

Leistungsverzeichnis

28.05.2026

PFP10412.07

Sanitär / Heizung

Angebotsaufforderung

Sehr geehrte Damen und Herren,
nachfolgend erhalten Sie ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Bearbeitung.
Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Bauvorhaben

PFP10412 Anbau Stieler Wiesbaden Erbenheim

Gegenstand der Ausschreibung ist ein eingeschossiger Anbau an ein bestehendes Einfamilienhaus im Außenbereich von Wiesbaden.

Der Anbau wird als Holzrahmenkonstruktion mit Flachdach und Dachbegrünung ausgeführt.

Die Baustelle ist über einen landwirtschaftlichen Fahrweg erreichbar, der zugleich als Radweg genutzt wird; hier ist besondere Vorsicht bei der Zuwegung erforderlich.

Auf dem Grundstück stehen ausreichend Flächen für Geräte, Maschinen und Baumaterialien zur Verfügung.

Da das Wohnhaus während der Bauzeit von der Bauherrschaft mit kleinen bzw. schulpflichtigen Kindern bewohnt wird, ist eine durchgängige und kindersichere Baustellenabsicherung sicherzustellen.

Bauort

In den Erlen 1
Wiesbaden

Ausschreibung

planfabrik architektur gmbh
Hofaue 35
42103 Wuppertal

Telefon 0202.697592.40
Telefax 0202.697592.49
eMail ausschreibung@planfabrik.com

Vergabeinfos

Abgabefrist des Angebots:	22.06.2026
Datum und Zeit der Eröffnung:	26.06.2026 12:00
Zuschlagsfrist:	26.06.2026
Auftragsdatum:	03.07.2026

Ausführung voraussichtlich:

Beginn:	07.09.2026
Ende:	30.09.2026

Ort der Angebotsabgabe:

Die Abgabe des Angebotes erfolgt ausschließlich über die Website der planfabrik architektur gmbh. Übersendungen per eMail oder per Post werden nicht gewertet!

Bieterangaben | Firmenstempel

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Sanitär		
01.001	<p>WC-Becken Flachspül-WC Sanitärporzellan wandhängend, Flachspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung bis 450mm WC-Sitz Deckel, Tragständer WC-Becken, Tragständer WC wandhängend, Mengenfaktor 3 m/St, Abwasserleitung, Mengenfaktor 3 m/St, Wasserleitung, Spülkasten Einbauspülkasten Kunststoff, Einbauspülkasten Kunststoff 4-9l Betätigung an Wand</p> <p>WC-Becken WC-Becken -Sanitärobjekt : WC-Becken -Art WC-Becken : Flachspül-WC -Baustoff WC-Becken : Sanitärporzellan -Montageart WC-Becken : wandhängend</p> <p>WC-Becken -Sanitärer Einrichtungsgegenstand : Flachspül-WC DIN EN 997 -Ausführung Barrierefreiheit : ohne Angabe -Baustoff, Bauteil : Sanitärporzellan -Oberflächenbeschaffenheit Baustoff : glasiert, hochglatt -Bauform WC-Becken : abgerundet -Ausführung Spülrand : mit Spülrand, offen, glasiert -Montage Sanitärausstattungsgegenstand : wandhängend -Spülmenge [l] : 4,5 -Spezielle Ausführung Sanitärausstattungsgegenstand : ohne Angabe -Ausführung Abgang : waagrecht -Ausladungsbereich [mm] Sanitärausstattungsgegenstand : bis 450 -Ausstattung Sanitäreinrichtung : mit WC-Sitz, mit Deckel -Befestigung : an Installationselement -Schutzanforderung Installationseinheit/Sanitärausstattungsgegenstand : mit Schallschutz VDI 4100 -Fugенbearbeitung Sanitärausstattungsgegenstand : ohne Angabe -Abrechnungseinheit : St</p> <p>Tragständer / Traversen -Baugruppe : Tragständer -Verwendung Installationssystem : WC-Becken</p>		

Summe Übertrag:

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----------------------------	-------------	----------------------	---------------------

Tragständer / Traversen / Revisionsklappen
 -Einbauteil Trockenbau : Tragständer
 -Konstruktion Traggerüst : im Wandhohlraum, Gipsfaserplatte
 -Klasse Brandverhalten : ohne Angabe
 -Belastung : Sanitärausstattungsgegenstände
 -Sanitärer Einrichtungsgegenstand : wandhängendes WC
 -Zubehör Sanitärausstattung : Zubehör für Einbau-Spülkasten
 -Ausführung Barrierefreiheit : ohne Angabe
 -Verstellbarkeit Traggerüst : höhenverstellbar
 -Halterung Traggerüst : für Ablaufrohr
 -Abrechnungseinheit : St

Anteil Abwasserleitungen
 -Mengenfaktor : 3,000 m/St

Abwasserleitungen
 -Baugruppe : Abwasserleitung

Anteil Wasserleitungen
 -Mengenfaktor : 3,000 m/St

Wasserleitungen
 -Baugruppe : Wasserleitung

Spülkästen
 -Baugruppe : Spülkasten
 -Art Spülkasten : Einbauspülkasten
 -Baustoff Spülkasten : Kunststoff

Spülkästen
 -Sanitärer Einrichtungsgegenstand : Einbauspülkasten
 -Norm Sanitärausstattungsgegenstand : DIN EN 14055
 -Baustoff, Bauteil : Kunststoff
 -Ausführung Schwitzwasserisolierung : mit Dämmung gegen Schwitzwasser
 -Ausstattung Sanitäreinrichtung : ohne Angabe
 -Spülmenge [l] : 4 bis 9
 -Ausführung Drossel : mit Spülstromdrossel, einstellbar
 -Ausführung Anschluss : für seitlichen Wasseranschluss
 -Ausstattung Spülkasten : mit Eckventil und Anschlussrohr
 -Auslösung Spülvorgang : ohne Angabe
 -Werkstoff, Anschlussrohr/-schlauch : Metall
 -Oberfläche Anschlussrohr/-schlauch : verchromt
 -Schalldämmung : Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe II
 -Umfang zusätzlicher Angaben : Spülkastenart und Betätigungselement
 -Betätigung Armatur/Zubehör : an der Wand

Summe Übertrag:

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Ausführung Abdeckplatte : ohne Angabe -Abrechnungseinheit : St		
	Gesamtmenge: 1,000 St		
01.001.0010	1,000 St Flachspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung bis 450mm WC-Sitz Deckel	.....	.....
01.001.0020	1,000 St Tragständer WC wandhängend	.....	.....
01.001.0030	1,000 St Einbauspülkasten Kunststoff 4-9l Betätigung an Wand	.....	.....
	Summe WC-Becken Flachspül-WC Sanitärporzellan wandhängend, Flachspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung bis 450mm WC-Sitz Deckel, Tragständer WC-Becken, Tragständer WC wandhängend, Mengenfaktor 3 m/St, Abwasserleitung, Mengenfaktor 3 m/St, Wasserleitung, Spülkasten Einbauspülkasten Kunststoff, Einbauspülkasten Kunststoff 4-9l Betätigung an Wand		.....
01.002	Abwasserleitung PP DN 110 mm Sammelanschlussleitung Schmutzwasser, Abwasserltg PP heißwasserbest. schalldämmt Vollwandrohr DN/OD110 Bodenschlitz		
	Abwasserleitungen Abwasserleitungen -Baugruppe : Abwasserleitung -Werkstoff Rohrleitung : PP, heißwasserbeständig und schalldämmt -Nerndurchmesser Rohrleitung / Formstück : 110,000 mm -Leistungsabschnitt : Sammelanschlussleitung -Verwendung Rohrleitung : für Schmutzwasser		
	Rohre - Abwasser PP -Baustoff, Kanal/Leitung : PP, heißwasserbeständig, schalldämmt -Aufbau Wand Rohr/Formstück : Vollwandrohr, mineralverstärkt -Anforderung Rohr/Formstück : ohne Angabe		
		Summe Übertrag:	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Nenndurchmesser DN/OD kreisförmiges Rohr/Formstück : 110 -Rohrverbindung : Steckmuffe, einschl. Dichtring -Arbeitsbereich Verlegung : vorh. Bodenschlitz -Bauteil, Installation : Abwasserleitung -Abrechnungseinheit : m -Anwendung Rohr/Formstück : Schmutzwasser Gesamtmenge: 6,000 m		
01.002.0010	3,000 m Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 Bodenschlitz Summe Abwasserleitung PP DN 110 mm Sammelanschlussleitung Schmutzwasser, Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN/OD110 Bodenschlitz	.....	.....
01.003	Abbruch Wasserleitung Kupfer von Hand Entsorgung Vergütung AN nicht gefährlich Vorbereitende Baumaßnahmen, Rohrltg Kupfer AD 20-40mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand AVV170401 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch Wasserleitungen Abbruch Wasserleitungen -Baumaßnahme : Abbruch -Baugruppe : Wasserleitung -Werkstoff Rohrleitung : Kupfer -Technologie Abbrucharbeiten : von Hand / mit handgeführten Kleingeräten -Ausführung Entsorgung : einschl. Entsorgung - Vergütung AN -Gefährlichkeit Abfall : nicht gefährlich -Anwendung Abbruchmaßnahme : Vorbereitende Baumaßnahmen Abbruch Kanäle / Rohrleitungen / Formstücke - Metall -Gegenstand Abbruch : Rohrleitung -Art/Umfang Abbruch-/Rückbaumaßnahme : Totalabbruch -Baustoff, Bauteil : Kupfer -Schadstoffbelastung Baustoff : nicht schadstoffbelastet -Gefährlichkeit Abfall : nicht gefährlich -Außendurchmesserbereich [mm] Leitung : über 20 bis 40 -Arbeitsbereich Verlegung : Gebäude		
		Summe Übertrag:	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Arbeitshöhenbereich [m] : bis 2 -Verlegeart Leitung : in Schutzrohr -Leistungsumfang Abbruch-/Rückbauarbeiten : ohne Schutzrohr -Technologie Abbrucharbeiten : von Hand/mit handgeführten Kleingeräten -Vergütung Entsorgung : durch AN -Abfallschlüssel nach AVV : 170401 Kupfer, Bronze, Messing -Abrechnungseinheit : m Gesamtmenge: 5,000 m		
01.003.0010	5,000 m Rohrltg Kupfer AD 20-40mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand AVV170401 Vergüt.Entsorg. AN Summe Abbruch Wasserleitung Kupfer von Hand Entsorgung Vergütung AN nicht gefährlich Vorbereitende Baumaßnahmen, Rohrltg Kupfer AD 20-40mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand AVV170401 Vergüt.Entsorg. AN	..... .....	..... .....
01.004	Wasserleitung AD 16 mm Kupfer vorgedämmt 100% TW Verteilungsleitung, Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TW AD 16mm WD 1mm Löten Wasserleitungen Wasserleitungen -Baugruppe : Wasserleitung -Außendurchmesser Rohrleitung / Formstück : 16,000 mm -Werkstoff Rohrleitung : Kupfer, vorgedämmt 100% -Verwendung Medium : Trinkwasser, kalt -Leitungsabschnitt : Verteilungsleitung Rohre - Gas- / Wasserinstallation Kupfer -Baustoff, Rohrleitung : Kupferrohr DIN EN 1057 -Ummantelung/Dämmung Rohr : Wärmedämmung 100 % -Rohrverbindung : Löten -Außendurchmesser [mm] Kupferrohr : 16 -Wanddicke [mm] Rohr/Formstück : 1 -Verwendung Rohr/Medium : Trinkwasser, kalt -Einsatz Rohrleitung : Verteilungsleitung -Bauteil, Installation : Rohrleitung -Abrechnungseinheit : m		
		Summe Übertrag:	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Gesamtmenge: 10,000 m		
01.004.0010	10,000 m Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TW AD 16mm WD 1mm Löten	.....	.....
	Summe Wasserleitung AD 16 mm Kupfer vorgesdämmt 100% TW Verteilungsleitung, Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TW AD 16mm WD 1mm Löten		.....
01.005	Waschbecken Waschbecken oval B 450 mm T 350 mm Sanitärporzellan, Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 400-450mm Ausladung 300-400mm, Tragständer Waschbecken, Tragständer Waschbecken einseitig, Mengenfaktor 3 m/St, Abwasserleitung, Mengenfaktor 30 m/St, Wasserleitung, Armaturenzubehör Ab-/Überlaufgarnitur für Waschbecken, Ab-Überlaufgarnitur Waschbecken Kunststoff, Sanitärarmatur Entnahmearmatur Mischbatterie Einhandarmatur Standarmatur Einlochbatterie für Waschbecken, Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall		
	Waschbecken Waschbecken -Sanitärobjekt : Waschbecken -Ausführung Waschbecken : Waschbecken, wandhängend -Form Becken : oval -Breite Becken : 450,000 mm -Tiefe Becken : 350,000 mm -Baustoff Becken : Sanitärporzellan		
	Waschbecken -Sanitärer Einrichtungsgegenstand : Waschbecken DIN EN 31 (wandhängend) -Anforderung Sanitärausstattungsgegenstand : schockgeprüft -Beckenaußenform : oval -Beckeninnenform : oval -Baustoff, Bauteil : Sanitärporzellan -Oberflächenbeschaffenheit Baustoff : glasiert, hochglatt -Aufbau Waschbecken/Becken : ohne Angabe -Vorbereitung für Armatur-/Zubehöreimbau : mit Loch für		
	Summe Übertrag:		

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----------------------------	-------------	----------------------	---------------------

Einlocharmatur

- Ausführung Überlauf/Standrohr : mit Überlauf
- Ausführung Ablauf : für Ablaufventil
- Montage Sanitärausstattungsgegenstand : ohne Angabe
- Breitenbereich [mm] Sanitärausstattungsgegenstand : über 400 bis 450
- Ausladungsbereich [mm] Sanitärausstattungsgegenstand : über 300 bis 400
- Befestigung : an Installationselement
- Schutzanforderung
Installationseinheit/Sanitärausstattungsgegenstand : mit Schallschutz VDI 4100
- Fugенbearbeitung Sanitärausstattungsgegenstand : ohne Angabe
- Abrechnungseinheit : St

Tragständer / Traversen

- Baugruppe : Tragständer
- Verwendung Installationssystem : Waschbecken

Tragständer / Traversen / Revisionsklappen

- Einbauteil Trockenbau : Tragständer
- Konstruktion Traggerüst : im Wandhohlraum, Gipsfaserplatte
- Klasse Brandverhalten : ohne Angabe
- Belastung : Sanitärausstattungsgegenstände
- Sanitärer Einrichtungsggegenstand : Waschbecken (einseitig)
- Ausführung Barrierefreiheit : ohne Angabe
- Verstellbarkeit Traggerüst : höhenverstellbar
- Halterung Traggerüst : für Ablaufrohr
- Arbeitshöhenbereich [m] : bis 1,5
- Abrechnungseinheit : St

Anteil Abwasserleitungen

- Mengenfaktor : 3,000 m/St

Abwasserleitungen

- Baugruppe : Abwasserleitung

Anteil Wasserleitungen

- Mengenfaktor : 30,000 m/St

Wasserleitungen

- Baugruppe : Wasserleitung

Ablaufgarnituren / Überlaufgarnituren / Geruchverschlüsse

- Baugruppe : Armaturenzubehör
- Art Armaturzubehör : Ab- und Überlaufgarnitur

Summe Übertrag:

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Eignung Armatur / -zubehör : für Waschbecken		
	Ablaufgarnituren / Überlaufgarnituren		
	-Armatur-/Zubehörart : Ab- und Überlaufgarnitur		
	-Eignung Armatur/Zubehör : Waschbecken		
	-Werkstoff, Armatur/Zubehör : Kunststoff		
	-Ausführung Anschluss Sanitärausstattungsgegenstand : mit Anschlussbogen		
	-Abrechnungseinheit : St		
	Mischbatterien		
	-Baugruppe : Sanitärarmatur		
	-Art Sanitärarmatur : Entnahmearmatur		
	-Art Entnahmearmatur : Mischbatterie		
	-Typ Armatur : Einhandarmatur		
	-Einbauart Armatur : Standarmatur		
	-Ausführung Standarmatur : als Einlochbatterie		
	-Eignung Armatur / -zubehör : für Waschbecken		
	Einhandmischer - Standmontage		
	-Armatur-/Zubehörart : Einhandmischer für Standmontage		
	-Anwendung Batterie/Ventil : Waschbeckenbatterie		
	-Funktion thermische Desinfektion : ohne Angabe		
	-Nenndurchmesser DN Armatur/Zubehör : 15		
	-Werkstoff, Armatur/Zubehör : Metall		
	-Oberfläche Armatur/Zubehör : verchromt		
	-Ausladungsbereich [mm] Sanitärarmatur : ohne Angabe		
	-Abrechnungseinheit : St		
	Gesamtmenge: 1,000 St		
01.005.0010	1,000 St Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 400-450mm Ausladung 300-400mm	.....	.....
01.005.0020	1,000 St Tragständer Waschbecken einseitig	.....	.....
01.005.0030	1,000 St Ab-Überlaufgarnitur Waschbecken Kunststoff	.....	.....
01.005.0040	1,000 St Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall	.....	.....
	Summe Übertrag:		

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Summe Waschbecken Waschbecken oval B 450 mm T 350 mm Sanitärporzellan, Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 400-450mm Ausladung 300-400mm, Tragständer Waschbecken, Tragständer Waschbecken einseitig, Mengenfaktor 3 m/St, Abwasserleitung, Mengenfaktor 30 m/St, Wasserleitung, Armaturenzubehör Ab-/Überlaufgarnitur für Waschbecken, Ab-Überlaufgarnitur Waschbecken Kunststoff, Sanitärarmatur Entnahmearmatur Mischbatterie Einhandarmatur Standarmatur Einlochbatterie für Waschbecken, Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall		.....
01.006	Wasserleitung AD 16 mm Kupfer vorgedämmt 100% TWW Verteilungsleitung, Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TWW AD 16mm WD 1mm Lötten Wasserleitungen Wasserleitungen -Baugruppe : Wasserleitung -Außendurchmesser Rohrleitung / Formstück : 16,000 mm -Werkstoff Rohrleitung : Kupfer, vorgedämmt 100% -Verwendung Medium : Trinkwasser, warm -Leitungsabschnitt : Verteilungsleitung Rohre - Gas- / Wasserinstallation Kupfer -Baustoff, Rohrleitung : Kupferrohr DIN EN 1057 -Ummantelung/Dämmung Rohr : Wärmedämmung 100 % -Rohrverbindung : Lötten -Außendurchmesser [mm] Kupferrohr : 16 -Wanddicke [mm] Rohr/Formstück : 1 -Verwendung Rohr/Medium : Trinkwasser, warm -Einsatz Rohrleitung : Verteilungsleitung -Bauteil, Installation : Rohrleitung -Abrechnungseinheit : m Gesamtmenge: 6,000 m		
01.006.0010	6,000 m Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TWW AD 16mm WD 1mm Lötten	.....	.....
		Summe Übertrag:	.....

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Summe Wasserleitung AD 16 mm Kupfer vorgesdämmt 100% TWW Verteilungsleitung, Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TWW AD 16mm WD 1mm Löten		.....
	Summe Sanitär		.....
02	Heizung		
02.001	<p>Flächenheizung Fußbodenheizung Kupfer Typ G AD 18 mm Verlegeabstand 500 mm, Fußbodenheizung TypG Kupferrohr AD 18mm kunststoffummantelt Verl.-abst. 400mm, Mengenfaktor 1,5 m/m², Anbindeltg Fußbodenheizung Kupferrohr AD 18mm, Mengenfaktor 0,057 St/m², Verteiler/Sammler Heizkreisverteiler Kunststoff DN20 Heizkreise 3 St, Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 1,5m³/h 3Heizkreise Kunststoff Durchflussregulierung Stellantrieb 3-Punktregelung, Belegreifheizen Bodenflächen Estrich bis 5Abschn.</p> <p>Fußbodenheizungen Fußbodenheizungen -Baugruppe : Flächenheizung -Art Flächenheizung : Fußbodenheizung -Werkstoff Rohrleitung : Kupfer -Verlegeebene Rohrleitung / Verlegesystem : Holzkonstruktionen (Typ G) -Außendurchmesser Rohrleitung / Formstück : 18,000 mm -Verlegeabstand Rohr : 500,000 mm</p> <p>Fußbodenheizungen -Bauteil, Heizanlage : Fußbodenheizung -Verlegesystem : Typ G (Systeme in Holzkonstruktionen) -Trägersystem : ohne Angabe -Vorlauftemperatur [Grad C] : 30 -Norm-Innentemperatur [Grad C] : 21 -max. Druckdifferenz der Heizkreise [kPa] : ohne Angabe -Auslegungs-Wärmestromdichte [W/m²] : ohne Angabe -Baustoff, Rohrleitung : Kupferrohr DIN EN 1057 -Außendurchmesser [mm] Kupferrohr : 18 -Rohraußenschutz/Umhüllung : werkseitig kunststoffummantelt -Verlegeabstand [mm] : 400</p>		
	Summe Übertrag:		.....

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Abrechnungseinheit : m2		
	Anteil Anbindeleitungen Fußbodenheizung -Mengenfaktor : 1,500 m/m2		
	Fußbodenheizungen -Bauteil, Heizanlage : Anbindeleitung für Fußbodenheizung -Baustoff, Rohrleitung : Kupferrohr DIN EN 1057 -Außendurchmesser [mm] Kupferrohr : 18 -Abrechnungseinheit : m		
	Anteil Heizkreisverteiler -Mengenfaktor : 0,057 St/m2		
	Verteiler / Sammler -Baugruppe : Verteiler / Sammler -Art Verteiler / Sammler : Heizkreisverteiler -Werkstoff Gehäuse : Kunststoff -Nenndurchmesser Armatur : 20 -Anzahl Heizkreise : 3,000 St		
	Heizkreisverteiler -Bauteil, Heizanlage : Fußbodenheizung -Verwendung Rohr/Medium : Heizungswasser -max. Betriebstemperatur [Grad C] : 60 -max. Betriebsüberdruck [bar] : 4 -max. Volumenstrom [m3/h] : 1,5 -Anzahl Heizkreise : 3 -Ausführung Anschluss : Gewindeanschluss -Werkstoff, Armatur/Zubehör : Kunststoff -Ausführung Befestigung : Halterung schallgedämmt -Untergrund Befestigung : Leichtbauwand -Gewindeanschlussmaß Anschluss : R/Rp 3/4 -Ausführung Anschlussgarnitur : Absperr- und Regulierventile, Tauchhülsen, Verschraubung, Entlüftung, Entleerung -Ausführung Armatur/Zubehör : 1 Zeigerthermometer im Anschluss und je Heizkreisrücklauf -Ausführung Heizkreisanschluss : mit Anschlussstücken und Übergangverschraubung -Ausstattung Armatur/Zubehör : automatische Durchflussregulierung, elektromotorischer Stellantrieb -Stellsignal : 3-Punktregelung -Armatur-/Zubehörart : Heizkreisverteiler -Abrechnungseinheit : St		
	Belegreifheizen / Funktionsheizen - Heizungsinstallation -Sonstige Leistung - Installationsarbeiten : Belegreifheizen		
	Summe Übertrag:		

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Lage Bauteil : in Bodenflächen -Baustoff/Oberfläche Bauteil : Estrich -Estrichart : Zementestrich -Anzahl Einzelabschnitte : bis 5 -Abrechnungseinheit : m2 Gesamtmenge: 35,000 m2		
02.001.0010	35,000 m2 Fußbodenheizung TypG Kupferrohr AD 18mm kunststoffummantelt Verl.-abst. 400mm	.....	.....
02.001.0020	35,000 m Anbindeltg Fußbodenheizung Kupferrohr AD 18mm	.....	.....
02.001.0030	1,000 St Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 1,5m3/h 3Heizkreise Kunststoff Durchflussregulierung Stellantrieb 3-Punktregelung	.....	.....
02.001.0040	35,000 m2 Belegreifheizen Bodenflächen Estrich bis 5Abschn. Summe Flächenheizung Fußbodenheizung Kupfer Typ G AD 18 mm Verlegeabstand 500 mm, Fußbodenheizung TypG Kupferrohr AD 18mm kunststoffummantelt Verl.-abst. 400mm, Mengenfaktor 1,5 m/m2, Anbindeltg Fußbodenheizung Kupferrohr AD 18mm, Mengenfaktor 0,057 St/m2, Verteiler/Sammler Heizkreisverteiler Kunststoff DN20 Heizkreise 3 St, Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 1,5m3/h 3Heizkreise Kunststoff Durchflussregulierung Stellantrieb 3-Punktregelung, Belegreifheizen Bodenflächen Estrich bis 5Abschn.	.....	.....
02.002	Regelgerät Heizen/Kühlen/Lüften/Klimatisieren Heizkreisregler KNX-RF IP 3X, Heizkreisregler KNX-RF Regelgeräte Heizen / Kühlen / Lüften / Klimatisieren Regelgeräte Heizen / Kühlen / Lüften / Klimatisieren -Baugruppe : Regelgerät -Anwendung Regelgerät : für Heizen / Kühlen / Lüften / Klimatisieren		
		Summe Übertrag:	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	-Art Regelgerät : Heizkreisregler -Bussystem : KNX-RF -Schutzart : IP 3X KNX-RF Regler für HKLK -Bauteil, Elektrotechnik : Heizkreisregler -Schutzart : IP 3X -Bussystem : KNX-RF -Abrechnungseinheit : St Gesamtmenge: 1,000 St		
02.002.0010	1,000 St Heizkreisregler KNX-RF	.....	.....
	Summe Regelgerät Heizen/Kühlen/Lüften/Klimatisieren Heizkreisregler KNX-RF IP 3X, Heizkreisregler KNX-RF		.....
	Summe Heizung		.....
03	Regenwasser		
03.001	Regenfallrohr PVC kreisförmig Gr.100, Regenfallrohr Kunststoff kreisförmig Gr.100 PVC Regenfallrohre Regenfallrohre -Baugruppe : Regenfallrohr -Werkstoff Regenfallrohr / Formstück : PVC -Querschnitt Regenfallrohr : kreisförmig -Nenngröße [mm] Regenfallrohr / -formstück : 100 Regenfallrohre -Bauteil, Dachentwässerung : Regenfallrohr Kunststoff -Leistungsumfang Demontage/Ausbau : ohne Angabe -Querschnitt Regenfallrohr : kreisförmig -Werkstoff, Klempnerarbeiten : PVC -Nenngröße [mm] Regenfallrohr/Regenfallrohrformstück : 100 -Befestigung : mit thermisch entkoppelten Befestigungselement und Fallrohrhalter aus Stahl, nichtrostend -Untergrund Regenfall-/Regenstandrohrbefestigung : Holz, durch Wärmedämmung und Luftschicht -Abrechnungseinheit : m		
	Summe Übertrag:	.....	.....

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Gesamtmenge: 12,000 m		
03.001.0010	12,000 m Regenfallrohr Kunststoff kreisförmig Gr.100 PVC	.....	.....
	Summe Regenfallrohr PVC kreisförmig Gr.100, Regenfallrohr Kunststoff kreisförmig Gr.100 PVC		.....
03.002	Regenwassernutzungsanlage Regenwasserspeicher, Regenwasserspeicher PP 10m3 Verlängerungsaufsatz Abdeck. B125 Aufsatz-H bis 1m Entnahmeeinr. schwimmend Filter Einzelbauteile Regenwassernutzungsanlagen Einzelbauteile Regenwassernutzungsanlagen -Bauanlage : Regenwassernutzungsanlage -Einzelbauteil Bauanlage / -gruppe : Regenwasserspeicher Regenwasserspeicher -Bauteil, Regenwassernutzung : Regenwasserspeicher -Werkstoff, Bauteil : PP, schwarz -Nutzinhalt [m3] : 10 -Nenndurchmesser DN Zu-/Überlauf : 100 -Ausführung Aufstellung/Einbau : unterirdisch -Auftriebsicherheit Bauteil : auftriebsgeschützt -Bauart Behälter : mit Einstiegöffnung -Ausführung Aufsatzstück : mit Verlängerungsaufsatz -Ausführung Abdeckung : mit Abdeckung -Belastungsklasse Entwässerungsbauteil : B 125 -Höhe [m] Aufsatz : bis 1 -Entnahmetechnologie Behälter : Entnahmeeinrichtung an der Pumpe, schwimmend -Nenndurchmesser DN : 25 -Bauteil, Filterung : mit Filter -Abrechnungseinheit : St Gesamtmenge: 1,000 St		
03.002.0010	1,000 St Regenwasserspeicher PP 10m3 Verlängerungsaufsatz Abdeck. B125 Aufsatz-H bis 1m Entnahmeeinr. schwimmend Filter	.....	.....
	Summe Übertrag:	.....	.....

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Bezeichnung	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Summe Regenwassernutzungsanlage Regenwasserspeicher, Regenwasserspeicher PP 10m3 Verlängerungsaufsatz Abdeck. B125 Aufsatz-H bis 1m Entnahmeeinr. schwimmend Filter		.....
	Summe Regenwasser		.....

Zusammenfassung

Ordnungszahl	Bezeichnung	Summe in EUR
01	Sanitär	.....
01.001	WC-Becken Flachspül-WC Sanitärporzellan wandhängend, Flachspül-WC Sanitärporzellan glasiert hochglatt abgerundet hängend Ausladung bis 450mm WC-Sitz Deckel, Tragständer WC-Becken, Tragständer WC wandhängend, Mengenfaktor 3 m/St, Abwasserleitung, Mengenfaktor 3 m/St, Wasserleitung, Spülkasten Einbauspülkasten Kunststoff, Einbauspülkasten Kunststoff 4-9l Betätigung an Wand	.....
01.002	Abwasserleitung PP DN 110 mm Sammelanschlussleitung Schmutzwasser, Abwasserltg PP heißwasserbest. schalldämmt Vollwandrohr DN/OD110 Bodenschlitz	.....
01.003	Abbruch Wasserleitung Kupfer von Hand Entsorgung Vergütung AN nicht gefährlich Vorbereitende Baumaßnahmen, Rohrltg Kupfer AD 20-40mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand AVV170401 Vergüt.Entsorg. AN	.....
01.004	Wasserleitung AD 16 mm Kupfer vorgedämmt 100% TW Verteilungsleitung, Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TW AD 16mm WD 1mm Lötten	.....
01.005	Waschbecken Waschbecken oval B 450 mm T 350 mm Sanitärporzellan, Waschbecken wandhängend Sanitärporzellan B 400-450mm Ausladung 300-400mm, Tragständer Waschbecken, Tragständer Waschbecken einseitig, Mengenfaktor 3 m/St, Abwasserleitung, Mengenfaktor 30 m/St, Wasserleitung, Armaturenzubehör Ab-/Überlaufgarnitur für Waschbecken, Ab-/Überlaufgarnitur Waschbecken Kunststoff, Sanitärarmatur Entnahmearmatur Mischbatterie Einhandarmatur Standarmatur Einlochbatterie für Waschbecken, Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall	.....
01.006	Wasserleitung AD 16 mm Kupfer vorgedämmt 100% TWW Verteilungsleitung, Rohr Kupferrohr Wärmedämmung 100% GEG TWW AD 16mm WD 1mm Lötten	.....

Zusammenfassung

Ordnungszahl	Bezeichnung	Summe in EUR
02	Heizung	.....
02.001	Flächenheizung Fußbodenheizung Kupfer Typ G AD 18 mm Verlegeabstand 500 mm, Fußbodenheizung TypG Kupferrohr AD 18mm kunststoffummantelt Verl.-abst. 400mm, Mengenfaktor 1,5 m/m2, Anbindeltg Fußbodenheizung Kupferrohr AD 18mm, Mengenfaktor 0,057 St/m2, Verteiler/Sammler Heizkreisverteiler Kunststoff DN20 Heizkreise 3 St, Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 1,5m3/h 3Heizkreise Kunststoff Durchflussregulierung Stellantrieb 3-Punktregelung, Belegreifheizen Bodenflächen Estrich bis 5Abschn.	.....
02.002	Regelgerät Heizen/Kühlen/Lüften/Klimatisieren Heizkreisregler KNX-RF IP 3X, Heizkreisregler KNX-RF	.....
03	Regenwasser	.....
03.001	Regenfallrohr PVC kreisförmig Gr.100, Regenfallrohr Kunststoff kreisförmig Gr.100 PVC	.....
03.002	Regenwassernutzungsanlage Regenwasserspeicher, Regenwasserspeicher PP 10m3 Verlängerungsaufsatz Abdeck. B125 Aufsatz-H bis 1m Entnahmeeinr. schwimmend Filter	.....
	Angebotssumme netto	.....
	Umsatzsteuer (19,00 %)	.....
	Angebotssumme brutto	.....

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die verbindliche Abgabe des vorstehenden Angebotes.

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

Name in Druckschrift _____

Position im Unternehmen _____

Firmenstempel