
Leistungsverzeichnis

544 Neubau Kindergarten Gaiberg

Projekt: **Neubau eines Kindergartens**
 In den Petersgärten 2 in 69251 Gaiberg

Gewerk Sanitärtechnik

Auftraggeber: **Gemeinde Gaiberg**
 Hauptstraße 44
 69251 Gaiberg

Erstellt von: **miplanung GmbH**
 Planungsbüro für Haus- und Gebäudetechnik
 Zum Gänsgarten 17
 74889 Sinsheim

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Sanitärtechnik	8
01.01	Schmutz- und Regenwasser	8
01.02	Trinkwasserinstallation, Armaturen und Filter	16
01.03	Wärmedämmung	32
01.04	Installationselemente	36
01.05	Sanitäre Einrichtungen	39
01.06	Taglohn und besondere Leistungen	82
	Zusammenstellung (Ebene 2)	89
	Zusammenstellung	90

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Allgemeine Technische Vorschriften:

- VOB in der derzeit gültigen Gesamtfassung
- Allgemeine Regeln der Technik
- Allgemeine technische Vorschriften für Bauleistungen mit allen Normen und Richtlinien

Technische Vorbemerkungen:

1. Die Verlegung der Rohrleitungen hat nach den allgemeinen Regeln der Wasser- und Abwasseranlagen EN 12056, DIN 1986, DIN 1988, EN 806, VDI/ DVGW- W 308, 503, 513 und 6023, zu erfolgen. Insbesondere sind die erforderlichen Querschnitte, das notwendige Gefälle, die strömungstechnischen Forderungen, die Dehnungsmöglichkeiten, die Ummantelung der Rohre bei Wand- und Deckendurchführungen und der erforderlichen Korrosions- und Schallschutz zu beachten. Alle Aufwendungen hierfür sind in den Rohrpositionen einzukalkulieren.
2. Es wird darauf hingewiesen, dass alle bei der Montage verwendeten Dicht- und Schmiermittel zugelassen und im Sinne des Lebensmittelgesetzes unbedenklich sein müssen. Die Verwendung anderer, besonders die Beschaffenheit des Wassers im Geschmack, Geruch usw. beeinträchtigenden Dicht- und Schmiermittel, ist nicht zulässig.
3. Der Auftragnehmer hat darauf zu achten, dass von dem Schließen der Schlitze, Rohrkanäle usw. die technischen Forderungen Schallschutz und die erforderlichen Isolierarbeiten ausgeführt bzw. erfüllt sind.
4. Der Auftraggeber kann verlangen, dass der Auftragnehmer von den angebotenen Materialien und Einrichtungsgegenstände, Muster vorlegt.
5. Der Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass alle erbrachten Leistungen rechtzeitig nachgeprüft werden können. Dies gilt insbesondere für später nicht mehr zugängliche Teile.
6. Vor dem Schließen der Schlitze, Decken und Aussparungen ist das gesamte Rohrnetz einer Druckprobe mit Luft, bei 12 Stunden Standzeit zu unterwerfen und alle evtl. Undichtigkeiten sofort sorgfältig zu beseitigen. Nach einer evtl. nötigen Leckstellenbeseitigung ist das Rohrnetz erneut einer Druckprobe zu unterziehen. Teildruckprüfungen, auch geschossweise, sind- wenn es der Bauablauf erfordert- ohne besondere Vergütung durchzuführen. Nach Beendigung sämtlicher Rohrverlegungsarbeiten sind die Leistungen entsprechend DIN 1988 gründlich durchzuspülen. Die Leitungen sind nach dem Spülen entsprechend zu schützen.
7. Anhand der Planunterlagen hat der Auftragnehmer die endgültige Dimensionierung und die Fertigstellung der Montage- und Aussparungspläne zu prüfen. Montagearbeiten von Detailzeichnungen im Maßstab 1:20, einschließlich der erforderlichen Koordination mit den anderen am Bau Beteiligten und Nachprüfung der vom Projektanten gelieferten Unterlagen, ist eine Nebenleistung. Die Erstellung der Kabelzugliste und Elektroangaben für den Fachplaner zu leisten ist ebenfalls eine Nebenleistung.
8. Technische Hinweise über Anordnung, Ausführung, Anschluss und Inbetriebnahme von Anlagenteilen, die zur richtigen Funktion gemäß den geltenden Vorschriften und den Regeln der Technik notwendig sind, auch wenn diese Anlagenteile vom Auftragnehmer nur geliefert bzw. bei bauseitiger Lieferung montiert und angeschlossen werden, sind mit den Bestandszeichnungen (Abrechnungszeichnungen) vom Auftragnehmer zu liefern (siehe Vertragsbedingungen). Bei der Übergabe der Anlage hat stets eine Einweisung und Erläuterung zu erfolgen.
9. Das gegebenenfalls notwendige Nachstemmen von Wand- und Deckendurchbrüchen, Stemmarbeiten für Befestigungen einschließlich Einsetzen derselben sowie das Bohren von kleinen Wand- und Deckendurchbrüchen bis 5 cm sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Wand und Deckendurchbrüche größerer Maße sind im Leistungsverzeichnis enthalten.
10. Die Feststellung aller Höhen für die Vormontage der Auslässe und Einrichtungsgegenstände hat nach einem Meterriss in Zusammenarbeit mit den anderen am Bau Beteiligten und der Bauleitung zu erfolgen.

Vorbemerkungen / Vertragstexte

11. Der Bieter verpflichtet sich, vor der Angebotsabgabe alle zur Beurteilung seines Leistungsumfanges gehörigen Informationen zu beschaffen.
12. Die Gesamtanlage ist ggf. vom TÜV bzw. Gesundheitsamt abnehmen zu lassen. Die Kostenträgt der Auftragnehmer. Die Abnahme durch den Ingenieur des Bauherrn erfolgt erst nach mangelfreier Abnahme durch das Gesundheitsamt.
13. Der Bieter hat sich anhand seiner Kenntnisse über die Wasserqualität davon zu überzeugen, ob die ausgeschriebenen Materialien geeignet sind. Gegebenenfalls hat er sich eine Wasseranalyse zu beschaffen und dem Bauherrn rechtzeitig evtl. Bedenken gegen die ausgeschriebenen Materialien schriftlich anzuzeigen.
14. Mit dem Angebot ist der Nachweis der Eintragung in das Installationsverzeichnis der Stadtwerke vorzulegen.
15. Auf Ventilen, Absperrarmaturen und Armaturen dürfen keine Firmenlogos vom Anbieter vorhanden sein.
16. Pläne können bei miplanung GmbH eingesehen werden.

Vorschriften, Normen und Richtlinien

Ausführung der Leistungen hat unter Beachtung der für die Bundesrepublik Deutschland gültigen Vorschriften, Normen und Richtlinien, der Baugenehmigung sowie sonstigen maßgebenden Vorgaben zu erfolgen.

Es gelten sämtliche einschlägigen fachtechnischen DIN- Normen und VDI- Richtlinien, weiterhin die für die jeweiligen Arbeitskategorien geltenden Vorschriften, wie zum Beispiel die des VDE, DVGW, TRGI u.a., sowie die Arbeitsstättenrichtlinien (ASR).

Alle diese Normen gelten in der zur Zeit der Auftragserteilung gültigen Fassung und nur insoweit, als in den Vertragsgrundlagen nicht etwas anderes bestimmt ist.

Auszug Normen/ Richtlinien und Vorschriften

Allgemein

DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109 Schallschutz im Hochbau

ATV (VOB, Teil C)

DIN 18 299 Allgemeine Regeln für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18 360 Metallbauarbeiten
DIN 18 379 Raumlufthtechnische Anlagen
DIN 18 380 Heizungs- und Brauchwassererwärmungsanlagen
DIN 18 381 Gas-, Wasser-, Abwasserinstallationsanlagen innerhalb von Gebäuden
DIN 18 384 Blitzschutzanlagen
DIN 18 386 Gebäudeautomation
DIN 18 421 Dämmarbeiten an technischen Anlagen
DIN 18 451 Gerüstarbeiten

Werkstoffe

DIN 1725 T1 02.83 Aluminiumlegierungen, Knetlegierungen
DIN 17440 07.85 Nichtrostende Stähle, Technische Lieferbedingungen für Blech, Warmband, Walzdraht, gezogenen Draht, Stabstahl, Schmiedestücke und Halbzeug
DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109 Wärmeschutz im Hochbau

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

Vorbemerkungen / Vertragstexte

DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 2076 Wärmetauscher
DIN 2440 Gewinde nahtlos
DIN 2448 Gewinde nahtlos
DIN 2458 Gewinde nahtlos
DIN 2460 Gewinde nahtlos
DIN EN 1057 Cu-Rohr mit DVGW- Prüfzeichen und Gütezeichen

Gesetze und Verordnungen

Landesbauordnung
Abfallgesetz und Verpackungsordnung
Gefahrstoffverordnung
Arbeitsstättenrichtlinien
TÜV- TUA
TA- Lärm
Bundesimmissionsschutzgesetz (BimSchG)
HeizkostenV, Verordnung über Heizkostenberechnung
EnEG Energieeinsparungsgesetz
WärmeschutzV, Wärmeschutzverordnung
Muster Feuerungsverordnung
Energieeinsparungsverordnung ENEC
Regeln, Auflagen und Richtlinien
Anerkannte Regeln der Technik
Neueste technische Erkenntnisse und Normen
Verbände und Gütegemeinschaften
Sicherheitsregeln, Merkblätter und Richtlinien der Berufsgenossenschaften
Unfallverhütungsvorschriften
DIN- Normen des Deutschen Instituts für Normung, Herstellervorschriften, Verarbeitungsrichtlinien, Vorschriften,
Montage- und Verlegeanleitungen
Gebäudeenergiegesetz

Alle genannten Produkte sind nur Leitfabrikate. Gleichwertige Fabrikate sind zugelassen und es sind Nachweise darüber zu führen.

Unter der Decke aufgehängte Abflussleitungen sind über Gewindestange mit Rohrschelle und geräuschkämmender Einlage zu befestigen. Bandeisenschlaufen sind nicht gestattet. Alle Befestigungen sind nur in verzinkter Ausführung zulässig. Auf die Beachtung der Schallschutzvorschriften wird besonders hingewiesen.

Die Verwendung von Gips für Befestigungen oder sonstige Halterungen ist verboten.

Grundsätzlich dürfen nur die im Leistungsverzeichnis genannten Leitungsbeschriebe und Produkte verwendet werden. Der Bauleitung sind vor Aufgabe der Bestellung Muster der zum Einbau vorgesehenen Objekte und Armaturen zur Genehmigung vorzulegen. Die endgültige Festlegung der Sanitärobjekte erfolgt nach Bemusterung in Abstimmung mit Architekt, Bauherr und Bauleitung.

Die Montage der Objekte darf nur auf Anweisung der Bauleitung erfolgen. Die Einbauhöhe der Objekte und Geräte muss mit der Bauleitung festgelegt werden.

Objekte und Armaturen, die nicht den genehmigten Mustern entsprechen oder ohne Berücksichtigung der Flieseinteilung montiert wurden, sind auf Kosten des AN auszuwechseln.

Die Anschlussfugen der sanitären Objekte (Waschtische, WC's, Urinale- und Duschwannen) zum Baukörper sind dauerhaft mit Silikon im Farbton nach Wahl des Auftraggebers und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung abzudichten.

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Die Kosten hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

Für die Ausführung gilt insbesondere

DIN 18 379 Abs. 2.7/ 3.28
DIN 18 380 Abs. 2.7/ 3.29
DIN 18 381 Abs. 2.2/ 3.3
DIN 18386

Einsetzen sämtlicher Konsolen, Halteeisen, Rohrschellen usw. einschließlich der Stemm- und Nachstemmarbeiten von Schlitz- und Durchbrüchen, Bohr- und Fräsarbeiten.

Allseitiger Korrosions- Schutzanstrich auf Materialien und nicht ummantelten Stahlrohren, auch innerhalb von Mauerwerk und Beton oder unter Putz.

Umkleiden und Abdichten bei Wanddurchgängen zur Verhütung von Schall- und Brandübertragung.

Lieferung und Anbringung von Rohrhülsen und Rosetten einschließlich Ausfüllen des Zwischenraumes zwischen Rohrhülse und Rohr.

Druckprobe und probeweise Inbetriebnahme der Anlagen, auch abschnittsweise. Dichtigkeitsprüfungen nach DIN einschließlich der Kosten für das Medium.

Alle Geräte und Anlagenteile, bei denen Verschmutzung durch Putzarbeiten zu erwarten sind, sind mit Schutzklappen zu versehen oder mit Papier und Bindendraht zu umwickeln.

Kontrolle und abschließende Reinigung aller Anlagenteile vor Inbetriebnahme mit der Anlagen.

Stellung aller erforderlichen Gerüste, gleich welcher Höhe.

Durchführung mit Vorlage von Nachweisen und Protokollen für die Funktionsprüfungen, Funktionsmessungen und Leistungsmessungen aller Anlagen, insbesondere für RLT- Anlagen gemäß DIN 18379/ VDI 2079 sowie für Heiztechnische Anlagen gemäß DIN 18 380 und Sanitäranlagen nach DIN 18 381.

Anlagenbeschreibung: Die Gemeinde Gaiberg plant den Neubau eines 3- geschossigen Kindergarten in Gaiberg.

Das Trinkwassersystem wird über den Trinkwasseranschluss im Hausanschlussraum der Ebene E-1 versorgt. Nach dem Wasserzähler wird die Trinkwasserinstallation neu aufgebaut.

Die Einrichtungsgegenstände werden im mittleren Standard, gemäß beigefügter Bemusterung, als kindgerechte Einrichtungsgegenstände, einschließlich Installationselemente ausgeführt. Die Trinkwasserverrohrung erfolgt über die Decke, den Rohfußboden und in den Trockenbauwänden, welche nicht Gegenstand der Ausschreibung des Gewerks Sanitär sind. Um den bestimmungsgemäßen Betrieb (vgl. VDI 6023 sowie Trinkwasserverordnung 2023) in den Ferienzeiten aufrecht zu halten, werden automatische Spüleinrichtungen vorgesehen. Die Duscharmaturen werden als Duschthermostate mit Trinkwasserhygienespülung ausgeführt. Die Trinkwasserleitungen mit DIN DVGW Prüfzeichen werden als Edelstahlleitungen mit Pressformteilen ausgeführt. WC-Trennwände sowie Trockenbauwände sind planerisch und kostentechnisch nicht berücksichtigt.

Die Einrichtungsgegenstände werden über die neu geplanten Entwässerungsgrundleitungen entwässert. Die Grundleitungsausführung sowie die Anbindung an den öffentlichen Kanal sind nicht Gegenstand der Konzeption. Die Schmutzwasserleitungen werden ab den Sammelleitungen entlüftet. Als Entwässerungsleitungen werden schallgedämmte Kunststoffrohre mit Steckmuffen aus PP vorgesehen. Die Leitungen erhalten einen Isolierschlauch.

Trinkwasserrohrleitungen werden gegen Wärmeverluste und Schwitzwasser gedämmt. Innerhalb von Trockenwänden, Schächten und abgehängten Decken wird die Wärmedämmung mittels Rohrschalen aus

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

Vorbemerkungen / Vertragstexte

alukaschierter, nicht brennbarer Mineralwolle (Baustoffklasse A nach DIN 4102), mit Dämmstärke gemäß DIN 1988- 200 und GEG, vorgesehen.

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01	Sanitärtechnik			
----	-----------------------	--	--	--

01.01	Schmutz- und Regenwasser			
-------	---------------------------------	--	--	--

Schmutzwasserinstallation/ Falleleitungen

hochschallgedämmtes Abwasserstecksystem mit geprüften Schallwerten (LAF_{max,n}) von 17 dB(A) bis 27 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986- 100. Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen BD- Building/ Drainage) in Anlehnung an DIN EN 1451- 1 geprüft und zugelassen (Zulassung Nummer Z- 42.1- 542).

Glattwandige Rohre DN 50 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem mineralgefüllten Rohr.

Die Formstücke DN 50 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus mineralgefüllten, mit innen liegenden Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung.

Auf die Rohrdimension abgestimmte Rohrschellen mit Abstandshalter und Schalldämmeinlage für die Gleitbefestigung von Rohren oder zur Festpunktbefestigung von Rohren.

Werkstoff: Polypropylen- Copolymer mineralverstärkt, halogenfrei

Längenausdehnung: 0,08 mm (m * K)

Temperaturbeständig: - 10°C bis 90°C, kurzzeitig 100°C

Baustoffklasse: Klasse E nach DIN EN 13501- 1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend

Ringsteifigkeit: 4 KN/ m²

UV Beständigkeit: Lagerung im Freien bis zu 2 Jahre

Verwendungszwecke:

- für Gebäude mit erhöhten Schallschutzanforderungen
- zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden
- Eigenschaften- hochschalldämmend

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: Geberit

Typ: Silent Pro/ Steckprogramm

oder gleichwertig

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Angebotenes Fabrikat/ Typ: Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Rohr mit Muffe				
01.01.0010	Rohr DN 70			
	20 m		.....	.....
01.01.0020	Rohr DN 100			
	35 m		.....	.....
Formteile in allen Handelsausführungen, Steckmuffenverbindung				
01.01.0030	Übergangsmuffe DN 70			
	1 St		.....	.....
01.01.0040	Übergangsstück DN 100 Reduktion exzentrisch			
	2 St		.....	.....
01.01.0050	Bogen 15 Grad- 88 1/2 Grad DN 70			
	10 St		.....	.....
01.01.0060	Bogen 15 Grad- 88 1/2 Grad DN 100			
	14 St		.....	.....
01.01.0070	Abzweig 45 Grad und 88 1/2 Grad DN 70			
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0080	Abzweig 45 Grad und 88 1/2 Grad DN 100			
	14 St		.....	.....
01.01.0090	Reinigungsöffnung DN 100 mit Verschlusskappe mit Dichtung EPDM			
	5 St		.....	.....
01.01.0100	Stütz- und Dehnmuffe in allen Handelsausführungen			
	DN 100			
	4 St		.....	.....
Sammel- und Anschlussleitungen				
<p>Freispiegel Entwässerung: Schallgedämmtes Abwassersystem für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986- 100. Schallschutzrohr mit glatten Enden und Formstücke mit Schwingungsdämpfern in der Aufprallzone aus mineralstoffverstärktem PE-S2 für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden. Verbindung durch Steckmuffen. Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986- 100. Auf die Rohrdimension abgestimmte Rohrschellen mit Schalldämmeinlage für die Gleitbefestigung von Rohren oder zur Fixpunktbefestigung von Rohren in Verbindung mit Steckmuffen.</p> <p>Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Rohrschellen sind separat im Leistungsverzeichnis ausgeschrieben. Passstücke und Verschnitt, sowie Befestigungs- und Kleinmaterial sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>				
01.01.0110	Rohr DN 50			
	70 m		.....	.....
01.01.0120	Rohr DN 70			
	15 m		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0130	Rohr DN 100			
	65 m		.....	.....
	Formteile in allen Handelsausführungen, Steckmuffenverbindung			
01.01.0140	Übergangsmuffe DN 50			
	1 St		.....	.....
01.01.0150	Übergangsstück DN 70 Reduktion exzentrisch			
	6 St		.....	.....
01.01.0160	Übergangsstück DN 100 Reduktion exzentrisch			
	10 St		.....	.....
01.01.0170	Bogen 15 Grad- 88 1/2 Grad DN 50			
	120 St		.....	.....
01.01.0180	Bogen 15 Grad- 88 1/2 Grad DN 70			
	10 St		.....	.....
01.01.0190	Bogen 15 Grad- 88 1/2 Grad DN 100			
	50 St		.....	.....
01.01.0200	Abzweig 45 Grad und 88 1/2 Grad DN 50			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0210	Abzweig 45 Grad und 88 1/2 Grad DN 70			
	12 St		.....	.....
01.01.0220	Abzweig 45 Grad und 88 1/2 Grad DN 100			
	20 St		.....	.....
01.01.0230	Befestigung für vorstehende Entwässerungsleitung, bestehend aus: Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage aus Gummi, Befestigungsbolzen bis 20 cm und Dübel DN 50			
	30 St		.....	.....
01.01.0240	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 70			
	40 St		.....	.....
01.01.0250	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 100			
	45 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	<p>Vorbeschrieb Rohrschott90: für Abwasserleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - von DN 56 -160 - von DN 30 -160 - von DN 30 - 200 <p>Aufklappbares Rohrschott für Wand- und Deckendurchführung in den Abmessung DN 56 bis DN 150 der Feuerwiderstandsklasse R30- R90 nach DIN 4102 Teil 11. Zum Einbau an Massivwände/ Massivdecken/ Leichte Trennwände der Feuerwiderstandsklasse F30- F90. Das Rohrschott kann direkt auf der Wand/ Decke</p> <ul style="list-style-type: none"> - aufgesetzt - teilweise eingelassen - ganz eingelassen <p>von 0° bis 45° eingesetzt werden.</p> <p>Für die Montage an leichten Trockenbauwänden werden zusätzlich durchgehende Gewindestangen M6 bauseits benötigt. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z- 19.17- 1927.</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absolut wartungsfrei - für nachträglichen Einbau geeignet - Abstand 0 mm möglich nach AbZ - Zulassung über Elektromuffe (eine Dimension größer) <p>Einsatzbereiche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decken 15cm - Massivwände 10cm - Leichtbauwände 10cm <p>Die Montage muss gemäß Zulassungsnummer erfolgen. Jede Rohrabschottung muss mit einem Kennzeichnungsschild dauerhaft gekennzeichnet werden.</p> <p>Lieferumfang: Kennzeichnungsschild, Körperschalldämmung, Befestigungsmaterial.</p>			
01.01.0260	Rohrschott90 DN 100			
	14 St		.....	.....
01.01.0270	Abwasserschlauch Isolierung DN 50 4 mm			
	70 m		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0280	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 70			
	35 m		.....	.....
01.01.0290	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 100			
	95 m		.....	.....
01.01.0300	Prüfen der Abwasserleitung auf Dichtheit mit entsprechendem Prüfprotokoll			
	1 St		.....	.....
01.01.0310	Anschluss an montierter Entlüftung DN 100, einschließlich Übergangsmuffe auf das Abwassersystem			
	4 St		.....	.....
01.01.0320	Kondensatdämmung Abluftleitungen Armaflex Platten endlos, selbstklebend, AF- 19 mm, einschließlich Klebeband und Kleber			
	DN 100 Länge 1,5 m			
	3 St		.....	.....
01.01.0330	Trichter- Geruchsverschluss aus Kunststoff DN 50 in weiß			
	3 St		.....	.....
01.01.0340	Grundleitungsanschluss DN 100- DN 150 herstellen			
	Anschluss herstellen an bauseits unterhalb der Bodenplatte verlegte Grundleitungen, einschließlich erforderlichem Übergangsstück, Befestigungsmaterial und Mengen- oder Spannring			
	15 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0350	Belüftungsventil für Abwasseranlagen			
	Wartungsfreies Belüftungsventil aus schlagfestem ABS Kunststoff zum Einbau innerhalb von Gebäuden. Freier Lufteinlass ohne Siebe oder Gitter mit einer dauerelastische Mikroporenmembran. 10 Jahre Garantie inkl. Einbaukasten und Frontblende weiß. Geprüft und zugelassen nach DIN EN 12 380			
	DN 50			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: Durgo			
	Typ: Basic Einbaukasten inkl. Plus Ventil			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
01.01.0360	Bodenablaufgehäuse mit aufgeschweißter Bitumenschweißmanschette und Glockengeruchsverschluss, DN 100 mit Edelstahlrost verschraubbar			
	1 St		.....	.....
Summe 01.01	Schmutz- und Regenwasser			.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Trinkwasserinstallation, Armaturen und Filter			
	<p>Trinkwasserleitung aus nicht rostendem, austenitischem Stahl Werkstoff-Nummer: 1.4401 (X5 CrNiMo 17122) nach DIN 17440/ 17455 hergestellt. Die Rohre sind formstabil, brandverhütend, da kein Löten oder Schweißen erforderlich. Sekundenschnell verpresst, gering in der Längenausdehnung in Folge Erwärmung. Betriebsbelastbar bis 16 bar und 95°C, entsprechend den Anforderungen des DVGW- Arbeitsblattes W 541, DVGW- Registriert (N 012), einschließlich Schraubungen, sowie sämtliche Materialien, die zur Verbindung zwischen Rohren, als auch zwischen Rohren und Fittings nötig sind. Befestigungsmaterial, Wand- und Deckendurchführungen aus nicht brennbarem Material. Alle Rohrbefestigungen mit schallgedämpfter Einlage und in verzinkter Ausführung. Rohrbefestigungen sind separat im Leistungsverzeichnis enthalten.</p> <p>Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen</p> <p>Fabrikat: Geberit Typ: Mapress</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat/ Typ:</p>			
01.02.0010	<p>Außendurchmesser: 12,0 mm Innendurchmesser: 10,0 mm Wanddicke: 1,0 mm Gewicht: 0,32 kg/m</p> <p>liefern und montieren</p> <p>1 m</p>			
01.02.0020	<p>Außendurchmesser: 15,0 mm Innendurchmesser: 13,0 mm Wanddicke: 1,0 mm Gewicht: 0,35 kg/m</p> <p>liefern und montieren</p> <p>220 m</p>			

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0030	Außendurchmesser: 18,0 mm Innendurchmesser: 16,0 mm Wanddicke: 1,0 mm Gewicht: 0,42 kg/m liefern und montieren			
	40 m		.....	.....
01.02.0040	Außendurchmesser: 22,0 mm Innendurchmesser: 19,6 mm Wanddicke: 1,2 mm Gewicht: 0,62 kg/m liefern und montieren			
	35 m		.....	.....
01.02.0050	Außendurchmesser: 28,0 mm Innendurchmesser: 25,0 mm Wanddicke: 1,2 mm Gewicht: 0,79 kg/m liefern und montieren			
	35 m		.....	.....
01.02.0060	Außendurchmesser: 35,0 mm Innendurchmesser: 32,0 mm Wanddicke: 1,5 mm Gewicht: 1,26 kg/m liefern und montieren			
	65 m		.....	.....
01.02.0070	Muffe/ Reduktion mit Einschubende Ø 12 mm (DN 10) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0080	Muffe/ Reduktion mit Einschubende Ø 15 mm (DN 12) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	10 St		.....	.....
01.02.0090	Muffe/ Reduktion mit Einschubende Ø 18 mm (DN 15) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	2 St		.....	.....
01.02.0100	Muffe/ Reduktion mit Einschubende Ø 22 mm (DN 20) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	3 St		.....	.....
01.02.0110	Muffe/ Reduktion mit Einschubende Ø 28 mm (DN 25) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	4 St		.....	.....
01.02.0120	Muffe/ Reduktion mit Einschubende Ø 35 mm (DN 32) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0130	Schiebemuffe Ø 12 mm (DN 10) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0140	Schiebemuffe Ø 15 mm (DN 12) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0150	Schiebemuffe Ø 18 mm (DN 15) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0160	Schiebemuffe Ø 22 mm (DN 20) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0170	Schiebemuffe Ø 28 mm (DN 25) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0180	Schiebemuffe Ø 35 mm (DN 32) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0190	Bogen Ø 12 mm (DN 10) alle Gradzahlen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0200	Bogen Ø 15 mm (DN 12) alle Gradzahlen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	180 St		.....	.....
01.02.0210	Bogen Ø 18 mm (DN 15) alle Gradzahlen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	10 St		.....	.....
01.02.0220	Bogen Ø 22 mm (DN 20) alle Gradzahlen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	14 St		.....	.....
01.02.0230	Bogen Ø 28 mm (DN 25) alle Gradzahlen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	10 St		.....	.....
01.02.0240	Bogen Ø 35 mm (DN 32) alle Gradzahlen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	20 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0250	T- Stück Ø 12 mm (DN 10) in allen Handelsausführungen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	1 St		.....	.....
01.02.0260	T- Stück Ø 15 mm (DN 12) in allen Handelsausführungen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	35 St		.....	.....
01.02.0270	T- Stück Ø 18 mm (DN 15) in allen Handelsausführungen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	24 St		.....	.....
01.02.0280	T- Stück Ø 22 mm (DN 20) in allen Handelsausführungen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	20 St		.....	.....
01.02.0290	T- Stück Ø 28 mm (DN 25) in allen Handelsausführungen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	18 St		.....	.....
01.02.0300	T- Stück Ø 35 mm (DN 32) in allen Handelsausführungen als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	10 St		.....	.....
01.02.0310	Übergang auf Gewinde Ø 15/12 mm (DN 12/10) als Zulage für vorgenanntes Rohr			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0320	Übergang auf Gewinde Ø 18/beliebig mm (DN 15/beliebig) als Zulage für vorgeanntes Rohr			
	25 St		.....	.....
01.02.0330	Übergang auf Gewinde Ø 22/beliebig mm (DN 20/beliebig) als Zulage für vorgeanntes Rohr			
	8 St		.....	.....
01.02.0340	Übergang auf Gewinde Ø 28/beliebig mm (DN 25/beliebig) als Zulage für vorgeanntes Rohr			
	10 St		.....	.....
01.02.0350	Übergang auf Gewinde Ø 35/beliebig mm (DN 32/beliebig) als Zulage für vorgeanntes Rohr			
	4 St		.....	.....
01.02.0360	Anschlusswinkel 90° 15 mm x DN 15 IG/ AG als Zulage für vorgeanntes Rohr			
	80 St		.....	.....
01.02.0370	Anschlussverschraubung DN 20 als Zulage für vorgeanntes Rohr aus Edelstahl			
	2 St		.....	.....
01.02.0380	Anschlussverschraubung DN 25 als Zulage für vorgeanntes Rohr aus Edelstahl			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0390	Anschlussverschraubung DN 32 als Zulage für vorgenanntes Rohr aus Edelstahl			
	1	St	.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.02.0400	Metallverbundrohr in den Abmessungen d16- 75 mm mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat DW- 8801DL0200, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004 mit dem Nachweis " undicht im unverpressten Zustand ".			
	Systemkomponenten: Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE- RT II), einem stumpf verschweißten Tragrohr aus Aluminium und einer äußeren Schutzschicht aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE- RT II), Rohrenden hygienisch verschlossen. Metallverbundrohr gibt es in folgenden Varianten:			
	- Stangenwaren d16- 75 mm			
	- Rollenware d16- 25 mm			
	Dimension: 16 x 2,00 mm			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: Geberit			
	Typ: FlowFit			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	1	m	.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.02.0410	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: 20 x 2,0 mm			
	1	m	.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.02.0420	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: 25 x 2,5 mm			
	1	m	.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** bezuschlagte Position				
01.02.0430	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: 32 x 2,8 mm			
	1 m		.....	.....
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 01.02.0400, 01.02.0410, 01.02.0420, 01.02.0430				
01.02.0440	Positionszuschlag			
 %	
01.02.0450	Rohrbefestigung für vorstehende Trinkwasserleitung aus Edelstahl, einschließlich Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage, Dübel, Bolzen bis 20 cm, einschließlich Bohrung für Rohrleitung 12 mm liefern und montieren			
	1 St		.....	.....
01.02.0460	Rohrbefestigung für vorstehende Trinkwasserleitung aus Edelstahl, einschließlich Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage, Dübel, Bolzen bis 20 cm, einschließlich Bohrung für Rohrleitung 15 mm liefern und montieren			
	100 St		.....	.....
01.02.0470	Rohrbefestigung für vorstehende Trinkwasserleitung aus Edelstahl, einschließlich Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage, Dübel, Bolzen bis 20 cm, einschließlich Bohrung für Rohrleitung 18 mm liefern und montieren			
	15 St		.....	.....
01.02.0480	Rohrbefestigung für vorstehende Trinkwasserleitung aus Edelstahl, einschließlich Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage, Dübel, Bolzen bis 20 cm, einschließlich Bohrung für Rohrleitung 22 mm liefern und montieren			
	10 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0490	Rohrbefestigung für vorstehende Trinkwasserleitung aus Edelstahl, einschließlich Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage, Dübel, Bolzen bis 20 cm, einschließlich Bohrung für Rohrleitung 28 mm liefern und montieren			
	15 St		.....	.....
01.02.0500	Rohrbefestigung für vorstehende Trinkwasserleitung aus Edelstahl, einschließlich Rohrschelle mit schallgedämpfter Einlage, Dübel, Bolzen bis 20 cm, einschließlich Bohrung für Rohrleitung 35 mm liefern und montieren			
	10 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0510		Venturi- Strömungsteiler- Gruppe zur AP- Montage		
		zur Zwangsdurchströmung der Nasszellen bei Ringleitungsinstallation für TWK- Entnahmemarmaturen und Einrichtungsgegenstände		
		Bestehend aus: Strömungsverteiler nach dem Venturi- Prinzip, mit Nasszellenzuleitung und Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter für den direkten Anschluss der Vollstromabsperrentile, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, mit Schallschutzzulassung. Vollstromabsperrentilen äußerst druckverlustarm nach DIN EN 13828, entsprechend den trinkwasserhygienischen Anforderungen gemäß DVGW W 570, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im medium berührtem Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung nach oben herausnehmbares Innenoberteil "Top Entry" bestehend aus EPDM Dichtungskörper mit drehbar gelagertem Bediengriff 90° drehbar, mit DIN-/ DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck P 16. Dämmschalen für Vollstromabsperrentile und Strömungsteiler aus geschlossenzellig geschäumtem Polyethylen mit zusätzlicher, fester Außenhaut, Baustoffklasse B 1 nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit nach ISO 2581 0,035 W/mK inklusive Verschlussclipse mit handelsüblichen Klebern, diffusionsdicht verschließbar.		
		Strömungsteiler ein- und ausgangsseitig mit Außengewinde von DN 15 (3/4")- DN 32		
		Nasszellenzuleitung und -rückleitung mit Überwurfmutter DN 15 (3/4")- DN 20 (1")		
		AP- Vollstromabsperrentile- VAV mit Außengewinde DN 15 (3/4")- DN 20 (1")		
		mit Anschlussverschraubung		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Kemper		
		Typ: Figur 65002, DN 20/ 20/ 20		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ:		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0520		Hygienespülung mit einem Wasseranschluss UP		
		Verwendungszweck: - zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen - zum Einsatz im Massivbau - zum Einbau in Reihen- und Ringleitungssystemen - zum Anschluss von Kaltwasser Eigenschaften: - Montagetiefe verstellbar - Wasseranschluss oben MF 1/2" (R 1/2") - Abwasseranschluss unten rechts d 50 mm - Steckverbindung verwechslungssicher - Einstell- und Abfragemöglichkeit mit Service- Handy - Abfragemöglichkeit über Steuerung und Display - 2 Betriebsmodi zur Einstellung des Spülintervalls - Betriebsmodi über Clean- Handy oder direkt an Steuereinheit umstellbar - Netzteil extern - Digitale Schnittstelle und Schnittstelle RS485 - Erfüllt die Anforderungen an die Geräuschkategorie I der DIN EN ISO 3822 - DVGW Konformitätsbescheinigung As- 0605CN0262 - Anschlusssicherheit nach DVGW Arbeitsblatt W540 Lieferumfang: - Befestigungsset - Bauschutz - Steuereinheit - Abdeckplatte hochglanz verchromt - 1 Magnetventileinheiten - Netzteil - Rohbauset - 1 Adapter		
	1 St		.....	.....
01.02.0530		Absperrventil DN 15, Pressanschluss D 18 mm		
		mit Entleerungsventil, Schallschutzprüfzeichen sinngemäß entsprechend DIN 4109 Teil 2 und Teil 5, Gruppe I, für Trinkwasser mit DIN- DVGW/DVGW-Registrierung nach DIN EN 1213, Anschlüsse "Pressverschraubung/ Pressverschraubung für Edelstahlanschluss", PN 16, Schrägsitzform, mit Entleerungsventil komplett aus Rotguss, nicht steigende Spindel aus Bronze DIN 17662, wartungsfreie Spindelabdichtung aus EPDM, totraumfrei, mit Nirositring, Kunststoffteile mit KTW- Zulassung, DN 15, Pressanschluss 18 mm, einschließlich Dämmschalen und Verschlussclipse		
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0540	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Absperrventil DN 20, Pressanschluss D 22 mm			
	2 St		.....	.....
01.02.0550	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Absperrventil DN 25, Pressanschluss D 28 mm			
	2 St		.....	.....
01.02.0560	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Absperrventil DN 32, Pressanschluss D 35 mm			
	3 St		.....	.....
01.02.0570	Auslaufventile R 1/2" verchromt mit integriertem Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter in Durchgangsform mit Schlauchverschraubung DVGW- Nummer 0737, Sanitäröbenteil für Steckschlüsselbedienung, verchromt mit Abdeckrosette und abschließbar			
	2 St		.....	.....
01.02.0580	Füll- und Entleerungskugelventil DN 15 mit DIN- DVGW- Zulassung, Gehäuse aus Rotguss, Oberteil aus Messing, tottraumfrei, mit EDPM- Sitzdichtung, geradem Auslauf, Schlauchverschraubung mit Kappe und Kette			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR		
01.02.0590	Kombiarmatur zur Wassernachspeisung aus Trinkwassernetzen, Anschlussgruppe für Nachspeisung nach DIN 1988 und DIN 1717 zul. Betriebsüberdruck: 10 bar zul. Betriebstemperatur: 60° C Durchfluss-Kennwert kvs: 0,8 m3/h Leergewicht: 1,7 kg Einbaulänge: 293 mm Anschluss Eintritt: G 1/2 Anschluss Austritt: G 1/2 mit geprüftem Systemtrenner Typ BA Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Reflex Typ: Fillset Standard 0,8 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen 1 St				.....	.....
01.02.0600	Frostsichere Außenarmatur DN 20, Länge bis 500 mm bestehend aus: - Armatur mit Schaft - Auslauf verchromt mit Schlauchtülle - Oberteil (Griff), verchromt, mit Rosette - Schutzkappe einschließlich Bohrung durch Außenwand 3 St				.....	.....
01.02.0610	Freistrom- Rückflussverhinderer mit Strömungskörper, DIN DVGW geprüft aus Rotguss, PN 16 mit Gewindeübergang DN 32 1 St				.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0620	<p>Rückspülfilter- Schutzfilter nach DIN EN 13443- 1</p> <p>Zwei- Schraub- Anschluss- Technik mit DIN DVGW Prüfzeichen DN 32 mit Spülautomatik, 230 V, Nenndruck PN 16, Gehäuse aus Kunststoff, Wassertemperatur max. 30°C gemäß DIN DVGW Richtlinien</p> <p>Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p>			
	1 St		.....	.....
01.02.0630	<p>Probeentnahmeventil Rotguß DN 8 für Ventile DN 15- 50</p> <p>zur Probenahme an Kalt- und Warmwassersystemen nach TrinkwVO mit 360° drehbarem Ventilkörper aus Rotguss, absperibar und ablammbarem, drehbarem Edelstahl- Auslaufbogen</p> <p>Montage auf vorstehend beschriebenen Ventilen</p>			
	4 St		.....	.....
01.02.0640	<p>Anschluss an vorhandene Wasseranschlüsse</p> <p>Leistung bestehend im wesentlichen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Absperren der Trinkwasserversorgungsleitung an der nächst gelegenen Absperrearmatur und Entleerung des Stranges - Anschluss neuer Abzweig an Strang inkl. zugehöriger Form- und Verbindungsstück aus Rotguss oder Messing - Wiederinbetriebnahme des Stranges <p>größte Nennweite DN 25- 40</p>			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0650	Wasserenthärtungs- Doppelanlage			
------------	---------------------------------	--	--	--

zur Enthärtung von klarem, eisen- und manganfreiem Wasser durch Kationenaustausch, mengengesteuerte Doppelanlage in vollkommen korrosionsfester Ausführung, vollautomatisch regenerierend, im Wesentlichen bestehend aus:

- zentraler Steuerkopf mit 5- Zyklen- Ventil aus Rotguss
- zwei Drucktanks aus glasfaserverstärktem Polyester mit Qualitätsharzfüllung
- Elektronischer Steuerung mit graphischem Display und zur Regenerationsauslösung sowie Anlagenumschaltung
- Chloreelektrolysezelle zur Entkeimung des Harzbettes während der Regeneration
- Salz mangelmeldung
- Salzlösebehälter aus HDPE, mit Siebboden, Solesystem, Entleerung, Sicherheitsüberlauf und abschließbarem Deckel.

Anlage anschlussfertig vormontiert und verkabelt

Technische Daten:

Nennkapazität m³ x °dH 250
mol x m³ 44,7
Salzbedarf pro Regeneration kg 8,0
Durchflussleistung < 0,1°dH max. m³/h 6,0
Wasseranschluss R“ 2
Abwasseranschluss DN 65
Platzbedarf
Höhe mm 1650
Tiefe mm 650
Breite mm 1900
Betriebsdruck min./max. bar 2,5/8,0
Wassertemperatur max. °C 20
Umgebungstemperatur max. °C 25
Elektrischer Anschluss V/Hz 230/50
Elektr. Anschlussleistung W 20
Schutzart IP 54

Einschließlich Gesamthärte Test- Kit GH-1, 150 kg Salztabletten, Inbetriebnahme und Einweisung

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: von Hebel Wasseraufbereitung GmbH
Typ: Rondomat DUO 6 DVGW

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

1 St

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0660	Anschluss- Set für den einfachen Anschluss einer Enthärtungsanlage			
	bestehend aus:			
	1 x Bypass- Armatur mit Feinregulierventil			
	2x Rp 2" IG Anschluss Installation			
	2x G 2" AG Anschluss Anlage DN 32/50, Kv = x m³/h, Einbaulänge 256 mm			
	2 x Edelstahl- Wellrohr mit			
	2x Rp 2" IG Überwurf			
	DN 50, Länge 1000 mm			
	1 St		.....	.....
01.02.0670	Verschneide- Einrichtung zum Einstellen einer Mischwasser- Härte mit			
	manuellem Feinregulier- Ventil und automatischem Differenzdruck-			
	Ausgleichventil für die proportionale Beimischung von Hart- zu Weichwasser			
	aus Rotguss			
	Die eingestellte Mischhärte bleibt unabhängig von Entnahmemenge und			
	Druckschwankungen relativ konstant			
	Technische Daten:			
	Anschluss R 2"			
	Maximal zulässiger Betriebsüberdruck bar 10			
	Maximal zulässige Betriebstemperatur °C 90			
	Einbaulänge 145 mm			
	1 St		.....	.....
Summe 01.02	Trinkwasserinstallation, Armaturen und Filter			.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Wärmedämmung			
	Rohrleitungen im I- Schacht und abgehängten Decken			
*** bezuschlagte Position				
01.03.0010	Rohrdämmung Trinkwasserrohr DN 12/ 15			
	Rohrisolierung sichtbar für Trinkwasserleitungen in allen Bereichen, bestehend aus vorgefertigten Mineralfaserschalen, einseitig geschlitzt, nicht brennbar nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit 0.035 W/mk entsprechend Heizanlagenverordnung, äußerer Mantel aus Metall, Längs- und Quernähte zusätzlich mit selbstklebendem Aluminiumband von 8 cm Breite zu verkleben. Dämmendstöße mit gezahnten Endmanschetten zu versehen. Diffusionsdicht. Formteile, Armaturen und Übergänge sind enthalten und werden übermessen			
	Rohr Nennweite: DN 12/ 15 Dämmstärke: 20 mm			
	95 m		.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.03.0020	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 20			
	10 m		.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.03.0030	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 25			
	15 m		.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.03.0040	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 32			
	3 m		.....	.....
	Rohrleitungen sichtbar im Heizraum/ Keller			

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** bezuschlagte Position				
01.03.0050	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 15/ 12 einschließlich Ummantelung mit Isogenopakfolie			
	75 m		.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.03.0060	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 20 einschließlich Ummantelung mit Isogenopakfolie			
	10 m		.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.03.0070	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 25 einschließlich Ummantelung mit Isogenopakfolie			
	15 m		.....	.....
*** bezuschlagte Position				
01.03.0080	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Rohr Nennweite: DN 32 einschließlich Ummantelung mit Isogenopakfolie			
	60 m		.....	.....
*** Zuschlagsposition auf Pos.Nr. 01.03.0010, 01.03.0020, 01.03.0030, 01.03.0040, 01.03.0050, 01.03.0060, 01.03.0070, 01.03.0080				
01.03.0090	Positionszuschlag			
 %	
Wärmedämmung Schlauchisolierung Anwendungsbereich: TWK- PWC nach DIN 1988- 200 TWW PWH < 3 Liter ohne Zirkulation Stockwerks- und Einzelzuleitungen in der Vormauerung/ Wandschlitz Umgebungstemperatur < 25° C				
01.03.0100	SH- ARMAFLEX Schlauch 10 x 18 mm			
	Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK Durchmesser 15- 18 mm			
	35 m		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0110	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Durchmesser 22 mm			
	5 m		.....	.....
	Anwendungsbereich: TWK- PWC Verlegung in Räumen/ Schächten/ Kanälen Umgebungstemperatur > 25° C oder neben warmgehenden zirkulierenden Leitungen mit Abstand > 30 mm oder für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit (anstatt Steinwolle)			
01.03.0120	SH- ARMAFLEX Schlauch d 28 mm Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK			
	35 m		.....	.....
01.03.0130	Dämmung Armatur DN 15- 20 Trinkwasser			
	für Kaltwasserleitungen in allen Bereichen, bestehend aus vorgefertigten Mineralfaserschalen, einseitig geschlitzt, nicht brennbar nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeit 0.035 W/mk entsprechend Heizanlagenverordnung, Längs- und Quernähte zusätzlich mit selbstklebendem Aluminiumband von 8 cm Breite zu verkleben. Die Armatur erhält eine Blechummantelung, die entweder mit den bereits zuvor erwähnten Spezialschrauben oder mit Spannbändern befestigt wird.			
	3 St		.....	.....
01.03.0140	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: DN 25- 40			
	4 St		.....	.....
01.03.0150	Schalen aus Steinwolle für Wanddurchführungen			
	Nennweite DN 15, Rohdichte größer 150 kg/m³, Schmelzpunkt größer 1.000 °C, Schalen für Brandabschnitte. Die Rohrabschottung verhindert für 90 Minuten eine Übertragung von Feuer und Rauch. Ausführung gemäß Gutachten MER 069/ 96, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/(mK) mit Aluminiumfolie kaschiert, Mindestdicke 0,05 mm, mit Draht aufbinden, Dämmschicht gem. Rohr und Kernbohrung, Dämmschalenlänge 1.000 mm, einschließlich Verschließen der freien Querschnitte zwischen Brandschutzschale und Decken- bzw. Wandöffnungen mit mineralischem Mörtel.			
	12 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0160	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Nennweite DN 20			
	8 St		.....	.....
01.03.0170	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Nennweite DN 25			
	10 St		.....	.....
01.03.0180	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Nennweite DN 32			
	2 St		.....	.....
Summe 01.03 Wärmedämmung				.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Installationselemente			
01.04.0010	WC- Element Leichtbauweise Standard- Montageelement für Wand- WC mit Betätigung von vorne für den Einbau in einer Leichtbauwand Vormontierte Einheit, bestehend aus: selbst tragendem Montagerahmen mit pulverbeschichteter Oberfläche, mit verstellbaren Fußstützen, verzinkt für einen Fußbodenaufbau von 0- 20 cm, zwei kompletten Keramikbefestigungen M 12, Abstandsmaß 18 oder 23 cm, vormontiertem, vollisoliertem UP- Spülkasten 6- 9 Liter für Betätigung von vorne, Spülgarnitur Impuls für 2- Mengen oder Spül- Stopp- Spülung mit Bauschutz für Revisionsöffnung, Eckventil R 1/2", Ablaufbefestigung mit PE- Wand- WC-Bogen DN 80/ 80, PE- HD Übergangsstück DN 80/ 100, Manschettengarnitur DN 80, mit Befestigungsmaterial, und Schallschutzset			
	19 St		.....	.....
01.04.0020	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: WC- Element für Stand- WC 112 cm mit UP- Spülkasten für Kinder- und Kleinkinder- Stand- WCs für Mengen-, 2- Mengen- oder Spül- Stopp- Spülung einschließlich. Anschlusset			
	2 St		.....	.....
01.04.0030	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Behinderten- WC- Ausführung mit Befestigungen für Stütz- und Haltegriffe			
	1 St		.....	.....
01.04.0040	Montageelement für Waschtisch 112 cm für Einlocharmatur Einsatzbereich: - zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation - zum Einbau in raumhohe Installationswand - geeignet für Fußbodenaufbau 0- 20 cm Eigenschaften: -Trockenbauelement -selbsttragend			
	21 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0050	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: barrierefreier Unterfahrbau mit Unterputz Siphon, Abdeckplatte für Siphon in weiß mit Anschluss- Set			
	1 St		.....	.....
01.04.0060	Wie vor im vollen Wortlaut beschreiben, jedoch: zur Montage von Stütz- und Haltegriffe			
	2 St		.....	.....
01.04.0070	Wie vor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch: Wandarmatur für Ausgussbecken			
	2 St		.....	.....
01.04.0080	Installationselement für Urinal 112- 130 cm			
	Universal für Trockenbau, selbsttragendem Rahmen pulverbeschichtet, Fußstützen verstellbar 0- 20 cm, UP- Gehäuse für Urinal- Steuerung, Ablaufbogen DN 50 Leerrohr 80 m sowie spülen der Leitung			
	Befestigung für Urinal mit Zubehör			
	1 St		.....	.....
01.04.0090	Bausatz für Vorwandmontage für die Befestigung von Montageelementen			
	21 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0100	Traverse für AP- Armatur Eigenschaften - Rahmen mit Bohrlöchern D 9 mm für Befestigung im Holzständerbau - Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar Lieferumfang - 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2" - 2 Schalldämmunterlagen - 2 Dämmhülsen - Befestigungsmaterial Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Geberit Typ: Duofix oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	3 St		.....	.....
Summe 01.04	Installationselemente			.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05 **Sanitäre Einrichtungen**

Bei der Fertigmontage nachfolgender Sanitäreinrichtungsgegenstände sind folgende dauerelastischen Ver fugungen mit vorzunehmen. (Diese Leistungen gehören zur Montage der Einrichtungsgegenstände).

Objektanschlüsse: Sämtliche Freiräume der Abfluss- und Wasseranschlüsse sind auszufüllen und mit der Oberkante der Fliesen dauerelastisch zu verfugen.

Einrichtungsgegenstände: Alle Objektkörper, die nach den Fliesenarbeiten angebracht werden, sind an den spritzwassergefährdeten Stellen in gleicher Farbe oder transparent dauerelastisch zu verfugen. Farbe wird vom Architekten festgelegt.

Befestigungsmaterial für nachfolgende Einrichtungsgegenstände ist in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Nachfolgende Einrichtungsgegenstände sind vor dem Einbau zu bemustern.

Vor Bestellung muss die Freigabe von der Bauleitung erfolgt sein.

WC- Anlagen

01.05.0010 Wand- WC Tiefspüler

Eigenschaften
 - Tiefspül- WC
 - Wandhängend
 - mit Spülrand

Technische Eigenschaften
 - Farbe: weiß
 - Werkstoff: Sanitärkeramik
 - Breite (cm): 35,5 cm
 - Höhe (cm): 34 cm
 - Tiefe (cm): 54 cm

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: Geberit
 Typ: Renova

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

5 St

.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0020		WC- Sitz Befestigung von unten in weiß		
		Eigenschaften		
		- WC- Deckel überlappend		
		Technische Eigenschaften		
		- Farbe: weiß		
		- Werkstoff: Duroplast		
		- Gewicht: 2,740 kg		
		- Absenkautomatik: nein		
		- Befestigung: von unten		
		- Scharnierwerkstoff: Edelstahl		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit		
		Typ: Renova		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ:		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0030		Wand- Tiefspül- WC für Kinder		
		Verwendungszwecke - für Druckspüler - für UP- Spülkästen - für Kinder - für Kinderbetreuungseinrichtungen		
		Eigenschaften - Tiefspül- WC - wandhängend - mit Spülrand - Typ 1 Vollmenge 6 l nach EN 997 inkl. Anschlussset für Wand- WC PE d90/ 45 Länge 30 cm		
		Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Sanitärkeramik - Breite (cm): 33 cm - Höhe (cm): 33,5 cm - Tiefe (cm): 53,5 cm - Gewicht: 13,800 kg		
		Zusätzlich zu bestellen - WC- Sitz oder WC- Sitzring		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit Typ: Bambini		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	14 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0040		WC- Ring für Kinder mit Stützfunktion Schildkrötendesign		
		Verwendungszwecke - für Kinder WCs		
		Eigenschaften - Reinigungsfreundlich - WC- Sitzring mit Überstand zum Schutz vor Urinspritzern - mit Stützfunktion		
		Technische Eigenschaften - Farbe nach Wahl des Bauherrn - Werkstoff: Duroplast - Nettogewicht: 1,650 kg - Absenkautomatik: nein - Befestigung: von unten - Scharnierwerkstoff: Edelstahl		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit Typ: Bambini		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	14 St			

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0050		Stand- WC für Babys und Kleinkinder		
		Verwendungszwecke		
		- für Druckspüler		
		- für Kinderbetreuungseinrichtungen		
		- für Kleinkinder		
		- für tief-, halbhoch- und hochhängende AP- Spülkästen		
		Eigenschaften		
		- Tiefspül- WC		
		- bodenstehend		
		- mit Spülrand		
		- Abgang horizontal		
		- Typ 1 Vollmenge 5 l nach EN 997		
		Technische Eigenschaften		
		- Farbe: weiß		
		- Werkstoff: Sanitärkeramik		
		- Breite (cm): 28 cm		
		- Höhe (cm): 30 cm		
		- Tiefe (cm): 37,5 cm		
		- Gewicht: 6,500 kg		
		einschließlich Anschlussset für Kinder- WC		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit		
		Typ: Bambini		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ:		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0060		WC- Sitzring für Babys		
		Verwendungszwecke - für Kleinkinder- WCs		
		Eigenschaften - Sitz aufliegend		
		Technische Eigenschaften - Farbe nach Wahl des Bauherrn - Werkstoff: PUR - Gewicht: 0,567 kg		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit Typ: Bambini		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0070		Betätigungsplatte		
		Verwendungszwecke - zur Spülauslösung bei UP- Spülkästen		
		Eigenschaften - Betätigung von vorne - Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung		
		Technische Eigenschaften - Farbe: weiß- alpin - Werkstoffbezeichnung: Kunststoff - Nettogewicht: 0,365 kg - Betätigungskraft (N): < 20 N - Breite (cm): 24,6 cm - Höhe (cm): 16,4 cm - Tiefe (cm): 1,3 cm		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit Typ: Sigma 01		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	21 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0080		Wand- WC Tiefspüler, Behindertengerecht		
		Verwendungszwecke - für Druckspüler - für UP- Spülkästen		
		Eigenschaften - Tiefspül- WC - Barrierefrei - wandhängend - verlängerte Ausladung - mit Spülrand - Typ 1 Vollmenge 6 l nach EN 997 - besonders für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet - entspricht der DIN 18040 - 10 Jahre Nachkaufgarantie		
		Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Sanitärkeramik - Breite (cm): 35,5 cm - Höhe (cm): 34 cm - Tiefe (cm): 70 cm - Gewicht: 17,500 kg		
		zusätzlicher Lieferumfang - Spülrohr verlängert		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Geberit Typ: Renova Comfort		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0090		WC- Sitz barrierefrei mit Deckel antibakteriell, Befestigung von oben		
		Eigenschaften - antibakteriell - WC- Deckel überlappend - durchgehende Edelstahl- Scharnierwelle - max. Belastung des WC- Sitzes liegt mit 300 kg weit oberhalb der geforderten Werte nach DIN 19516 Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Duroplast - Nettogewicht: 2,870 kg - Absenkautomatik: nein - Befestigung: von oben - Scharnierwerkstoff: Edelstahl zusätzlicher Lieferumfang - Ausgleichspuffer mit Griff für WC- Deckel Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Geberit Typ: Renova Comfort oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0100		Betätigungsplatte Spül- Stopp- Spülung weiß Verwendungszwecke - zur Spülauslösung bei UP- Spülkästen Eigenschaften - Betätigung von vorne - Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung Technische Eigenschaften - Betätigungskraft (N): < 20 N - Breite (cm): 24.6 cm - Höhe (cm): 16.4 cm - Tiefe (cm): 1.4 cm - Werkstoffbezeichnung: Edelstahl zusätzlicher Lieferumfang - Befestigungsrahmen - 2 Distanzbolzen Drückerstange - Unterbrechungshebel Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Geberit Typ: Sigma10 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0110		<p>WC- Steuerung mit elektronischer Spülauslösung Netzbetrieb 2- Mengen- Spülung für Funktaster (2022)</p> <p>Verwendungszweck - zur manuellen Fernauslösung von UP- Spülkästen 12 cm über Funktaster</p> <p>Eigenschaften - 2- Mengen- Spülung über Funktaster auslösbar</p> <p>Technische Eigenschaften - Schutzart: IP45 - Nennspannung (V): 85-240 V AC - Netzfrequenz (Hz): 50-60 Hz - Betriebsspannung (V): 4,1 V DC - Maximale Leistungsaufnahme (W): 4 W - Leistungsaufnahme Standby (W): 0,15 W - Funkfrequenz (MHz): 868,4 MHz - Funkreichweite (m): 10 m</p> <p>Zusätzlicher Lieferumfang - Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert - Steuerelektronik mit Funkempfänger</p> <p>Zusätzlich zu bestellen - Betätigungsplatte oder Abdeckplatte - Funktaster - Power & Connect Box für Montageelement für Wand- WC - Geberit Netzteil für Power & Connect Box</p> <p>Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen</p> <p>Fabrikat: Geberit Typ: WC-Steuerung</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p>		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0120		Netzteil für WC Element Box und Netzteil für Installationselement für Wand- WC		
------------	--	---	--	--

Technische Eigenschaften

- Schutzart: IP45
- Nennspannung (V): 90-260 V AC
- Netzfrequenz (Hz): 50-60 Hz
- Ausgangsspannung (V): 12 V DC
- Ausgangsleistung (W): 12 W

Zusätzlicher Lieferumfang

- Box
- Netzteil mit LED- Anzeige
- Anschlusskabel
- Zwischenboden mit Anschlussklemme
- Bauschutz
- Leerrohr Länge 0,32 m, für Anschluss

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: Geberit

Typ: Set Power & Connect Box

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

1 St

.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0130	Aufrüstsatz WC- Spülauslösung (Funk Ausführung)			
	<ul style="list-style-type: none">- zum Aufrüsten an Stützklappgriffe- zur einfachen Montage- 50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang- aus hochwertigem Polyamid in HEWI Farbe 98 (Signalweiß), mit antimikrobiell wirksamen Mikrosilber- Sendefrequenz 868,4 MHz- passend zu Funk WC- Spülsystemen von Geberit, Mepa, Viega, Sanit, Friatec, TECE und Groh			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: HEWI Modell: 801			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.05.0140	Stützklappgriff Ausladung 700 mm			
	<ul style="list-style-type: none">- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen- dient zum Festhalten und Abstützen- belastbar bis 100 kg- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden- Montage an der Wand mit wandspezifischem HEWI Befestigungsmaterial (inkl.)- verdeckte Befestigung- Ausladung 700 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm- Farbe weiß			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: HEWI Modell: 801			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0150	WC- Papierhalter			
	- rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter - dient zur Nachrüstung am HEWI Stangensystem Durchmesser 33 mm sowie an HEWI Stützklappgriffen der Serie 801 - leichte Montage - mit integrierter harter, flexibler Rollenbremse - 35 mm breit, 131 mm hoch, 136 mm tief - aus hochwertigem Polyamid nach HEWI Farbtabelle Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: HEWI Modell: 801 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
01.05.0160	Rückenstütze			
	- Lehne mit beidseitig angebrachten Befestigungswinkeln dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC - Montage an Stützklappgriffen oder Wandstützgriffen 950.50 - Achsmaß 650 bis 700 mm bauseits verstellbar, 150 mm tief - Rückenlehne 350 mm breit, 390 mm hoch - Rückenpolster aus glasfaserverstärktem Polyamid - Befestigungswinkel aus Metall, pulverbeschichtet - erhältlich in den HEWI Farben 98 (Signalweiß) und 92 (Anthrazitgrau) nach Bemusterung - erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040 Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: HEWI Modell: Serie 801 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0170	Schallschutz- Set für WC mit Schallschutzplatte und Schallschutzhülsen			
	22 St		.....	.....
01.05.0180	WC- Papierhalter			
	rechtwinklig gebogener, U- förmiger Halter mit Diebstahlschutz für die Papierrolle, diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung 160 mm breit, 120 mm hoch, Stange 20 mm im Durchmesser inklusiv Dornschlüssel zur Entriegelung des Diebstahlschutzes aus hochglänzendem Polyamid Farbe weiß Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: HEWI Modell: Serie 477 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	21 St		.....	.....
01.05.0190	Reservepapierhalter			
	- zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung - 120 mm lang, Durchmesser 33 mm, Rosette 70 mm Durchmesser. - aus hochwertigem, mattem Polyamid in den HEWI Farbe weiß Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: HEWI Modell: Serie 477 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	21 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0200 WC- Bürstengarnitur

- Bürstengriff mit auswechselbarem schwarzem Bürstenkopf aus Polyamid
- Bürstentopf mit gewölbtem Boden und sphärenförmigem, teilweise offenem Oberteil in ringförmigem Halter
- Oberteil stufenlos drehbar
- der Behälter ist herausnehmbar, kann aber auch diebstahlgeschützt montiert werden
- einfaches Auswechseln des Bürstenkopfs durch Bajonettverschluss
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung
- 141 mm breit, 470 mm hoch und 140 mm tief
- Halter, Bürstentopf und Bürstengriff aus hochglänzendem Polyamid nach HEWI Farbtabelle
- Oberteil aus transluzentem Kunststoff in der Farbe weiß

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: HEWI
 Modell: Serie 477

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

21 St

.....

Waschtisch- Anlagen

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0210	Waschtisch barrierefrei 600X 550 mm			
------------	-------------------------------------	--	--	--

Eigenschaften

- Ergonomisch geformte Vorderseite
- Innenbecken mit zwei Ebenen für Teilfüllung
- Ergonomisch geformte Armauflagen
- Eckiges Design
- Becken flach
- Integrierte Griffmulde
- Aufkantung für direkten Spiegelaufsatz
- Viel Kniefreiheit beim Sitzen
- 2 Wasserebenen im Innenbecken ermöglichen
- bei halber Befüllung die Ablage von Accessoires im Frontbereich.
- Entspricht der DIN 18040
- 10 Jahre Nachkaufgarantie

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Hahnloch: mittig
- Überlauf: sichtbar
- Breite (cm): 60 cm
- Höhe (cm): 15,5 cm
- Tiefe (cm): 55 cm

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: Geberit

Typ: Renova Comfort

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:

'.....'

vom Bieter einzutragen

1 St

.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0220		Waschtisch 600x 480 mm		
		Eigenschaften - Unterbaufähig - Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Sanitärkeramik - Hahnloch: mittig - Überlauf: sichtbar - Breite (cm): 60 cm - Höhe (cm): 18,5 cm - Tiefe (cm): 48 cm Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Geberit Typ: Renova Plan oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	7 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0230		Waschbecken 550x 440 mm		
		Eigenschaften - Unterbaufähig - Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche Technische Eigenschaften - Farbe: weiß - Werkstoff: Sanitärkeramik - Hahnloch: mittig - Überlauf: sichtbar - Breite (cm): 55 cm - Höhe (cm): 16,5 cm - Tiefe (cm): 44 cm Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Geberit Typ: Renova Plan oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0240	Spiel- und Waschlandschaft für 4 Waschtisch- Armaturen			
------------	--	--	--	--

2x tieferes Becken rechts in weiß
1x tieferes Becken links in weiß

Verwendungszwecke

- für Kinder
- für Schulen, Kinderbetreuungs- und andere Bildungseinrichtungen
- zur Montage an Wandankern

Eigenschaften

- 4 Waschplätze
- antibakteriell
- kratzfest
- nahtlose Oberflächenreparatur
- einfache Reinigung
- schlagfest
- abgerundete Kanten zum Vermeiden von Verletzungen
- wellenförmiger Rand für einfache Zugänglichkeit zur Armatur

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß- alpin
- Werkstoff: Varicor®
- Hahnloch: links und rechts
- Überlauf: ohne
- Breite (cm): 140 cm
- Höhe (cm): 30 cm
- Tiefe (cm): 41,5 cm
- Gewicht: 45,000 kg

zusätzlicher Lieferumfang

- Stauscheibe aus PMMA

Inklusive:

- Dekorblende Front für Spiel- und Waschlandschaft für vier Waschtischarmaturen, tieferes Becken links oder rechts
- Dekorblende Seite für Spiel- und Waschlandschaft, tieferes Becken
- Dekorblende Seite für Spiel- und Waschlandschaft höheres Becken

Farbe: weiß Farbänderung auf Wunsch möglich

- Set Montagewinkel für Spiel- und Waschlandschaft für vier Waschtischarmaturen
- Ablaufventil mit freiem Auslauf 1 1/4" x 80mm hochglanz- verchromt für Waschtische ohne Überlauf

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: Geberit

Typ: Bambini

oder gleichwertig

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen				
	4 St		.....	.....
Intensivraum				
01.05.0250	Waschbecken mit Schwammbecken 60 x 55cm mit Hl. rechtd mit Überlaufl. in weiß Verwendungszwecke - für Schulen und andere Bildungseinrichtungen Eigenschaften - Asymmetrisch - Große Ablagefläche - Integrierte Ablage für Schwämme und Reinigungstücher Technische Eigenschaften - Werkstoff: Sanitärkeramik - Farbe: weiß - Breite: 60 cm - Höhe: 16,3 cm - Tiefe: 55 cm - Hahnloch: rechts - Überlauf: sichtbar - Ablagefläche: links - Nettogewicht: 18,400 kg Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Geberit Typ: Bambini oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	3 St		.....	.....
Wickelbereich				

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0260	asymmetrische Badewanne 47 x 28,5 x 76,5 cm in weiß für Babys			
------------	---	--	--	--

Verwendungszwecke
- für Kinderbetreuungseinrichtungen
- zur Montage in Waschtischplatten

Eigenschaften
- Antibakteriell
- Abgang am Fußende
- Kratzfest

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Varicor
- Farbe: weiß- alpin
- Oberfläche: matt
- Breite: 47 cm
- Höhe: 28,5 cm
- Länge: 76,5 cm
- Gesamtvolumen: 40 l
- Nettogewicht: 15,200 kg

zusätzlicher Lieferumfang
- Badewanne
- Ablaufgarnitur
- Ventilstopfen aus Gummi
- Standrohr

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: Geberit
Typ: Bambini

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

2 St

.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0270	Waschtisch Einlochbatterie mit Mischer berührungslos			
------------	--	--	--	--

Elektronische Waschtischarmatur gemäß EN 15091 mit Mischer, automatischer Erfassung des Benutzers, berührungsloser Auslösung und Abschaltautomatik in Einlochausführung (Waschtischauslauf), mit druckunabhängigem Durchfluss von ca. 6 l pro Minute. Armatur mit einstellbarer Laufzeitbegrenzung, Möglichkeit der automatischen Stagnationsspülung wie im Positionstext angegeben und Möglichkeit zum Auslösen und vorzeitigen Stoppen eines Dauerlaufs ohne Werkzeug, Dauerlaufzeit entsprechend der eingestellten Laufzeitbegrenzung, geeignet zur Desinfektion gemäß ÖNORM B 5019 und DVGW W 557. Armatur aus Messing, verchromt gemäß EN 248, montiert, mit Herstellerkennzeichnung, vormontierten Wasseranschlussleitungen gemäß KTW- Kategorie A und der Druckfestigkeit bis 0,8 MPa (8 bar).
Werkstoffe zugelassen für Trinkwasser- Installationen, geeignet für kaltes und erwärmtes Trinkwasser bis maximal 70 °C Dauerbetrieb (maximal 80 °C für maximal 10 Minuten). Steuerung und Magnetventil, für Netzbetrieb mit Sicherheitskleinspannungs- Netzteil (SELV)

Kriterien der Gleichwertigkeit:

1. Der ungefähre Auslaufhub wie im Positionsstichwort angegeben.
2. Armatur für Netzbetrieb mit Sicherheitskleinspannungs-Netzteil (SELV) oder für Batteriebetrieb mit Batterie wie im Positionsstichwort angegeben.
3. Druckunabhängiger Durchfluss von ca. 6 l pro Minute.
4. Werkstoff Messing, verchromt gemäß EN 248
5. Wasseranschlussleitungen gemäß KTW-Kategorie A
6. Werkstoffe zugelassen für Trinkwasser-Installationen
7. Druckfestigkeit bis 0,8 MPa (8 bar)
8. Laufzeitbegrenzung wie im Positionstext angegeben.
9. Stagnationsspülung ein-/ausschaltbar, Intervall und Spülzeit der Stagnationsspülung wie im Positionstext angegeben.
10. Dauerlauf ohne Werkzeug auslösbar und auch wieder vorzeitig stoppbar zum Durchführen von Desinfektionsspülungen, Dauerlaufzeit entsprechend der eingestellten Laufzeitbegrenzung.
11. Wasserführende Teile geeignet für Desinfektionsverfahren gemäß ÖNORM B 5019 und DVGW W 557.
12. Armaturenoberfläche geeignet für regelmäßige Flächendesinfektion.
13. Wasserführende Teile werkseitig druckgeprüft mit Luft oder inertem Gas.
14. Geeignet für kaltes- und erwärmtes Trinkwasser bis maximal 70 °C Dauerbetrieb (maximal 80 °C für maximal 10 Minuten).

Die Erfüllung vorgenannter Kriterien und Eigenschaften ist auf Verlangen mittels technischer Datenblätter des Herstellers nachzuweisen.

Waschtischauslauf mit Mischer mit einstellbarer Warmwasserbegrenzung, mit Netzbetrieb. Ausführung für Netzbetrieb, mit 230V Netzteil.
Laufzeitbegrenzung einstellbar von ca. 10 Sekunden bis ca. 10 Minuten mit bedarfsgerechter Freispül- Automatik: aktivierbar, Spülintervall: nach ca. 3 bis ca. 48 Stunden Nichtbenutzung, Spüldauer: ca. 10 oder ca. 20 Sekunden. Dauerlauf aktivierbar, für die Dauer der Laufzeitbegrenzung Auslaufhub ca. 100 mm.

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Fabrikat: WimTec Typ: SMART- HyPlus HDM 230 V oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	2 St		.....	.....
01.05.0280		Waschtisch Einlochbatterie DN 15/ PN 10 Waschtisch- Armatur Einhebelmischer Einlochmontage mit geschlossenem Hebel, Metall Oberfläche chrom Strahlregler M24 Keramik- Kartusche mit Heißwasserbegrenzung Durchflussmenge bei 3 bar = 7 l/ min. flexible Druckschläuche G 3/8 DVGW zugelassen Schnell- Montagesystem Ablaufgarnitur G 1 1/4“ aus Metall Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: KLUDI Typ PURE& STYLE 100 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	12 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0290	Kids Einhebel- Waschtischarmatur in chrome			
	Montage/ Montagetyp: Standarmatur Länge in mm: 150 Breite in mm: 70 Höhe in mm: 188 Gewicht in kg: 1.3 Farbbezeichnung der Farbe: chrome/ gelb, ozeanblau kirschrot EAN Nummer: 4051202797799 Aqua smart Beschreibung: Nachhaltiger, begrenzter Wasserdurchfluss: Wasser sparen ohne Leistungseinbußen Material: Messing Schwenkbarer Strahlregler: Nein Thermostat: Nein Cool Tap: Nein			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: Villeroy & Boch O.novo Typ: GB45216251P5			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	13 St		.....	.....
01.05.0300	Thermischer Verbrühschutz			
	-thermischer Verbrühungsschutz, Montage auf dem Eckventil, verchromt 3/8", inkl. Anschlusset			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: Grohe Typ: Grohtherm Micro			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	27 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0310	Eckventil verchromt DN 15 mit Schubrosette			
	54 St		.....	.....
01.05.0320	Röhrengeruchsverschluss verchromt für vor beschriebene Waschtische mit Tauchrohr 1 1/4"			
	27 St		.....	.....
01.05.0330	Atelier E -1 Topfspüle mit einem Becken 1000 x 700 x 850 mm 300 mm Beckenhöhe mit Aufkantung Farbe: Silber Material: Edelstahl Verpackungseinheit: 1 Breite: 1000 mm Höhe: 850 mm Tiefe: 700 mm Gewicht: 26 kg Konstruktion: verschraubt Selbstmontage: Ja - rostfreier Edelstahl - glatte, polierte Oberfläche - hygienisch und säureresistent - Arbeitsplatte: H. 40 mm mit eingepresstem Becken - Beckengröße: 485 x 470 x 300 mm (BxTxH) - Hahnloch: Ø 33 mm, Abflussloch: Ø 52 mm - Arbeitsplattenüberstände: 30 mm vorne, 15 mm seitlich, 80 mm hinten - Aufkantung hinten 100 mm - Beckenblende - verstärkte Tischbeine aus Vierkantprofilen 40 mm x 40 mm - höhenverstellbare Füße (-5 mm bis + 25 mm) Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Stalgast Typ: ECO oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0340	Kippspiegel für Behinderten- Waschtisch - rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten und eingearbeiteter Splitterschutzfolie - der Spiegel kann mit Kurbel und Seilzug um max. 28 Grad geneigt werden und ist daher im Stehen und im Sitzen zu benutzen - zur Wandmontage - 600 mm breit, 540 mm hoch und 6 mm dick - Spiegel aus Kristallglas - Halteelement und Kurbel aus hochwertigem, mattem Polyamid in Farbe der Bemusterung - mit Seilumlenkung zur Vorwandmontage geeignet Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: HEWI Typ: 600x 540 mm oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	1 St		.....	.....
01.05.0350	Kristallspiegel - rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten 500 mm x 600 x 5 mm inkl. Befestigung			
	15 St		.....	.....
01.05.0360	Kristallspiegel - rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten 800 mm x 500 x 5 mm inkl. Befestigung			
	6 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0370	Faltpapierhandtuchspender 300 Blatt			
	mit Sichtschlitz und Schloss für 300 Blatt, 25 x 23 cm in weiß inkl. Erstbefüllung			
	B/ H/ T: 297,4 x 336 x 150,5 mm			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat CWS			
	Typ: Paradies Paper slim			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	20 St		.....	.....
01.05.0380	Seifencremespender 500 ml			
	mit Schloss, Gehäuse in weiß für 500 ml Flasche inkl. Erstbefüllung			
	B/ H/ T: 80,6 x 328,8 110,4 mm			
	Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen			
	Fabrikat: CWS			
	Typ: Paradise			
	oder gleichwertig			
	Hersteller / Typ:			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	20 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0390	Abfallbehälter 60 Liter			
	Stahldraht, weiß, pulverbeschichtet (widerstandsfähig gegen Säure, Laugen, mechanische Beschädigungen), zusammenklappbar, Lieferung mit Polybeutel und Aufsteller Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: CWS Typ: 301 Füllvolumen 60 Liter oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	20 St		.....	.....
01.05.0400	Desinfektionsmittelspender			
	Universalspender 500 für Handdesinfektion mit Edelstahlpumpe, flexibles Kunststoff- Ansaugrohr, Pumpe ist mittels Hochschieben der kunststoff- Auslaufblende nach vorne entnehmbar, autoklavierbar, passend für marktübliche 500 ml Standardflanschen, Aluminium eloxiert inkl. Erstbefüllung Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: CWS Typ: Universal oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	3 St		.....	.....
	Dusch- Anlage			

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0410		Duschwanne aus Stahl 1000x 1000x 150		
		Außenform: Rechteck		
		Außenmaß: 1000x 1000 mm		
		Tiefe: 150 mm		
		Produkt: Stahl- Emaille Duschfläche		
		Ablaufloch: d 52 mm		
		Farbe: alpinweiß		
		inkl. Ablaufgarnitur mit Fertigset, Montagerahmen und Wand- Abdichtungsset		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Bette		
		Typ: Quinta		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ:		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
	3 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0420 Elektronische (Batteriebetrieb) Aufputz Duscharmatur mit Thermostat und Hygienespülung

Zweipunkt- Duscharmatur mit S- Anschlüssen gemäß EN 15091 mit integrierter Elektronik, mit Thermostat mit Warmwassersperre, automatischer Erfassung des Benutzers, Auslösung ohne Betätigungskraft mittels Antippen der Sensor- Taste und aktivierbarer Abschaltautomatik, montiert auf Putz, mit Wasserabgang unten gemäß Positionstext. Durchfluss: max. 18 Liter pro Minute bei 0,3 MPa (3 bar). Duscharmatur mit Laufzeitbegrenzung, geeignet zur Desinfektion gemäß ÖNORM B 5019 und DVGW W 557, Möglichkeit der automatischen Stagnationsspülung und Möglichkeit zum Auslösen und vorzeitigen Stoppen eines Dauerlaufs ohne Werkzeug für bis zu 10 Minuten zum Durchführen von Desinfektionsspülungen und Möglichkeit zur Auslösung eines Reinigungsstopps. Armatur bestehend aus Messing verchromt gemäß EN 248, Thermostat mit entriegelbarer Warmwassersperre, montiert mit Herstellerkennzeichnung, mit Druckfestigkeit bis 0,8 MPa (8 bar), Werkstoffe zugelassen für Trinkwasser- Installationen, geeignet für kaltes und erwärmtes Trinkwasser bis maximal 70 °C Dauerbetrieb (maximal 80 °C für maximal 10 Minuten), werkseitig druckgeprüft ausschließlich mit Luft oder inertem Gas.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

1. Auslösung ohne Betätigungskraft mittels Antippen der Sensor- Taste.
2. Zweipunkt- Duscharmatur für Batteriebetrieb 6 V für ca. 200.000 Auslösungen (max. 4 Jahre).
3. Thermostat gemäß EN 1111 mit entriegelbarer und sperrbarer Warmwassersperre.
4. Wasserabgang unten gemäß Positionstext.
5. Durchfluss von max. 18 l pro Minute bei 0,3 MPa (3 bar).
6. Werkstoff Messing, verchromt gemäß EN 248
7. Werkstoffe zugelassen für Trinkwasser- Installationen
8. Druckfestigkeit bis 0,8 MPa (8 bar)
9. Laufzeitbegrenzung wie im Positionstext angegeben.
10. Stagnationsspülung ein-/ ausschaltbar, Intervall und Spülzeit der Stagnationsspülung wie im Positionstext angegeben.
11. Dauerlauf ohne Werkzeug auslösbar und auch wieder vorzeitig stoppbar zum Durchführen von Desinfektionsspülungen, Dauerlaufzeit entsprechend der eingestellten Laufzeitbegrenzung.
12. Reinigungsstopp wie im Positionstext angegeben
13. Wasserführende Teile geeignet für Desinfektionsverfahren gemäß ÖNORM B 5019 und DVGW W 557.
14. Armaturenoberfläche geeignet für regelmäßige Flächendesinfektion.
15. Wasserführende Teile werkseitig druckgeprüft mit Luft oder inertem Gas.
16. Geeignet für kaltes- und erwärmtes Trinkwasser bis maximal 70 °C Dauerbetrieb (maximal 80 °C für maximal 10 Minuten).

Die Erfüllung vorgenannter Kriterien und Eigenschaften ist auf Verlangen mittels technischer Datenblätter des Herstellers nachzuweisen.

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Elektronische Zweipunkt- Duscharmatur mit absperzbaren S- Anschlüssen, mit Thermostat und Wasserabgang R 1/2" AG nach unten, Hygieneausführung, Messing verchromt. Ausführung für Batteriebetrieb, mit Batterie.Auslösung des Reinigungsstopps mittels beiliegenden Magnetstift Laufzeitbegrenzung ca. 1 Minuten oder ca. 10 Minuten einstellbar mit bedarfsgerechter, intelligenter Freispül- Automatik: aktivierbar, Spülintervall: nach ca. 0,5 bis ca. 24 Stunden Nichtbenutzung, Spüldauer: ca. 10 bis ca. 180 Sekunden im eingestellten Spülintervall.

Kompatibel mit einem Remote Infrarot- Tablet zum Einstellen, Steuern und Auslesen von sensorgesteuerten Einzelarmaturen in der Hygieneausführung.

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: WimTec
Typ: ECOSAN S6 HB- HyPlus 6 V

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
'.....',
vom Bieter einzutragen

3 St

.....

01.05.0430

Brause- Set DN 15

Oberfläche: 05 chrom Handbrause 3S
mit 3 Strahlarten Volumen/ Booster/ Smooth
mit Kalkschnellreinigung
Anschlussgewinde 1/2", Siebdichtung
Brauseschlauch kunststoffummantelt
mit Metalleffekt mit konischen Muttern verdrehsicher
G 1/2 x G 1/2 x 1600 mm
Wandstange 900 mm
höhenverstellbare Handbrausehalterung
mit Befestigungsmaterial
zur starren Wandmontage

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: KLUDI
Typ: Freshline

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
'.....',
vom Bieter einzutragen

3 St

.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Küchenarmatur				
01.05.0440	Einlochspültischarmatur			
	Ausführung wie folgt: Spültisch- Einhandmischer DN 15/ PN 10 aus Messing Oberfläche: 05 chrom mit schwenkbarem Auslauf (360°) Bügelhebel aus Metall Keramik Kartusche K- 41 mit Heißwasserbegrenzung Cascade- Luftsprudler M 24 x 1 Durchflussmenge 9,5 l/min bei 3,0 bar flexible Anschlüsse G 3/8 mit Metallummantelung mit DVGW/W270 Zulassung Geräuschverhalten DIN 4109/ Gruppe I P- IX 18638/IA Abmessungen: Höhe gesamt: 220 mm Abmessungen: Höhe gesamt: 220 mm Auslaufhöhe: 166 mm Ausladung: 210 mm Hebellänge: 108 mm Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderunge Fabrikat: KLUDE Typ: MX oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.05.0450	Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Drucklos			
	1 St		.....	.....
01.05.0460	Eckventil verchromt DN 15 mit Schubrosette			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0470	Kombinations- Eckventil DVGW- geprüft mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung mit Rücklaufverhinderer und Durchlaufbelüfter, poliert, Verlängerung und Schubrosette, verchromt, DN 15, Nummer EVK			
	4 St		.....	.....
01.05.0480	Küchenablauf Röhrengeruchsverschluss für Spülen mit 45°- Abgangsbogen, mit Abwasserschlauchanschluss, güteüberwacht, nach DIN EN 274, 1 1/2 x 40			
	3 St		.....	.....
01.05.0490	Anschluss an Kücheneinrichtung DN 50 Anschluss an Kücheneinrichtung zwischen der Schmutzwasserleitung und an bauseits montierter Kücheneinrichtung. Einschließlich erforderliche Übergangsstück und Befestigungsmaterial.			
	3 St		.....	.....
	Spüle Mensa			

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0500		Einhand- Spültischbatterie 1/2" mit Profibrause chrom		
		Einlochmontage		
		Long-Life Oberfläche		
		SilkMove 35 mm Keramikkartusche		
		Profibrause		
		Umstellung: Mousseur/ SpeedClean Brausestrahl		
		automatische Rückstellung auf Mousseur		
		Metallbrause		
		variabel einstellbare Mengenbegrenzung		
		schwenkbarer Auslauf		
		Schwenkbereich 140°		
		Eigensicher gegen Rückfließen		
		flexible Anschlussschläuche		
		Schnell- Montage- System		
		Maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 14 l/min		
		Oberfläche: chrom		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: GROHE EH		
		Typ: K7 32950		
		oder gleichwertig		
		Hersteller / Typ:		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0510 Unterbau- Edelstahlspülbecken 550 x 450mm

Montageart: Unterbau, aufliegend oder flächenbündig
 Material: Edelstahl AISI 304 (V2A)
 Materialstärke: 1 mm
 Oberfläche: Satin Finish
 min. Maß Unterschrank: 600 mm
 Maße: 550 x 450 mm
 1 Becken: 500 x 400 x 200 mm
 Außenradius: R16 (unterbau)/ R3 (aufliegend), Innenradius: R15
 Schnellbefestigungssystem
 Ausschnittmaß (unterbau): 502 x 402 mm (R16)
 Ausschnittmaß (aufliegend): 535 x 435 mm
 Ausschnittmaß (flächenbündig): 535 x 435 mm (R3)
 Ablauf: Ø 3,5"/ 90 mm Siebkorbventil
 Zubehör beiliegend: Ablaufgarnitur, Siebkorbventil, Montageset
 Alternative Push- Exzenterbedienung in rund (40 986 SD0) separat
 bestellbar
 Anzahl der enthaltenen Befestigungsklammern: 8
 Oberfläche: Edelstahl

Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen

Fabrikat: GROHE
 Typ: K700

oder gleichwertig

Hersteller / Typ:
 '.....'
 vom Bieter einzutragen

1 St

Waschmaschinenanschluss

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0520		<p>Geräteschrägsitzventil mit Griff und Fettkammeroberteil Sicherungskombination HD (EN 1717)</p> <p>Lieferumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geräteschrägsitzventil - Griff - Rückflussverhinderer RV (EN 1717: EB) - Rohrbelüfter RB (EN 1717: HB) - Schlauchverschraubung - Rosette d: 54 mm (Tiefe 3 mm) <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkstoff: Messing konform TrinkwV - Oberfläche: chrom - Anschluss: DN 15 G 1/2 AG - Abgang: Schlauchverschraubung d: 14,5 mm (DN 20 G 3/4 AG) - Sicherungseinrichtung gemäß EN 1717: HD - Zertifikate: P-IX 007/I, DVGW, ACS, Belgaqua, SVGW - Geräuschkategorie: I <p>Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen</p> <p>Fabrikat: Schell Typ: COMFORT</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p>		
	2 St		.....	.....
01.05.0530		<p>Waschmaschinen- Ablauf aus Kunststoff DN 50 mit Gumminippel und Teile</p> <p>liefern und montieren</p>		
	2 St		.....	.....
		Ausgussbeckenanlage		

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0540	Ausgussbecken rechteckig 505x 330 mm, innen und außen glasiert, weiß, ohne Hahnlochbohrung, ohne Überlauf, inklusive Befestigungsset, Kunststoffumrandung dunkelblau mit Ablaufventil, Kette und Stopfen Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: Alape Typ: Stahlform 505 oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen			
	2 St		.....	.....
01.05.0550	Klapprost DR 511/ 50 aus Aluminium Nummer DR 910			
	2 St		.....	.....
01.05.0560	Geruchsverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken 1 1/2" x 50 mm			
	2 St		.....	.....
01.05.0570	Aufputz- Zweigriff Wandarmatur für Ausgussbecken DN 15 verchromt mit Anschluss und Rosette			
	2 St		.....	.....
01.05.0580	Zweigriff- Wandarmatur DN 15 (1/2") verchromt für Niederdruck- Übertisch- Elektrospeicher mit Schwenkauslauf und langen Anschlussrohren			
	2 St		.....	.....

Dezentrale Warmwasserbereitung

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0590		<p>Klein- Durchlauferhitzer 5,7 kW zur Einzelversorgung eines Handwaschbeckens</p> <p>Betrieb mit druck- oder druckloser Armatur möglich</p> <p>Ausstattung: Elektronisch geregelter Mini- Durchlauferhitzer mit Regelelektronik, Auslaufftemperatursensor und variabler Begrenzung der Durchflussmenge Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung. Interne Temperaturbegrenzung von 30- 50GradC. Verbrühschutz durch automatische Leistungsanpassung. Über- und Untertischmontage möglich Geeignet für vorerwärmtes Wasser. Metall- Wasseranschlüsse. Beiliegende 1/2 Adapter. Netzanschlussleitung serienmäßig vorbereitet für Festanschluss. IP 25</p> <p>Technische Daten: Nennspannung: 230 V, Nennleistung: 5,7 kW, Nennstrom: 24,7 A, Absicherung: 25 A, Wasseranschluss: G 3/8 A, Temperatureinstellbereich Warmwasser: 30-50 C°, Montageart Untertisch Farbe: weiß, Höhe: 143mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm Länge Anschlusskabel: 700 mm Gewicht: 1,7 kg</p> <p>Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen</p> <p>Fabrikat: Stiebel Eltron Typ: DEM 6</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p>		
	8 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0600		<p>Durchlauferhitzer 21 KW zur Einzel- und Gruppenversorgung, Druckfestes Gerät für Druckarmaturen</p> <p>Ausstattung: Elektronisch gesteuert mit 2i Technologie. Konstante Warmwassertemperatur bis zur maximalen Leistung. Dreistufige Temperaturwahl, ca. 35 Grad C, 45GradC, 55 Grad C. Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit bei Untertischmontage.</p> <p>Effizienz: Spart bis zu 20 % Energie und Wasser durch elektronische Leistungssteuerung. Hohe Energieeffizienz.</p> <p>Profi- Rapid- Installation: Schnelle und einfache Montage. Einfacher Austausch mit allen gängigen Durchlauferhitzern. Universelle Wandmontageleiste. Wasseranschluss für Aufputz- und Unterputzinstallation mit 3- Wege- Absperrung. Kunststoffrohrtauglich. Durchflussmengenbegrenzer beiliegend. Variabler Elektroanschluss (oben/unten). IP 25.</p> <p>Service: Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel. Innere Baugruppe entnehmbar.</p> <p>Sicherheit: Blankdraht- Heizsystem für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Mehrstufiges Sicherheitskonzept aus Sicherheitstemperaturabschaltung, Druckabschaltung und elektronischem Lüfterkennungssystem.</p> <p>Technische Daten: Nennspannung: 400 V, Nennleistung: 21 kW, Nennstrom: 31 A, Absicherung: 32 A, Frequenz 2: 50/60 Hz, Phasen: 3/PE, Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz: 0,308 O, Wasseranschluss: G 1/2 A,Max. zulässiger Druck: 1 MPa,Max. zulässige Zulauftemperatur: 35 GradC, Ein: > 3,0 l/min, Volumenstrom für Druckverlust: 6,0l/min, Druckverlust bei Volumenstrom: 0,1(0,08 ohne DMB) MPa, Volumenstrom-Begrenzung bei: 7,5 l/min, Warmwasserdarbietung: 10,7 l/min, delta.theta. bei Darbietung: 28 K, Nenninhalt: 0,4 l, Temperatureinstellung: ca. 35, 45, 55 GradC, Schutzklasse: 1, Isolierblock: Kunststoff, Heizsystem Wärmeerzeuger: Blankdraht, Kappe und Rückwand: Kunststoff, Farbe: weiß, Schutzart (IP): IP25, Energieeffizienzklasse: A, Höhe: 470mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 110 mm, Gewicht: 3,9 kg</p> <p>Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen</p> <p>Fabrikat: STIEBEL ELTRON Typ: DHB 21 ST, 21 kW/400V weiß</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller / Typ: '.....', vom Bieter einzutragen</p>		
	5 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0610		Urinal, Zulauf von hinten Abgang nach hinten, weiß Verwendungszwecke - Für integrierte und UP- Urinalsteuerungen - Für Urinalinstallationen mit Zulauf von hinten und Abgang nach hinten - Zum Betrieb mit automatischer, wassersparender Spülung Eigenschaften - Wandhängend - Mit Spülrand - Verdeckte Befestigung - Geruchsverschluss verdeckt - Kerafix Befestigungssystem - Zugelassen für Wassersparendes 0,5 Liter Spülvolumen - Reinigungsfreundlich durch komplett geschlossene Seitenflächen Technische Eigenschaften - Werkstoff: Sanitärkeramik - B / Breite (cm): 36 cm - H / Höhe (cm): 61 cm - T / Tiefe (cm): 37 cm - Zulauf: hinten - Abgang: nach hinten zusätzlicher Lieferumfang - Befestigungsmaterial für Urinal Folgendes Produkt erfüllt die oben genannten Anforderungen. Fabrikat: Geberit Typ: Renova oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0620		Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb, Abdeckplatte		
		Verwendungszwecke - Zur automatischen Spülauslösung von Urinalen		
		Eigenschaften - Spülmenge über Drosselschraube des Rohbausets bis auf 0,5 l pro Spülung reduzierbar - Intervallspülung einstellbar - Dynamische Spülzeitanpassung - Funktionen mit Geberit Service-Handy einstellbar und abfragbar - Ventilschliessfunktion bei Netzausfall		
		Technische Eigenschaften - Farbe: weiß-alpin - Werkstoffbezeichnung: Zinkdruckguss - Nettogewicht: 1,081 kg - Berechnungsdurchfluss (l/s): 0,22 l/s - Betriebsspannung (V): 4,5 V DC - Durchfluss bei 100 kPa mit Durchflussbegrenzer (l/s): 0,18 l/s - Durchfluss bei 100 kPa ohne Durchflussbegrenzer (l/s): 0,3 l/s - Fließdruck (kPa): 100-800 kPa - Intervallspülung Einstellbereich (h): 1-168 h - Intervallspülzeit Einstellbereich(s): 3-180 s - Leistungsaufnahme (W): < 0,5 W - Maximale Wassertemperatur (GradC): 30 GradC - Maximaler Prüfdruck Luft / Inertgas (kPa): 300 kPa - Maximaler Prüfdruck Wasser (kPa): 1600 kPa - Mindestfließdruck für Berechnungsdurchfluss (kPa): 100 kPa - Nennspannung (V): 110-240 V AC - Netzfrequenz (Hz): 50-60 Hz - Schutzart: IP45 - Spülzeit Einstellbereich (s): 1-15 s		
		Folgendes Produkt erfüllt die oben genannten Anforderungen.		
		Fabrikat: Geberit Typ: 01 230 V		
		oder gleichwertig		

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	1 St		.....	.....
01.05.0630		Übertisch Speicher 15 Liter Übertischmontage, drucklos mit elektrischer Temperaturregelung und Steckfertig Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen Fabrikat: STIEBEL ELTRON Typ: SN 15 SL weiß oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen		
	2 St		.....	.....
01.05.0640		Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch Untertisch Speicher 15 Liter		
	1 St		.....	.....
Summe 01.05	Sanitäre Einrichtungen			.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06	Taglohn und besondere Leistungen			
01.06.0010	Profilstahl und Sonderrohrbefestigungen In geschweißter oder verschraubter Ausführung, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen einschließlich Befestigungsmaterial, aus handelsüblichen Montageschienen, Montagekonsolen in verzinkter Ausführung. Ausführung nur nach Genehmigung durch die Bauleitung.			
	35 kg		.....	.....
	Kernbohrung in der Wand/ Decke aus Mauerwerk/ Beton, waagrecht/ senkrecht, Bohrtiefe bis 35 cm, einschließlich Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge und Entsorgung, Bohrstellenhöhe über der Standebene bis 5 m. Einschließlich erforderlicher Schutzmaßnahmen sowie Schuttbeseitigung und Reinigung.			
01.06.0020	Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, DN 60 herstellen			
	1 St		.....	.....
01.06.0030	Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, DN 80 herstellen			
	1 St		.....	.....
01.06.0040	Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, DN 100 herstellen			
	1 St		.....	.....
01.06.0050	Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, DN 130 herstellen			
	1 St		.....	.....
01.06.0060	Wie zuvor im vollen Wortlaut beschrieben, DN 150 herstellen			
	1 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Brandschutzschottung F90 nach DIN 4102. Vollflächiges verschließen von Schacht- und Wanddurchbrüchen mit Brandschutzmörtel nach DIN 18557, Mörtelgruppe II oder III gemäß DIN 1053. Inklusive der für die Leistungserbringung notwendigen Nebenarbeiten wie Einschalen der Deckenunterseite, Reinigung der Schachtwände, Vorbereiten der Rohr- und Stromleitungen für die Verfüllung mit Brandschutzmörtel, Demontage und Entsorgung der Schalung, Reinigung des Montagebereichs, Anbringen eines Errichterbrandschutzzertifikats.		
		Die Leistungen können an ein Nachunternehmen vergeben werden. Die Beauftragung eines Nachunternehmers ist der Bauherrschaft und der Bauleitung im Voraus anzuzeigen.		
		Folgendes Produkt erfüllt obig genannte Anforderungen		
		Fabrikat: Hilti Typ: CP 633		
		oder gleichwertig		
		Angebotenes Fabrikat/ Typ:		
		Komplett liefern und betriebsfertig montieren		
01.06.0070		Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch:Brandschutzschottung Schacht- und Wanddurchbruch (B x H x T) ca. 50 x 20 x 25 cm		
		Schacht-/ Wandmischbelegung: 3 Stück DN 15- 50 -Trinkwasserleitung/ Heizungsleitungen		
	4 St		.....	.....
01.06.0080		Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch:Brandschutzschottung Schacht- und Wanddurchbruch (B x H x T) ca. 30 x 15 x 25 cm		
		Schacht-/ Wandmischbelegung: 3 Stück DN 15- 50 - Trinkwasserleitung/ Heizungsleitungen		
	3 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0090		<p>Leistung wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Brandschutzschottung Schacht- und Wanddurchbruch (B x H x T) ca. 15 x 15 x 25 cm</p> <p>Schacht-/ Wandmischbelegung: 1 Stück DN 15- DN 32 - Trinkwasserleitung/ Heizungsleitungen</p> <p>1 St</p> <p>Montagepläne und Berechnungen</p> <p>Allgemeine Hinweise :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Der Auftragnehmer hat Montagepläne zu erstellen und dem Auftraggeber zur Genehmigung einzureichen. 2. Grundsätzlich darf nur nach genehmigten Montageplänen montiert werden. 3. Es werden nur Pläne und Unterlagen geprüft, die von dem Hauptsachbearbeiter des AN auf Vollständigkeit und Richtigkeit geprüft und mit seiner Unterschrift und Datum versehen sind. Der Hauptsachbearbeiter des AN wird vom AN schriftlich dem AG vor Vergabe bekannt gegeben. 4. Die Termine zur Einreichung der Pläne und Unterlagen werden bei Vergabe festgelegt. 5. Der Auftragnehmer hat die Berechnungen des Ingenieurbüros zu prüfen und dem Auftraggeber zur Genehmigung einzureichen.	.....	.....
01.06.0100		<p>Montagepläne erstellen und geprüfte Berechnungen beim AG einreichen</p> <p>Vorabzüge: 3-fach, farbig angelegt Montagepläne: 3-fach, farbig zur Genehmigung angelegt Berechnungen: 3-fach</p> <p>1 psch</p>	.....	.....
01.06.0110		<p>Koordinierung mit sämtlichen Gewerken, insbesondere den Lüftungs-, Kälte-, Heizungs-, Isolier-, MSR und Elektrofirmen. Es ist vor der Montage die Trassenführung, Kreuzungspunkte, eventuell gemeinsame Aufhängungen, Schachtbelegungen, Montageablauf, Schnittstellen, Brandschutz etc., mit allen anderen Gewerken abzustimmen und zu koordinieren. Änderungen gegenüber der Planung sind mit dem jeweiligen Fachbauleiter abzustimmen.</p> <p>1 psch</p>	.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0120		Dokumentation		
		3-fach davon 1 Satz als Original. 1-fach als (DWG, PDF, Excel, DOC) Dateiformat		
		Die Dokumentation muss im Wesentlichen folgenden Inhalt haben :		
		a) farbig angelegte Rev.-Zeichnungen über die Anlagen b) Regelschemata mit den Bezeichnungs-Nummern aus den E.- Unterlagen. c) Abnahme einschl. Abnahmedokumente d) Prüfbescheinigungen wie TÜV, Sachverständigen, Hersteller etc. e) Protokolle über Einregulierung und Temperaturen, Druckprobe, Schallpegel, Stromaufnahmen etc. f) Datenblätter der Hersteller - zu allen eingebauten Teilen mit Fabrikationsangabe, Typen, Leistungen etc. g) Anlagen- und Funktionsbeschreibung h) Inbetriebnahmeprotokoll mit Daten der Einstellung der Sicherheitsorgane, Regelorgane etc. i) Elektro-Schaltpläne und Datenpunktlisten j) Brandschutzdokumentation Alle Zulassungsbescheide		
		1 psch	.....	.....
01.06.0130		Dichtigkeitsprüfung der gesamten vor beschriebenen Anlage als Wasserdruckprobe, Prüfdruck mit 1,3 fachem Betriebsdruck, Reinigung der neuen und bereits bestehenden Schmutzfänger, nach Fertigstellung der Anlage. Einschl. der hierfür erforderlichen Verschlüsse und Anschlüsse sowie deren Beseitigung nach der Druckprobe.		
		Komplett pauschal		
		1 psch	.....	.....
01.06.0140		Inbetriebnahme der Gesamtanlage		
		Inbetriebnahme der Sanitär- und Lüftungsanlagen einschl. Einregulierung aller Leistungsparameter wie Geräte, Pumpen, Regelventile etc., incl. Einregulierung nach abgeschlossenen Druckproben. Einregulierung der Gesamtanlage sowie der einzelnen Verbraucherstränge. Einstellen der Parameter entsprechend Planung bzw. nach Angabe des Bauherrn bzw. Nutzers. Einschl. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolles mit Angabe der Einstellwerte aller Strangreguliertventile. Nach der Inbetriebnahme ist das Wartungspersonal in die Gesamttechnik einzuweisen. Dies muss vorher mit dem Bauherren abgeklärt werden, wer an der Einweisung teilnimmt.		
		1 psch	.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0150	Einweisung des Bedienungspersonals Der Auftragnehmer hat das Personal des Auftraggebers so zu unterweisen, dass es nach Beendigung der Funktionsprüfung und des Probebetriebs der oben genannten Anlagen und Anlagenteile mit allen Einzelheiten der Anlagen vertraut ist und ihm die selbstständige Bedienung der Ablage unbedenklich anvertraut werden kann. Über die durchgeführte Einweisung des Nutzer-Personal ist ein detailliertes Protokoll zu erstellen.			
	1 psch		.....	.....
01.06.0160	Baustelleneinrichtung mit An- und Abfahrt der Monteure, Material- und Werkzeugtransport einschließlich Rücktransport von Restmaterialien			
	1 psch		.....	.....
01.06.0170	Bezeichnungsschilder 100x50 mm für die Anlage mit Befestigungsvorrichtung an Rohrleitungen und Luftkanäle aus Resopal mit schwarzer Schrift auf weißem Grund, mehrzeilig beschriftet. Die Beschriftung ist mit dem AG vor der Montage und Bestellung abzustimmen.			
	20 St		.....	.....
01.06.0180	Richtungspfeile selbstklebend in DIN- Farbe zur Darstellung der Fließrichtungen			
	20 St		.....	.....
01.06.0190	Spülen der Leitungsanlage gemäß DIN 1988- 2 DN 15 bis DN 50 mit Spülgerät, Installation der Spüleinrichtungen einschließlich Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang			
	1 St		.....	.....
01.06.0200	Qualifizierte Trinkwasserbeprobung nach VDI 6023 Probenahme mit Zulassung			
	4 St		.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0210	Elektrischer Anschluss einschließlich aller Klein- und Nebenanlagen der Komplettanlage, funktionsfähig			
	1	psch	.....	.....
01.06.0220	Herstellen von horizontalen oder vertikalen Wand- und Bodenschlitzen in Bruchstein, Ziegelsteinwände oder Bodenplatten, einschließlich Entsorgung des Bauschutts, Abtransport und Entsorgungsnachweis. Größe der Aussparung bis 30 cm x 15 cm in Form mehreren Schlitzen			
	1	m	.....	.....
01.06.0230	Herstellen von horizontalen oder vertikalen Wand- und Bodenschlitzen in Bruchstein, Ziegelsteinwände oder Bodenplatten, einschließlich Entsorgung des Bauschutts, Abtransport und Entsorgungsnachweis. Größe der Aussparung bis 25 cm x 15 cm in Form mehreren Schlitzen			
	1	m	.....	.....
01.06.0240	Herstellen von horizontalen oder vertikalen Wand- und Bodenschlitzen in Bruchstein, Ziegelsteinwände oder Bodenplatten, einschließlich Entsorgung des Bauschutts, Abtransport und Entsorgungsnachweis. Größe der Aussparung bis 20 cm x 20 cm in Form mehreren Schlitzen			
	1	m	.....	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
 LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<p>Angabe Stundenverrechnungssätze :</p> <p>Für unvorhergesehene Arbeiten bedingt durch Änderungen oder Neuerungen während der Bauzeit, kommen nachstehende Stundensätze zur Anwendung. Ausführungen von Arbeiten auf Nachweis dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden. Hierbei dürfen Obermonteurstunden nur dann berechnet werden, wenn diese durch die Bauleitung ausdrücklich verlangt werden. Gerätevorhaltungen werden hierbei nicht besonders vergütet. Die Ausführung erfolgt im Rahmen des Hauptauftrages (wenn auch die Baustelle bereits ganz/teilweise geräumt ist). Der Nachweis (Stundenlohnzettel) über die ausgeführten Stundenlohnarbeiten muss folgende Angaben enthalten:</p> <p>a) Vor- und Zuname der Beschäftigten b) Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer c) Material</p> <p>Die vom Auftragnehmer bzw. seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind täglich der Bauleitung in 2-facher Fertigung zur Anerkennung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt. Die Preisbildung hat in festen Verrechnungssätzen zu erfolgen, d.h., dass Baustellenlöhne, Unternehmerzuschlag, Sozialbeitrag, Vermögensbildung, Lohnnebenkosten, Stoffkosten, Fracht, Gewinn und Wagnis, Geräte, Maschinen und Fahrzeugkosten, Bedienung und Vorhaltung enthalten sind.</p>				
01.06.0250	Obermonteurstunden			
	4 h		.....	.....
01.06.0260	Monteurstunden			
	12 h		.....	.....
01.06.0270	Helferstunden			
	4 h		.....	.....
Summe 01.06	Taglohn und besondere Leistungen			.....
Summe 01	Sanitärtechnik			.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Schmutz- und Regenwasser	.....
01.02	Trinkwasserinstallation, Armaturen und Filter	.....
01.03	Wärmedämmung	.....
01.04	Installationselemente	.....
01.05	Sanitäre Einrichtungen	.....
01.06	Taglohn und besondere Leistungen	.....
Summe 01	Sanitärtechnik	.....

Projekt: Neubau eines Kindergartens
LV-Bezeichnung: 544 Neubau Kindergarten Gaiberg

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Sanitärtechnik
----	----------------	-------

Summe Zusammenstellung:
-------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:
----------------------	-------

Nachlass (.....%):
--------------------	-------

Summe netto:
--------------	-------

zzgl. 19% MwSt:
-----------------	-------

Summe inkl. MwSt:
-------------------	-------