaltwasser Selbtschluss-Standventil für Hochdruck Kaltwasser. Robuste Einlocharmatur in vandalengeschützter Ganzmetallausführung mit Kunststoffkartusche. Manuelle Auslösung und automatischer Schließvorgang Befestigungsmaterial für Einlochmontage. Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig, Fließdruck: 1 - 5 bar, Laufzeit: 2 - 15 s einstellbar Werkstoff: Gehäuse aus Messing konform TrinkwV Geräuschklasse: I Prüfzeichen: P-IX 19958/IO, DIN DVGW zertifiziert Dimension: DN 15 G 1/2 AG Oberfläche: chrom	3 St	EP.....	GP
03.03.12	Eckventil DN 15 Eckventil DN 15 (1/2"), verchromt, mit Längenausgleich und Schubrosette	3 St	EP.....	GP
03.03.13	Tassensifon DN 32 Tassengeruchverschluss, DN 32, verchromt, mit verstellbarem Tauchrohr und Wandrosette.	3 St	EP.....	GP
03.03.14	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender für ca. 500 Papierhandtücher / frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder V-Falzung / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / Materialstärke 1,0 mm / abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle / mit Einheitsschloss / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	3 St	EP.....	GP
03.03.15	Seifenspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender für 800 ml Flüssigseife, Händewaschlotion oder Desinfektionsmittel / Gehäuse Edelstahl gebürstet / Druckknopf Edelstahl gebürstet / Innenbehälter mit Pumpe austauschbar / Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders / Druckknopfbedienung / Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub / mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	/ abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Flüssigseife durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	3 St	EP.....	GP
03.03.16	Abfallbehälter Abfallbehälter mit 60 Liter Volumen / mit abnehmbarer Haube / Einwurfklappe selbstschließend / feuerhemmend / mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / inklusive Befestigungsmaterial / Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage und mit vier Gummifüßen für freistehende Aufstellung	3 St	EP.....	GP
	Küchenspüle Küchenspüle			
03.03.17	Untertisch-Warmwasserspeicher 10 Liter, 2,2 kW, 230 V Druckloses Gerät zur Versorgung einer Zapfstelle, Verwendung nur mit drucklosen Armaturen. Untertischmontage.Mit antitropf-Funktion verhindert das Tropfen des Ausdehnungswassers beim Aufheizen des Speiches und spart Wasserund reduziert Kalkablagerungen an der Armatur sowie Spül-und Waschbecken. Stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler von 35 - 85 Grad C. Temperaturbegrenzung bei 38, 45, 55 und 65 Grad C. Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät. Aufheizanzeige durch Signallampe.Kunststoff-Innenbehälter aus Polypropylen mit EPS Wärmedämmung für geringste Energieverluste. Installationssystem für eine schnelle und einfache Montage. Einfacher Austausch durch Berücksichtigung marktüblicher Befestigungspunkte. Einfache Wandmontage durch universeller Montageleiste. Metall Wasser-Schraubanschlüsse. Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker. Praktisches Kabeldepot für Kabelüberlängen. Schutzart IP 24. Sicherheit- und Kupfer-Rohrheizkörper mit niedriger Oberflächenbelastung. Wiedereinschaltbare Sicherheitstemperaturbegrenzer bei allen1-2 kW-Geräten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mechanische Temperaturbegrenzung wahlweise bei 38 oder 45 Grad C möglich. Technische Daten: Nenninhalt: 10 l, Mischwassermenge 40 GradC: 19 l, Nennspannung: 230 V, Nennstrom: 8,3 A, Absicherung: 10 A, Nennspannung 1: 220 V, Nennspannung 2: 230 V, Nennspannung 3: 240 V, Anschlussleistung von/bis: 2 kW, Nennleistung 1: 1,8 kW, Nennleistung 2: 2,0 kW, Nennleistung 3: 2,2 kW, Nennstrom 1: 8,3 A, Nennstrom 2: 8,7 A, Nennstrom 3: 9,1 A, Absicherung 1: 10 A, Absicherung 2: 10 A, Absicherung 3: 10 A, Phasen: 1/N/PE, Frequenz: 50/60 Hz, Netzanschluss: 1/N/PE, Temperatureinstellbereich: 35 - 85 GradC, Max. zulässiger Druck: 0 MPa, Max. Durchflussmenge: 10 l/min, Bereitschaftsenergieverbrauch/24h bei 38 GradC: 0,15 kWh, Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0,32 kWh, Energieeffizienzklasse: A, Schutzart (IP): IP24 D, Montageart: Untertisch, Bauart: offen, Innenbehälter Werkstoff: PP, Werkstoff Wärmedämmung: EPS, Gehäusematerial: PS, Wasseranschluss: G 3/8 A, Höhe: ca 500 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 280 mm,	1 St	EP.....	GP
03.03.18	Armaturenräger Armaturenräger aus Stahl verzinkt, Nassbau, für den Anschluss von Küchenspülen, mit schallgeschützten Befestigungen für Systemwandscheiben, selbstklebenden Dichtflanschen, Ablaufbogen DN 50, Befestigungsmaterial.	1 St	EP.....	GP
03.03.19	Anschl. bauseitige Geräte Anschluss von bauseits gelieferten Geräten, wie Spülen und Spülmaschinen, mit Kalt-/Warmwasser bis DN 15, incl. Anschluß an Abwasser bis DN 50.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.20	Bauelement DN 15 Bauelement DN 15 aus Rotguß best. aus Hahnverlängerung und Stopfen. Hahnverlängerung mit konischem Aussengewinde nach DIN 2999 und zylindrischem Innengewinde, mit Innenvielkant, langes Innengewinde zum Kürzen, R 1/2 x Rp 1/2 x 50 mm.	2 St	EP.....	GP
03.03.21	Eckventil DN 15 Eckventil DN 15 (1/2"), verchromt, mit Längenausgleich und Schubrosette	1 St	EP.....	GP
03.03.22	Kombiventill DN 15 Kombiventill DN 15 (1/2"), verchromt, mit Längenausgleich und Schubrosette	1 St	EP.....	GP
	WC-Anlagen			
03.03.23	Betätigungsplatte aus Edelstahl Betätigungsplatte, aus Edelstahl, für UP-Spülkasten, für Spül-Stopp-Auslösung, Betätigung von vorne, zweiseitig verschraubbar, mit Befestigungsrahmen inkl. Befestigungsmaterial.	5 St	EP.....	GP
03.03.24	Schallschutzset für Wand-WC Schallschutzset für Wand-WC	5 St	EP.....	GP
03.03.25	Tiefspül-WC mit Ringsitz Tiefspülklosett spülrandlos aus Sanitärporzellan, nach EN 997, Maße: ca 370 x ca. 530 mm wandhängend, Befestigung mit 2 Stockschrauben M12x150 mm Spülwasserbedarf: von 3 / bis 4,5 l, Abgang waagerecht Einschließlich Ringsitz mit Scharniere aus Edelstahl mit durchgehender Scharnierwelle, Farbe Weiß Alpin.	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.26	Toilettenpapierspender Rollenspender, frei befüllbar mit 4 WC-Papier Haushaltsrollen oder 1 Großrolle / Umbau vom Haushaltsrollenspender zum Großrollenspender durch Entnahme des Haushaltsrollen-Adapters und Montage des Großrollen-Adapters/ Haushaltsrollen-Adapter mit Rollenstopper für korrekte Positionierung, automatisches Nachfallen der nächsten Haushaltsrolle / Großrollen-Adapter mit Nachlaufbremse gegen unkontrolliertes Abrollen der Großrolle / leere Papphülsen verbleiben im Spender / Befüllung durch Herabklappen der Front / abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / mit Abrisskanten, Einheitsschloss und Sichtfenster zur Füllstandskontrolle / Edelstahl gebürstet / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Schlüssel und Befestigungsmaterial / für Aufputzmontage. Großrolle max 330mm, edelstahl			
		5 St	EP.....	GP
03.03.27	WC-Bürstengarnitur WC-Bürstenhalter mit geschlossener Front / Edelstahl gebürstet / auf einer Seite zur Bürstenentnahme geöffnet / bestehend aus Wandhalterung und Abdeckhaube, durch vertikale Drehung so montierbar, dass die Sichtseite geschlossen ist / Innenschale zur Reinigung herausnehmbar / austauschbarer Bürstenkopf aus schwarzem Kunststoff / Bürstengriff Edelstahl seidenmatt gebürstet/ Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Befestigungsmaterial / für Aufputzmontage /			
		5 St	EP.....	GP
03.03.28	Hygieneabfallbehälter Hygieneabfallbehälter mit 8 Liter Volumen / mit an drei Seiten ansetzbarem Beutelhalter für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25 - 30 Hygienebeuteln aus Edelstahl gebürstet gegen Finger- und Anlaufspuren / Montage des Beutelhalters am Behälter nach Wahl links, rechts oder an der Front des Behälters. Befestigung über Einstecklaschen am Behälterboden und zusätzliche Verklebung mit mitgeliefertem Klebeband / mit Klappdeckel und einer Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche / mit innenliegender Beutelhalterung zur verdeckten Anbringung des			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abfallbeutels / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Sechskant-Befestigungsschrauben in Edelstahl / für Aufputzmontage	3 St	EP.....	GP
03.03.29	Absaug-Urinal aus Sanitärporzellan Absaug-Urinal aus Sanitärporzellan Maße: ca. 355 x 620 x 385 mm, Zulauf von hinten, Ablauf nach hinten spritzhemmend Spülwasserbedarf: ca.1 l, inkl. Befestigungssatz nach EN 13407 Farbe Weiß Alpin, inkl. Absaugeformstück und Einlauverbinder.	2 St	EP.....	GP
03.03.30	Ablagewaschtisch Ablagewaschtisch aus copolymergebundenem Mineralwerkstoff (entspricht ISO-Norm 19712), homogenes, voll durchgefärbtes, porenloses Material, ohne Oberflächenversiegelung wie Gel-Coat oder Glasur, weitgehend resistent gegenüber Desinfektionsmitteln zur Flächen-/ Händedesinfektion (gemäß aktueller Liste der Desinfektionsmittel-Kommission des VAH– Verbund für angewandte Hygiene e.V.) und gebräuchlichen Chemikalien, hitzebeständig gegen Zigarettenglut, Standard-Uniweißton arktis. Als Mehrfachwaschtisch, mit seitlichen Ablageflächen, bauseits bearbeitbar, Beckenform eckig, ohne Überlauf, mit zwei Standar Ablauf d= ca. 46 mm, mit 2 St Lochbohrung d= 35 mm für Einlochbatterie, mit angeformter Wischleiste mit Hohlkehle, mit angeformter Frontblende. Beckeninnenmaß: 540 x 320 mm Tiefe: 500 mm Frontblende: H = 150 mm Wischleiste mit Hohlkehle: H = 50 mm Länge Mehrfachwaschtisch: 2.350 mm Abstand mitte Waschtisch zu mitte Waschtisch: 1.040 mm Einschl. Wandkonsolen aus Edelstahl mit Höhenverstellung sowie zwei Schaftventilen mit Kreuzsteg und passenden Röhrengeruchsverschlüssen 1 1/4" verchromt.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das Aufmaß der Waschrinne ist nach Abschluss der Fliesenlegerarbeiten vor Ort zu nehmen. Nach Freigabe sind die Waschrinnen innerhalb von 4 Kalenderwochen zu liefern.			
		2 St	EP.....	GP
03.03.31	Waschtisch-Selbstschlussarmatur nur Kaltwasser Selbstschluss-Standventil für Hochdruck Kaltwasser. Robuste Einlocharmatur in vandalengeschützter Ganzmetallausführung mit Kunststoffkartusche. Manuelle Auslösung und automatischer Schließvorgang Befestigungsmaterial für Einlochmontage. Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig, Fließdruck: 1 - 5 bar, Laufzeit: 2 - 15 s einstellbar Werkstoff: Gehäuse aus Messing konform TrinkwV Geräuschklasse: I Prüfzeichen: P-IX 19958/IO, DIN DVGW zertifiziert Dimension: DN 15 G 1/2 AG Oberfläche: chrom			
		6 St	EP.....	GP
03.03.32	Eckventil DN 15 Eckventil DN 15 (1/2"), verchromt, mit Längenausgleich und Schubrosette			
		6 St	EP.....	GP
03.03.33	Tassensifon DN 32 Tassengeruchverschluss, DN 32, verchromt, mit verstellbarem Tauchrohr und Wandrosette.			
		6 St	EP.....	GP
03.03.34	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender für ca. 500 Papierhandtücher / frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder V-Falzung / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / Materialstärke 1,0 mm / abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle / mit Einheitsschloss / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage			
		6 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.35	Seifenspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender für 800 ml Flüssigseife, Händewaschlotion oder Desinfektionsmittel / Gehäuse Edelstahl gebürstet / Druckknopf Edelstahl gebürstet / Innenbehälter mit Pumpe austauschbar / Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders / Druckknopfbedienung / Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub / mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige / abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Flüssigseife durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	6 St	EP.....	GP
03.03.36	Abfallbehälter Abfallbehälter mit 60 Liter Volumen / mit abnehmbarer Haube / Einwurfklappe selbstschließend / feuerhemmend / mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / inklusive Befestigungsmaterial / Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage und mit vier Gummifüßen für freistehende Aufstellung	6 St	EP.....	GP
	WC-Anlage barrierefrei WC-Anlage barrierefrei			
03.03.37	Tiefspül-WC mit Ringsitz Tiefspülklosett spülrandlos aus Sanitärporzellan, nach EN 997, Maße: ca 370 x 700 mm wandhängend, Befestigung mit 2 Stocksrauben M12x150 mm Spülwasserbedarf: von 3 / bis 4,5 l, Abgang waagerecht Einschließlich Ringsitz mit Scharniere aus Edelstahl mit durchgehender Scharnierwelle, Farbe Weiß Alpin.	1 St	EP.....	GP
03.03.38	Schallschutzset für Wand-WC Schallschutzset für Wand-WC	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.39	Betätigungsplatte aus Edelstahl für Fernauslösung Betätigungsplatte, aus Edelstahl, für UP-Spülkasten, zur manuellen Fernauslösung über Stützklappgriffe mit potentialfreiem Taster mit Schließfunktion, Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert, Elektrische Steuerung 2 Kabel vorgefertigt, Länge 1,2 m, Rohbauset inklusive Drückerstange Betätigung von vorne, zweiseitig verschraubbar, mit Befestigungsrahmen inkl. Befestigungsmaterial.	1 St	EP.....	GP
03.03.40	Betätigungsplatte aus Edelstahl mit Hygienespülfunktion Betätigungsplatte, aus Edelstahl, für UP-Spülkasten, für Spül-Stopp-Auslösung, Betätigung von vorne, mit Hygienespülfunktion, Lagerblock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert, Elektrische Steuerung 2 Kabel vorgefertigt, Länge 1,2 m Rohbauset inklusive Drückerstange Betätigung von vorne, zweiseitig verschraubbar, mit Befestigungsrahmen inkl. Befestigungsmaterial.	1 St	EP.....	GP
03.03.41	Stützklappgriff Stützklappgriff zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen dient zum Festhalten und Abstützen, belastbar, bis ca. 100 kg, mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern, kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden, Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial, verdeckte Befestigung, Ausladung ca 600 mm, ca. 259 mm hoch und ca. 78 mm breit, Stangendurchmesser ca. 33 mm, aus hochwertigem Polyamid, CE-Kennzeichnung, Medizinprodukte Klasse 1 nach Richtlinie 93/42/ EWG, erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500	2 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.42	Aufrüstsatz WC-Papierhalter Aufrüstsatz WC-Papierhalter rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter, Stangensystem Durchmesser 33 mm, mit integrierter harter, flexibler Rollenbremse, ca 35 mm breit, ca. 131 mm hoch, ca.136 mm tief, aus hochwertigem Polyamid, Farbe reinweiß	1 St	EP.....	GP
03.03.43	Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) - zum Aufrüsten an vorstehenden Stützklappgriff ca. 50 mm breit, ca. 68 mm hoch, ca.105 mm lang aus hochwertigem Polyamid Farbe reinweiß, Sendefrequenz 868,4 MHz passend zu vorstehender WC-Spülauslösung.	1 St	EP.....	GP
03.03.44	Wandspeicher 50 l Warmwasser-Wandspeicher für jede gewünschte Warmwasserversorgung.Geschlossen (druckfest) Zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle. Elektronische Warmwasser- Temperaturregelung. Der Wasserinhalt wird reglerabhängig, je nach gewählter Betriebsart, auf der eingestellten Temperatur gehalten. Stufenlose Einstellung von 20 Grad C bis 85 Grad C. Höchste Energieeffizienz mit 3 wählbaren automatischen ECO-Funktionen Service- und Fehleranzeige, Betriebsanzeige Heizen. Aktiver Korrosionsschutz durch wartungsfreie Fremdstromanode. Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail. Wärmedämmung mit geringsten Wärmeverlusten. Universal-Heizflansch aus Kupfer für Zwei-/Einkreisbetrieb /Boilerbetrieb. Leistungseinstellung Betriebsartenwahl (Zweikreis, Einkreis, Boiler) und Aktivierung Rückwärtssteuerung über Schiebeschalter. Technische Daten: Nenninhalt: 50 l, Mischwassermenge 40 GradC (15 GradC/65 GradC): 59 l, Anschlussleistung AC 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung AC 400 V: 1-6 kW, Phasen: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE, Nennspannung: 230/400 V, Frequenz:50/60 Hz, Temperatureinstellbereich: 20-85 GradC, Max. zulässiger Druck: 0,6 MPa, Prüfdruck: 0,78 MPa, Max. zulässige Temperatur: 95 GradC, Max. Durchflussmenge: 18 l/min, Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.: 100-1500 microS/cm, Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 GradC: 0,46			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	kWh, Energieeffizienzklasse: A, Schutzart (IP): IP25, Bauart geschlossen: X, Bauart geschlossen: X, Farbe: weiß, Höhe: ca 770 mm, Breite: ca 410 mm, Tiefe: ca. 420 mm.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
03.03.45	Kopie von Sicherheitsgruppe für geschlossene WW-Speicher Sicherheitsgruppe für vor genannte Warmwasserspeicher bestehend aus: Sicherheitsventil (0,6 MPa Ansprechdruck), Rückflußverhinderer, Mengenregelventil mit Manometeranschluß G 1/4, 1 Rohrbogen, 2 Wandrosetten und Siphontrichter mit verschiebbarer Rosette KW-Anschluß: G 1/2 (absperbar) WW-Anschluß: G 1/2 Siphontrichter: G 1 (Kunststoff) Gehäuse aus Messing, verchromt Prüfzeichen PA-IX 1870/I Einschl. Abdeckhaube.			
		1 St	EP.....	GP
03.03.46	Waschtisch Selbstschlussarmatur elektr. Elektronische Waschtisch-Armatur für (Niederdruck-Mischwasser) Netzbetrieb, Mit Steckernetzteil 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, Vandalengeschützte Ganzmetallausführung, Infrarot-Sensor-Einlocharmatur mit Temperaturregler, Elektronikmodul programmierbar, Anschlusskabel (250 mm lang) mit Stecker Schutzklasse IP 65, Kartuschenmagnetventil 6 V, 2 Flexible Anschlussschläuche 3/8 IG x 380 mm mit integriertem Rückflußverhinderer (RV, DIN EN 1717: EB) und Vorfilter, Strahlregler, incl. Befestigungsmaterial für Waschtischmontage Durchfluß: max. 5 l/min, druckunabhängig, Fließdruck: 1 - 5 bar, Wassertemperatur max. 70 Grad C (Kurzzeitznutzung), Einstellbar über Nahreflex, Sensor-Reichweite kurz, mittel, lang, Stagnationsspülprogramm (Dauerfluß 30 s, 24 h nach letzter Nutzung / alle 24h), Laufzeit Dauerspülung für thermische Desinfektion (Dauerfluß 300 s / Dauerfluß 120 s), max. Laufzeit 1 - 360 s, Nachlaufzeit 0,6 -			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	60s, Stagnationslaufzeit 5 - 600 s, Stagnationsspülintervalle 1 - 240 h, Laufzeit für thermische Desinfektion, 15 - 600 s, Dauerfluss 15 - 600 s, Gehäuse aus Messing konform TrinkwV Geräuschkategorie I, Oberfläche: chrom	1 St	EP.....	GP
03.03.47	Waschtisch unterfahrbar Waschtisch aus Sanitärporzellan Maße: ca 600 x 490 mm Eckig mittleres Hahnloch durchgestochen, ohne Überlauf Befestigung mit 2 Stockschräuben M10x120 mm unterfahrbar DIN 18040, gemäß den Anforderungen der DIN 18040 Farbe Weiß Alpin, einschließlich Schaftsiebventil DN 32 ohne Überlauf.	1 St	EP.....	GP
03.03.48	Eckventil DN 15 Eckventil DN 15 (1/2"), verchromt, mit Längenausgleich und Schubrosette	1 St	EP.....	GP
03.03.49	Wandeinbau-Ablaufgarnitur Wandeinbau-Ablaufgarnitur komplett mit: Ventil mit Standrohr und Anschlussbogen verchromt, Kunststoff-WE Siphon, einschließlich Mauerrahmen und Abdeckung Edelstahl.	1 St	EP.....	GP
03.03.50	Papierhandtuchspender Papierhandtuchspender für ca. 500 Papierhandtücher / frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtüchern in C- oder V-Faltung / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / Materialstärke 1,0 mm / abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle / mit Einheitsschloss / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.51	Seifenspender Seifen- und Desinfektionsmittelspender für 800 ml Flüssigseife, Händewaschlotion oder Desinfektionsmittel / Gehäuse Edelstahl gebürstet / Druckknopf Edelstahl gebürstet / Innenbehälter mit Pumpe austauschbar / Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders / Druckknopfbedienung / Dosiermenge ca. 1,3 ml/Hub / mit Einheitsschloss und Füllstandsanzeige / abgerundete Oberseite gegen das Ablegen von Abfall / Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Flüssigseife durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann / Vier-Punkt-Befestigung / inklusive Befestigungsmaterial und Schlüssel / für Aufputzmontage	1 St	EP.....	GP
03.03.52	Abfallbehälter Abfallbehälter mit 60 Liter Volumen / mit abnehmbarer Haube / Einwurfklappe selbstschließend / feuerhemmend / mit innenliegender Beutелhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels / Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren / inklusive Befestigungsmaterial / Vier-Punkt-Befestigung für Aufputzmontage und mit vier Gummifüßen für freistehende Aufstellung	1 St	EP.....	GP
	Duschanlage Duschanlage			
03.03.53	Thermostat-Wandbatterie DN15 Thermostat-Wandbatterie, DN 15, DVGW eigensicher, verchromt, mit Temperaturwähler, Grad-Markierung sowie einstell- und begrenzbarem Temperaturbereich, mit Heisswasserverbrühschutz, aus Metall, verchromt, mit Dehnstoffelement, Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I, mit Prüfzeichen, mit S-Anschlüssen, Armatur für Brause, mit Brauseabgang G 1/2, G 1/2 x 1/2.	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.54	Brausestangengarnitur L 800-900mm Kunststoff Brausestangengarnitur, Länge über 800 bis 900 mm, aus Kunststoff, Farbton weiß oder Standardfarbe mit korrosionsgeschütztem Stahlrohr, runde Brausestange, für Brauseschlauch mit Konusmutter, mit Wandflansch, Schrauben verdeckt, Brausehalter beweglich, feststellbar.	1 St	EP.....	GP
03.03.55	Brauseschlauch G 1/2 x 1/2 L 1750mm Metall Brauseschlauch, Anschluss G 1/2 x 1/2, Länge 1750 mm, aus Metall, verchromt, mit Verdrehenschutz.	1 St	EP.....	GP
03.03.56	Handbrause DN15 Kunststoff Durchflussskl.A Handbrause DN 15, aus Kunststoff, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I, mit Prüfzeichen, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), umstellbar auf drei Strahlarten, mit Verdrehenschutz.	1 St	EP.....	GP
03.03.57	Duschhandlauf, 1100 x 1100 x 1200 mm, rechts Duschhandlauf mit verschiebbarer Brausehalterstange, 1100 x 1100 x 1200 mm, rechts aus Aluminium, mit kratzfester Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz. Verschiebbare Brausestange mit Brausehalter, mit stufenloser und leichtgängiger Höhen- und Winkeleinstellung, wartungsfrei mit selbstjustierender Klemmkraft, seitlich gelagerter Bedienhebel zur Einhandbetätigung ohne Drehbewegung, Aufnahmekonus passend für unterschiedliche Handbrausen, Handlauf mit trigonometrischer Griffkontur zum ergonomischen Abstützen und Greifen. Links und rechts einsetzbar. Zum Einhängen von Einhängesitzen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verdeckte Verschraubung. Lieferung mit Edelstahl Torx-Schrauben Ø 6 x 70 mm und Dübel für Vollbaustoffe.	1 St	EP.....	GP
03.03.58	Einhängesitz 450 x 563 x 410 mm Einhängesitz 450 x 563 x 410 mm, für Duschhandlaufoberkante 850 mm aus Aluminium, kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum, mit korrosionsfreiem durchgehendem Metallkern, arretiert in hochgeklapptem Zustand, Ausladung 197 mm, zum Einhängen in Duschhandläufe, max. zul. Belastung: 150 kg	1 St	EP.....	GP
03.03.59	Armlehne Armlehne 590 x 509 x 100 mm, aus Aluminium / Edelstahl, kratzfeste Pulverbeschichtung mit antibakteriellem Schutz, lange Armlehne bündig mit Vorderkante Sitzpolster, mit anthrazitfarbenem Polster aus PUR-Integralschaum, mit einstellbarer Bremse, arretiert in hochgeklapptem Zustand, bündig mit der Rückenlehne. Zum Nachrüsten an Einhängesitze.	1 St	EP.....	GP
03.03.60	Rahmenlose WALK-IN-Glasanlage 1200x1200mm Teilgerahmte Falte wand mit zwei Glasflügeln, im Wandgelenkprofil 90° nach innen und außen schwenkbar, im Beschlagsgelenk 180° nach außen schwenkbar. Verglasung mit 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN 12150, optional mit Pflegeleicht-Beschichtung Profile aus hochwertigem eloxiertem Aluminium, Griffe und Gelenke aus hochwertigem Metall. Bei Oberfläche silber mattglanz Griffe und Gelenke in edlem Chrom. Verstellmöglichkeit im Wandgelenkprofil 25 mm. Profilgelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus. Beschlagsgelenk mit Hebe-Senk-Mechanismus. Durchgehende Dichtprofile, waagerechte Dichtleiste mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort		
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Wasserabpralleffekt. Mit Glaskantenschutzprofil. Im Lieferumfang enthalten: Befestigungsmaterial. Ein frei platzierbarer transparenter Handtuchhalter-Haken. Abmessungen: 1200 x 2000 mm	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.03				
	Sanitäre Einrichtungsgegenstände, Netto			
Summe Titel 03				
	Bauabschnitt 2b Hort, Netto			
	MwSt. (19,0 %)			
	Gesamtsumme, Brutto			

LV-Zusammenfassung

30	LV	Sanitäranlagen nach Insolvenz		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Geamt in EUR
02	Titel	Bauabschnitt 2b Mittelschule	18	.....
02.02	Bereich	Wasseranlagen	18	.....
02.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	21	.....
03	Titel	Bauabschnitt 2b Hort	25	.....
03.02	Bereich	Wasseranlagen	25	.....
03.03	Bereich	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	28	.....
Summe LV 30 Sanitäranlagen nach Insolvenz				
Gesamtsumme, Netto			EUR	.....
Stempel			MwSt. (19,0 %)	EUR
Gesamtsumme, Brutto			EUR	.....
Anbieter - Unterschrift				