

Leistungsverzeichnis

Projekt / Bauvorhaben:

Westendstadion Sozialgebäude

Auftraggeber:

Stadt Eberswalde
Tiefbauamt
Breite Straße 41-44
16225 Eberswalde

Summe netto: EUR

zzgl.MwSt (19,00 %): EUR

Summe brutto: EUR

Das Leistungsverzeichnis besteht aus 155 Seiten

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

Inhaltsverzeichnis

41	Heizungs- und Sanitärinstallationen	9
41.01	KG 411 Abwasserleitungen und Zubehör	9
41.02	KG 412 Trinkwasserleitungen und Zubehör	23
41.03	KG 412 Warmwasserbereitung und Zubehör	45
41.04	Dämmung von Trinkwasserleitungen	46
41.05	KG 412 Sanitäre Einrichtungen und Zubehör	51
41.06	KG 422 Heizungsrohrleitungen und Zubehör	94
41.07	KG 422 Dämmung von Heizungsleitungen	121
41.08	KG 423 Heizkörper und Zubehör	125
41.09	KG 423 Fußbodenheizung und Zubehör	131
41.10	KG 499 Sonstige Leistungen	148
41.11	KG 499 Zusatzleistungen	151
41.12	KG 499 Stundenlohnarbeiten	153
	Zusammenstellung (Ebene 2)	154
	Zusammenstellung	155

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben: Westendstadion Sozialgebäude

Los: 41 - Heizung / Sanitär

Projektnummer: 2021009

Bauherr:
Stadt Eberswalde
Breite Str. 41-44

16225 Eberswalde

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Baubeschreibung

Die Stadt Eberswalde beabsichtigt den Umbau und Neubau des Mehrzweckgebäudes am Westendstadion. Das Gebäude soll in Holzrahmenbauweise, eingeschossig errichtet werden. Das Grundstück befindet sich in 16225 Eberswalde in der Heegermühler Str.

Das eingeschossige Haus wird auf einer massiven Bodenplatte errichtet. Die Innen- und Außenwände sind als Holztafelelemente geplant. Bei dem Dach handelt es sich um ein Flachdach

Schmutzwasser:

Das anfallende Schmutzwasser wird über Sammel- und Einzelanschlussleitungen zu den bauseitig hergestellten Grundleistungsstutzen geführt. Die Schmutzwasser-Grundleitungen führen das Abwasser im Freigefälle in den nächstgelegenen Schmutzwasserkanal der öffentlichen Kanalisation.

Regenwasser:

Das anfallende Regenwasser wird über außenliegende Fallleitungen abgeführt und in Versickerungsanlagen eingeleitet. Diese Kostengruppe ist nicht Bestandteil des Leistungsumfanges.

Trinkwasser:

Das Gebäude ist an die öffentliche Trinkwasserversorgung angeschlossen. Die Warmwasserbereitung erfolgt zentral über eine Frischwasserstation. Die benötigte Wärmeenergie wird durch die Fernwärmestation bereitgestellt. Die Verteilung des Trinkwassers erfolgt im Bereich von abgehängten

Decken. Als Rohrmaterial kommt Edelstahl- und Mehrschichtverbundrohr zum Einsatz.

Die Sanitärobjekte werden an Montageelementen in Trockenbauwänden angeordnet.

Duschen werden grundsätzlich bodengleich mit Wandablauf hergestellt.

Wärmeerzeugung:

Das Gebäude wird über eine Fernwärmestation der EWE versorgt. Die Übergabestation einschl. der Heizkreisumpen und Regelorgane befinden sich im Leistungsumfang des Versorgers. Die Warmwasserbereitung einschl. Heizungspufferspeicher, Ausdehnungsgefäße und Frischwasserstation sind im Leistungsumfang des Bieters angesiedelt.

Wärmeverteilung:

Die Heizungsrohrleitungen werden größtenteils frei zugänglich im Bereich der Decken installiert.

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Als Rohrmaterial kommt Edelstahl zum Einsatz. Es werden insgesamt 2 geregelte Heizkreise für die Raumheizung, ein unregelter Heizkreis für die Lüftungsanlage sowie ein Heizkreis für die Pufferladung zur Warmwasserbereitung aufgebaut.

Wärmeübergabe:

Die Wärmeübergabe im Neubau des Sozialtraktes, erfolgt flächendeckend mittels Fußbodenheizung.

Im Bereich der Kegelbahn kommen Stahlröhrenradiatoren zum Einsatz.

Für den Heizkreis (Lüftungsanlage) wird eine Systemtrennung mittels Wärmetauscher vorgesehen, so dass der sekundäre Heizkreis mit einem Wasser-Glycol-Gemisch, frostfrei betrieben werden kann.

Wärmedämmung / Brandschutz:

Sämtliche Rohrleitungen werden gegen Wärmeverluste und Schutz vor Schweißwasser gedämmt. Die Dämmstärken entspr. den Vorgaben des GEG.

Rohrdurchführungen durch Wände mit Brandschutzanforderungen erhalten entsprechend zugelassenen Dämmhülsen bzw. Bandschotts.

Alle weiteren Einzelheiten sind dem Leistungsverzeichnis zu entnehmen.

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Allgemeine Vorbemerkungen

Geforderte Bieterangaben sind grundsätzlich mit Angebotsabgabe vorzulegen. Sofern in den einzelnen Positionen nicht anders angegeben, werden diese jedoch nachgefordert.

Allgemeine Vorbemerkungen

Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über die Bauart, Bauteile und Baustoffe, sowie Abmessungen gelten auch die Herstellungsvorgänge und -abläufe, bis hin zur fertigen Arbeit als vereinbart. Für die Herstellung gelten die jeweiligen gültigen DIN-Vorschriften, die anerkannten Regeln der Technik und Baukunst sowie die eventuellen Einbauvorschriften der Materiallieferanten. Dies alles unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen, des Gewerberechts und der Unfallverhütungsvorschriften.

Materialien

Sämtliche Materialien innerhalb eines systematisch voneinander abhängigen Aufbaus sind vom selben Materialhersteller zu beziehen. Mischsysteme mit anderen Fabrikaten sind nicht zulässig. Es gelten vorrangig die Zulassungen der Systemhersteller.

Alle Materialien sind in Originalverpackung auf die Baustelle zu liefern.

Materialien und Leistungen sind nur von den ausgeschriebenen bzw. beauftragten Herstellern zu beziehen und nach dessen Werkvorschriften und Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten. Die zugehörigen Lieferscheine des Herstellers bzw. Händlers sind vor dem Beginn der Verarbeitung der Materialien an den AG zu übergeben. Der AG übernimmt bei Diebstahl keine Gewähr.

Angebotsumfang

Das Original-LV ist ohne Zusätze oder Streichungen als Hauptangebot auszufüllen. Sofern ein Leitfabrikat genannt aber nicht angeboten wird, muss der Nachweis der Gleichwertigkeit hinsichtlich Qualität und Eigenschaften sowie Erfüllung aller gültigen baurechtlichen bzw. amtlichen Forderungen dem Angebot schriftlich beigelegt werden. Die Gleichwertigkeit beurteilt der Auftraggeber bzw. sein rechtlicher Vertreter. Die angebotenen Gesamtpreise der einzelnen Positionen sind Höchstpreise.

Sauberkeit und Ordnung

Die Baustellenreinigung hat wöchentlich bis Freitag, 11.00 Uhr zu erfolgen. Zu diesem Termin sind auch alle Bauschuttcontainer, Abfälle etc. zu beräumen. Eine Kontrolle findet regelmäßig freitags um 11.00 Uhr im Beisein von Bauherr / Planer statt. Die Teilnahme ist Pflicht. Aufwendungen für diese Leistungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Hierbei kann der AG in Bezug auf VOB Teil C, als Nebenleistung, auch die Entsorgung von nicht schadstoffbelastetem Abfall aus dem Bereich des AG bis zu einer Menge von 1 m³ verlangen!

In die ausgeschriebenen Leistungen sind das Sammeln und der Abtransport einschl. der gefahrlosen Entsorgung aller Abfälle, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, einzukalkulieren.

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Sämtliche Container für die fachgerechte Entsorgung des anfallenden Bauschutts, verstehen sich einschl. Transport, Kipp- und Deponiegebühren. Die Transport-, Arbeits- und Materialbereiche sind für die Dauer der Arbeiten täglich zu reinigen.

Die Baustelle ist so einzurichten, dass nicht verwendete Baustoffe, Abbruchmaterial, Bodenaushub und Baustellenabfälle entsprechend ihrer Beschaffenheit getrennt erfasst und der Wiederverwertung, der Verwertung oder sonstigen Entsorgung als Abfall zugeführt werden können (27 u. 42 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes- KrW-/AbfG vom 27.09.1994 und Verordnung über Verwertungs- und Beseitigungsnachweise- NachwV vom 10.09.1996). Abfälle sind in dafür zugelassenen Abfallverwertungs- und Abfallentsorgungsanlagen von zugelassenen Beförderern zu transportieren. Der AN ist im Sinne des Abfallrechts Abfallerzeuger, außer für gefährliche Abfälle. Die Abfälle gehen sofort nach Anfall in das Eigentum des AN über. Eine Abfallerzeugernummer ist durch den AN zu beantragen. Von Verwertungs- und Entsorgungsstellen geforderte Deklarationsanalysen der Baurestmassen sind im Auftrag und auf Kosten des AN zu erstellen und bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Gefährlicher Abfall

Gefährlicher Abfall ist an die Sonderabfallgesellschaft Brandenburg-Berlin (SBB) anzudienen. Die Andienung wird grundsätzlich vom AG durchgeführt. Die Entgelte für die Entsorgung von gefährlichem Abfall werden vom AG direkt bezahlt. Die Entgelte schließen die eigentliche Entsorgungskosten der Entsorgungsanlage sowie die Gebühren der SBB ein.

Der AG ist für alle gefährlichen Abfälle Abfallerzeuger und der AN Beauftragter. Bereitstellungskosten sind in den Einheitspreisen enthalten.

Nebenleistungen

Die Leistungen dieses LV's beinhalten ebenfalls alle Nebenarbeiten gemäß VOB/C.

Diese vorbeschriebenen Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Technologische Abhängigkeiten von anderen Gewerken und zeitliche Unterbrechungen sowie die mehrmalige An- und Abreise zur Baustelle sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Aufwendungen für das örtliche Aufmaß, Materialbestellung und -lieferung sowie der Schutz gegen Witterungseinflüsse ist bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

örtliche Gegebenheiten

Park- und Lagermöglichkeiten stehen nur sehr begrenzt zur Verfügung.

Der Bieter hat sich vor Abgabe eines Angebots von der Örtlichkeit in Kenntnis zu setzen. Nachforderungen, die auf offensichtliche Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zurückzuführen sind, werden nicht anerkannt.

Benötigt der AN für die Ausführung der ihm übertragenen Leistungen öffentlich-rechtliche Genehmigungen und Erlaubnisse, ist er verpflichtet, diese selbst und auf eigene Kosten zu beschaffen.

Materialtransporte, Be- und Entladungen sind nur über die öffentlichen Straßen möglich.

Die Aufstellung von Containern aller Art ist vor Vertragsabschluss und Baubeginn mit dem AG abzustimmen. Es dürfen nur abschließbare Container verwendet werden.

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Informationen und Abstimmungen mit den unmittelbaren Nachbarn sind bei auszuführenden Arbeiten vom Nachbargrundstück aus bzw. bei Beeinträchtigung der Nachbargebäude eigenverantwortlich vorzunehmen. Besonders hingewiesen wird auf die Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm, wonach in Wohngebieten die Immissionsrichtwerte von: tagsüber 55 dB(A) und nachts 40 dB(A) eingehalten werden müssen. Als uneingeschränkte Nachtzeit gilt die Zeit von 22.00 bis 07.00 Uhr.

Im Zusammenhang stehende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Haftung

Der AN haftet für jegliche Schäden an vorh. Nebenanlagen und ist zur ordnungsgemäßen Wiederherstellung verpflichtet.

Leistungsumfang

Falls in den Einzelpositionen nicht ausdrücklich erwähnt, gilt grundsätzlich liefern und montieren als fertige Leistung.

Wird liefern und montieren getrennt gefordert, so ist dies gesondert beschrieben.

Die beauftragten Leistungen sind zum Nachweis zu erbringen.

Es ist täglich ein Bautagebuch zu führen und wöchentlich an den Auftraggeber zu übergeben.

Bei der Abnahme der Leistungen hat der Auftragnehmer ohne besondere Vergütung folgendes in 3-facher in Papier und 1-fach in digitaler Ausfertigung zu übergeben:

- a) Gewährleistungsverzeichnis
- b) Abnahme- und Besichtigungsbescheinigungen
- c) Aufmaße
- d) Lieferscheine und Zertifikate, hier im speziellen die Originalgarantieurkunden
- e) statische Nachweise, falls infolge von Veränderungen erforderlich.

Die Unterlagen sind in DIN A4-Heften geheftet abzugeben. Der AN ist erst nach Abnahme der Leistungen durch den AG und Übergabe der vollständigen Dokumentation berechtigt, die Schlussrechnung einzureichen. Diese vorbeschriebenen Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Bei der Ausführung sind die Auflagen und Hinweise der beigefügten Baugenehmigung zu beachten! Ebenso sind die die angehängten Planungsunterlagen und Gutachten sowie geprüfte Nachweise zu beachten. Es sind ausschließlich freigegebene Unterlagen zur Ausführung zu verwenden.

Mögliche Unstimmigkeiten mit dem Leistungsverzeichnis sind unverzüglich der ausschreibenden Stelle mitzuteilen.

Vor Beginn der Arbeiten, vor allem bei verdeckten Leistungen bzw. zur Abrechnung, ist gemeinsam mit dem AG ein detailliertes schriftliches Aufmaß zu den einzelnen Leistungspositionen zu erarbeiten. Nur dieses Aufmaß gilt als verbindliche Grundlage für die Rechnungslegung!

41 **Heizungs- und Sanitärinstallationen**

41.01 **KG 411 Abwasserleitungen und Zubehör**

41.01.01 **Schallgedämmtes Abwasserrohr DN 100 17dB(A)**

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Bezugsbeschreibung		
		Schallgedämmtes Abwasserrohr DN 100 17dB(A)		
		handelsübliche Baulänge 150 mm - 3000 mm mitSteckmuffe, montagefertig mit eingelegetem Gummidichtring		
		Werkstoff: RAU-PP (mineralverstärkt) Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003) Allgemeine bauaufsichtliche ZulassungNummer: Z-42.1-223 Installationsschallpegel nach GutachtenP-BA 274/2016: 17 dB(A) bei 4,0 l/s, mit eigener KörperschalldämmenderStützbefestigung		
		Rohraußendurchm.:110,0000 mm Nennweite:DN 100 Mindestwandstärke:2,7000 mm Mindestmuffentiefe:55,6000 mm		
		einschließlich Sicherungsschellen, Führungsschellen und Befestigungsmaterial		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren.		
	128 m		.....	.....
41.01.02	DN 70	wie Position Nr. 41.01.01, jedoch		
	DN 70			
	22 m		.....	.....
41.01.03	DN 50	wie Position Nr. 41.01.01, jedoch		
	DN 50			
	86 m		.....	.....
41.01.04	DN 125	wie Position Nr. 41.01.01, jedoch		
	DN 125			
	2 m		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.05	Zuschlag für körperschallgedämmte Rohrbefestigungen			
	Zuschlag für körperschallgedämmte Rohrbefestigungen			
	entsprechend DIN 4109, mit zugelassenen Dübeln, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführungen, mit schalldämmender und feuerbeständiger Ausstopfung.			
	Zuschlag zu Position 41.1.1-41.1.4			
 %	
41.01.06	Schallgedämmter Abzweig DN 100/100/100 mit Muffen und Lippendichtung 17 dB(A)			
	Bezugsbeschreibung			
	Schallgedämmter Abzweig DN 100/100/100 mit Muffen und Lippendichtung 17 dB(A)			
	geeignet von Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100.			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	55 St		.....	.....
41.01.07	DN 100/70/70			
	wie Position Nr. 41.01.06, jedoch			
	DN 100/70/70			
	1 St		.....	.....
41.01.08	DN 125/100/100			
	wie Position Nr. 41.01.06, jedoch			
	DN 125/100/100			
	1 St		.....	.....
41.01.09	DN 70/70/70			
	wie Position Nr. 41.01.06, jedoch			
	DN 70/70/70			
	16 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.10	DN 50/50/50 wie Position Nr. 41.01.06, jedoch DN 50/50/50			
	5 St		.....	.....
41.01.11	Schallgedämmte Reduktion DN 100/70 mit Muffen und Lippendichtung 17 db(A) Bezugsbeschreibung Schallgedämmte Reduktion DN 100/70 mit Muffen und Lippendichtung 17 db(A) geeignet von Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100. Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
41.01.12	DN 100/50 wie Position Nr. 41.01.11, jedoch DN 100/50			
	33 St		.....	.....
41.01.13	DN 70/50 wie Position Nr. 41.01.11, jedoch DN 70/50			
	26 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.14				
	Schallgedämmter Bogen DN 100 mit Muffen und Lippendichtung 17 dB(A)			
	Bezugsbeschreibung			
	Schallgedämmter Bogen DN 100 mit Muffen und Lippendichtung 17 dB(A)			
	geeignet von Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100.			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	69 St		.....	.....
41.01.15				
	DN 70			
	wie Position Nr. 41.01.14, jedoch			
	DN 70			
	5 St		.....	.....
41.01.16				
	DN 50			
	wie Position Nr. 41.01.14, jedoch			
	DN 50			
	100 St		.....	.....
41.01.17				
	Schallgedämmte Doppelsteckmuffe DN 100 mit Lippendichtung			
	Bezugsbeschreibung			
	Schallgedämmte Doppelsteckmuffe DN 100 mit Lippendichtung			
	geeignet von Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100.			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.18	DN 70 wie Position Nr. 41.01.17, jedoch DN 70			
	2 St		.....	.....
41.01.19	DN 50 wie Position Nr. 41.01.17, jedoch DN 50			
	2 St		.....	.....
41.01.20	Anschluss von neu gelegter Schmutzwasserleitung DN 100 an bauseitig zu set Anschluss von neu gelegter Schmutzwasserleitung DN 100 an bauseitig zu setzende Dachdurchführung DN 100 herstellen einschließlich Zulieferung von benötigtem Zubehör			
	10 St		.....	.....
	Form- und Verbindungsstücke für heißwasserbeständiges Kunststoffrohr			
41.01.21	HT-Kunststoff-Bogen, alle Winkelgrade DN 50 Bezugsbeschreibung HT-Kunststoff-Bogen, alle Winkelgrade DN 50 mit Steckmuffe, montagefertig mit eingelegtem Gummidichtring Nennweite: DN 50 Angebotenes Fabrikat '.....' vom Bieter einzutragen Angeb. Typ '.....' vom Bieter einzutragen liefern und montieren			
	189 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.22	DN 70 wie Position Nr. 41.01.21, jedoch DN 70			
	24 St		.....	.....
41.01.23	DN 100 wie Position Nr. 41.01.21, jedoch DN 100			
	148 St		.....	.....
41.01.24	HT-Kunststoff-Abzweige DN 100/100 Bezugsbeschreibung HT-Kunststoff-Abzweige DN 100/100 mit Steckmuffen, montagefertig mit eingelegtem Gummidichtring Nennweite: DN 50 Angeb. Fabrikat '.....' vom Bieter einzutragen Angeb. Typ '.....' vom Bieter einzutragen liefern und montieren			
	18 St		.....	.....
41.01.25	DN 100/70 wie Position Nr. 41.01.24, jedoch DN 100/70			
	15 St		.....	.....
41.01.26	DN 70/70 wie Position Nr. 41.01.24, jedoch DN 70/70			
	12 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.27	DN 70/50			
	wie Position Nr. 41.01.24, jedoch			
	DN 70/50			
	24 St		.....	.....
41.01.28	DN 50/50			
	wie Position Nr. 41.01.24, jedoch			
	DN 50/50			
	64 St		.....	.....
41.01.29	HT-Kunststoff-Red.-Stücke DN 100/70			
	Bezugsbeschreibung			
	HT-Kunststoff-Red.-Stücke DN 100/70			
	mit Steckmuffe, montagefertig mit eingelegtem Gummidichtring			
	Angeb. Fabrikat			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Angeb. Typ			
	'.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	liefern und montieren			
	45 St		.....	.....
41.01.30	DN 100/50			
	wie Position Nr. 41.01.29, jedoch			
	DN 100/50			
	12 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.31		HT-Siphonwinkel DN 50 x 50		
		HT-Siphonwinkel DN 50 x 50		
		Nennweite: DN 50		
		Angeb. Fabrikat		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
		Angeb. Typ		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
		liefern und montieren		
	60 St		.....	.....
41.01.32		Gumminippel zum Anschluss von Metallrohren und Siphonwinkeln		
		Gumminippel		
		zum Anschluss von Metallrohren 30mm und Siphonwinkeln DN 50 x 50		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	60 St		.....	.....
41.01.33		HT Enddeckel einschl. Dichtung DN 70		
		Bezugsbeschreibung		
		HT Enddeckel einschl. Dichtung DN 70		
		Nennweite: DN 70		
		Angeb. Fabrikat		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
		Angeb. Typ		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
		liefern und montieren		
	10 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.34	DN 100 wie Position Nr. 41.01.33, jedoch DN 100			
	10 St		.....	.....
41.01.35	Reinigungsverschluss DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich, zweiteilig, höhenverhöhenverstellbar Reinigungsverschluss DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich, zweiteilig, höhenverstellbar Stutzenneigung 90° Belastungsklasse L 15 geprüft nach DIN EN 1253 mit Messingrahmen für wählbare Oberfläche mit Abdichtring Unterteil mit Pressdichtungsflansch geruch- und wasserdicht, rückstausicher bis 0,5 bar Höhenverstellbarkeit 95-150 mm Gewicht 26,6 kg Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
41.01.36	Bodenablauf DN 100 Bodenablauf DN 100 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Stutzenneigung 90° geprüft gemäß DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss mit Pressdichtungsflansch, mit Bauzeitschutzdeckel Abflussleistung 2,0 l/s Gewicht 5,2 kg Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und einbauen			
	4 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.01.39

Aufsatzstück

Aufsatzstück aus Kunststoff
Stutzendurchmesser 198 mm,
höhenverstellbar,
mit angespritztem Kunststoffvlies
für die Dünnbettenbindung,
Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534
Rahmen aus Edelstahl 194 x 194 mm
mit Verschieberahmen aus Kunststoff,
Gitterrost aus Edelstahl, lose eingelegt
rutschhemmend, nicht Barfußbereich geeignet
Belastungsklasse L 15,
mit Kombi-Ring zur
Sickerwasserableitung oder
Abdichtung des Ringspaltes
zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper,
Gewicht 7,0 kg

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

Brandschutz

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.40		Brandmanschette DN 110		
		Bezugsbeschreibung		
		Brandmanschette DN 110 Ein-/Aufbaumontage Decke, Wand für den Einbau in die Decke, Wand (DN40 - DN160) für die Aufbaumontage unter der Decke, an der Wand (DN40 - DN160) DN200: Einbau / Aufbaumontage nur für die Decke zugelassen in Verbindung mit Hausabflussrohren Feuerwiderstandsdauer F90 nach DIN 4102 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.17-1662 Material: Stahlblech / Intuplast R		
		Außendurchmesser:139,0000 mm Höhe:70,0000 mm Nennweite:DN 110		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		einschließlich Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben) liefern und gem. Einbauvorschriften montieren		
	5 St		.....	.....
41.01.41		DN 70		
		wie Position Nr. 41.01.40, jedoch DN 70		
	5 St		.....	.....
41.01.42		DN 50		
		wie Position Nr. 41.01.40, jedoch DN 50		
	5 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.01.43		Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm		
		Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm		
		komplett mit Kunststoffabdeckkappen und 100 mm langer Anschweißstift.		
		Bei Verteilern sind die Schilderhalter mit einer Montageanweisung des Herstellers anzubringen.		
		Die Schilderfarben sind so zu wählen, dass die Funktion der Rohrleitung erkennbar ist (z.B. rot-Vorlauf, blau-Rücklauf usw.).		
		Die Beschriftung hat mit einschiebbaren Schriftleisten in weiß mit schwarzer Prägung zu erfolgen.		
		Fabrikat : '.....'		
		Typ : '.....'		
		komplett liefern und montieren		
	5 St		.....	.....
41.01.44		Profileisen mit Verzinkung aus Formstahl nach DIN		
		Profileisen mit Verzinkung aus Formstahl nach DIN		
		einschließlich den erforderlichen Befestigungsmaterialien, Spannschlösser, Schweißmaterial usw..		
		Die Befestigungen wie Schellen, Ringmuttern für Ankerschienen, Rundeisenbügel usw. werden nicht besonders vergütet und sind im Rohrzubehör enthalten.		
		liefern und montieren		
	50 kg		.....	.....
Summe 41.01		KG 411 Abwasserleitungen und Zubehör		.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02		KG 412 Trinkwasserleitungen und Zubehör		
		Edelstahl Verteilungsleitungen		
41.02.01		Edelstahl Rohrleitungssystem DN 15 - 18mm		
		Bezugsbeschreibung		
		Edelstahl Rohrleitungssystem DN 15 - 18mm aus nichtrostendem Cr-Ni-Mo Stahl, Werkstoff Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088 und DIN EN 10305. Systemprüfzeichen vom DVGW: DW-8501AT2552 nach DIN EN 806, DIN 1988, geprüft nach DVGW Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004 mit dem Nachweis der Zwangsdichtigkeit in unverpresstem Zustand. Systemkomponenten: Edelstahl Systemrohre 1.4401 (Cr-Ni-Mo Stahl), d = 18 mm geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2%, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht zur Erhöhung der Korrosionssicherheit, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei), biegsam, Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m. Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN EN 806, DIN EN 1717 und nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988, den herstellereigenen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellereigenen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Dichtheitsprüfung nach ZVSHK-Merkblatt, Ausgabe Januar 2011.		
		Nennweite DN 15 - 18 mm		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	155 m		.....	.....
41.02.02		DN 20 - 22mm		
		wie Position Nr. 41.02.01, jedoch		
		DN 20 - 22mm		
	35 m		.....	.....
41.02.03		DN 25 - 28mm		
		wie Position Nr. 41.02.01, jedoch		
		DN 25 - 28mm		
	134 m		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.04	DN 32 - 35mm wie Position Nr. 41.02.01, jedoch DN 32 - 35mm			
	22 m		.....	.....
41.02.05	DN 40 - 42mm wie Position Nr. 41.02.01, jedoch DN 40 - 42mm			
	10 m		.....	.....
41.02.06	Bögen aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 15 - 18mm Bezugsbeschreibung Bögen aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 15 - 18mm aus Cr-Ni-Mo-Stahl, Werkstoff Nr.:1.4401 mit Pressindikator, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz., geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt 534, mit DVGW-Prüfzeichen und Zertifikat für die Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand. Nennweite DN 15 Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	95 St		.....	.....
41.02.07	DN 20 - 22mm wie Position Nr. 41.02.06, jedoch DN 20 - 22mm			
	48 St		.....	.....
41.02.08	DN 25 - 28mm wie Position Nr. 41.02.06, jedoch DN 25 - 28mm			
	25 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.09	DN 32 - 35mm wie Position Nr. 41.02.06, jedoch DN 32 - 35mm			
	10 St		.....	.....
41.02.10	DN 40 - 42mm wie Position Nr. 41.02.06, jedoch DN 40 - 42mm			
	4 St		.....	.....
41.02.11	T-Stücke aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 15/15/15 Bezugsbeschreibung T-Stücke aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 15/15/15 aus Cr-Ni-Mo-Stahl, Werkstoff Nr.:1.4401 mit Pressindikator, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz., geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt 534, mit DVGW-Prüfzeichen und Zertifikat für die Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand. Nennweite DN 15/15/15 Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	45 St		.....	.....
41.02.12	DN 20/15/15 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 20/15/15			
	28 St		.....	.....
41.02.13	DN 25/20/15 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 25/20/15			
	34 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.14	DN 25/25/15 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 25/25/15			
	4 St		.....	.....
41.02.15	DN 25/25/20 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 25/25/20			
	2 St		.....	.....
41.02.16	DN 25/25/25 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 25/25/25			
	4 St		.....	.....
41.02.17	DN 32/25/25 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 32/25/25			
	1 St		.....	.....
41.02.18	DN 32/25/15 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 32/25/15			
	1 St		.....	.....
41.02.19	DN 32/32/15 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 32/32/15			
	15 St		.....	.....
41.02.20	DN 32/32/20 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 32/32/20			
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.21	DN 32/25/32 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 32/25/32			
	1 St		.....	.....
41.02.22	DN 40/40/25 wie Position Nr. 41.02.11, jedoch DN 40/40/25			
	1 St		.....	.....
41.02.23	Reduzierstücke aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 20/15 Bezugsbeschreibung Reduzierstücke aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 20/15 aus Cr-Ni-Mo-Stahl, Werkstoff Nr.:1.4401 mit Pressindikator, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt 534, mit DVGW-Prüfzeichen und Zertifikat für die Zwangsdichtigkeit im unverpressten Zustand. Nennweite DN 20/15 Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	85 St		.....	.....
41.02.24	DN 25/20 wie Position Nr. 41.02.23, jedoch DN 25/20			
	34 St		.....	.....
41.02.25	DN 32/20 wie Position Nr. 41.02.23, jedoch DN 32/20			
	25 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.26	DN 32/25 wie Position Nr. 41.02.23, jedoch DN 32/25			
	10 St		.....	.....
41.02.27	Schiebemuffe aus Edelstahl DN 15- 18mm Bezugsbeschreibung Schiebemuffe aus Edelstahl DN 15- 18mm aus Cr-Ni-Mo-Stahl, Werkstoff Nr.:1.4401 mit Pressindikator, hygieneunterstützendem Verschlussstopfen und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR), schwarz, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt 534, mit DVGW-Prüfzeichen und Zertifikat für die Zwangsundichtigkeit im unverpressten Zustand. Nennweite DN 15 Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	100 St		.....	.....
41.02.28	DN 20 wie Position Nr. 41.02.27, jedoch DN 20			
	60 St		.....	.....
41.02.29	DN 25 wie Position Nr. 41.02.27, jedoch DN 25			
	40 St		.....	.....
41.02.30	DN 32 wie Position Nr. 41.02.27, jedoch DN 32			
	15 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.31 **Deckenwinkel aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 15 - 18mm**

Deckenwinkel aus Edelstahl mit Pressverbindungstechnik DN 15- 18mm

Anschlusswinkel 90Gr d18-Rp1/2
Verwendungszwecke

- Für Haustechnik, Industrie und Schiffbau

Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Pressmuffe mit transparentem Schutzstopfen

- Zwei Befestigungspunkte

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401 (DIN EN 10088)

- arc / Winkel (°): 90 °

- DN / Nennweite: 15

- L / Länge (cm): 5 cm

Fabrikat: '.....':

Typ: '.....'

einschließlich Dämmunterlage

liefern und montieren

12 St

41.02.32 **Anschluss der Trinkkaltwasserleitung DN 40 aus Edelstahlrohr an die Wasser**

Bezugsbeschreibung

Anschluss der Trinkkaltwasserleitung DN 40 aus Edelstahlrohr an die Wasserzählerabsperrearmatur DN 40

einschl. Verbindungs-, Dichtungs- und Befestigungsmaterial sowie allen Nebenarbeiten herstellen.

liefern und montieren

1 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.33		Trinkwasser DN 32 an bauseitig gelieferte Frischwasserstation 1 1/2" AG flachdichtend wie Position Nr. 41.02.32, jedoch Trinkwasser DN 32 an bauseitig gelieferte Frischwasserstation 1 1/2" AG flachdichtend		
	1 St		.....	.....
41.02.34		Trinkwasser DN 32 an ausgeschriebenen Hauswasserfilter 1 1/4 " AG wie Position Nr. 41.02.32, jedoch Trinkwasser DN 32 an ausgeschriebenen Hauswasserfilter 1 1/4 " AG		
	1 St		.....	.....
41.02.35		Trinkwasser DN 20 an ausgeschriebene Zirkulationspumpe 3/4 " AG wie Position Nr. 41.02.32, jedoch Trinkwasser DN 20 an ausgeschriebene Zirkulationspumpe 3/4 " AG		
	1 St		.....	.....
		Mehrschichtverbundrohr Stockwerksleitungen		

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.37 **Press-Winkel passend zum ausgeschriebenen Rohrsystem DN 15**

Press-Winkel passend zum ausgeschriebenen Rohrsystem DN 15

aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit unverpresst undicht, Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

223 St

41.02.38 **Press-T-Stück, passend zum ausgeschriebenen Rohrsystem DN15x15x15**

Press-T-Stück, passend zum ausgeschriebenen Rohrsystem DN15x15x15

aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit unverpresst undicht, Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

86 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.39				
	Press-Kupplung, passend zum ausgeschriebenen Rohrsystem DN15 (20x2mm)			
	Press-Kupplung, passend zum ausgeschriebenen Rohrsystem DN15 (20x2mm)			
	aus Messing verzinkt, mit fixierter Presshülse und Pressanschlag, bewährter Prüfsicherheit unverpresst undicht, Verpresst-Kennzeichnung (Abfallen des Anschlagringes nach der Verpressung) und Farbkodierung. Pressen ohne Entgraten.			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	96 St		.....	.....
41.02.40				
	Verschraubung Edelstahl DN 15 x 1/2" (20 mm x 1/2")			
	Bezugsbeschreibung			
	Verschraubung Edelstahl DN 15 x 1/2" (20 mm x 1/2")			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	125 St		.....	.....
41.02.41				
	DN 15 x 3/4" (20 mm x 3/4")			
	wie Position Nr. 41.02.40, jedoch			
	DN 15 x 3/4" (20 mm x 3/4")			
	82 St		.....	.....
41.02.42				
	DN 32 x 1 1/4" (40 mm x 1 1/4")			
	wie Position Nr. 41.02.40, jedoch			
	DN 32 x 1 1/4" (40 mm x 1 1/4")			
	25 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.43		Übergangsstück Edelstahl mit Außengewinde DN 15 x 3/4"		
		Bezugsbeschreibung		
		Übergangsstück Edelstahl mit Außengewinde DN 15 x 3/4"		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	45 St		.....	.....
41.02.44		DN 20 x 3/4"		
		wie Position Nr. 41.02.43, jedoch		
		DN 20 x 3/4"		
	25 St		.....	.....
41.02.45		DN 15 x 1/2" mit Innengewinde		
		wie Position Nr. 41.02.43, jedoch		
		DN 15 x 1/2" mit Innengewinde		
	20 St		.....	.....
41.02.46		DN 20 x 3/4" mit Innengewinde		
		wie Position Nr. 41.02.43, jedoch		
		DN 20 x 3/4" mit Innengewinde		
	15 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.47				
	<p>Freistromventil in Schrägsitzausführung aus Rotguss mit Kunststoff-Handrad und Entleerung DN 15 x 3/4" AG</p> <p>Bezugsbeschreibung</p> <p>Freistromventil in Schrägsitzausführung aus Rotguss mit Kunststoff-Handrad und Entleerung DN 15 x 3/4" AG Alle Funktionselemente auf der Handradseite. Wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring. DVGW zertifiziert. KIWA zertifiziert (PN10). SVGW zertifiziert. Schallschutz nach DIN EN ISO 3822: Armaturengruppe I. Umrüstbar durch Wechsel des Oberteiles zum KFR-Ventil. Mit steigender Spindel. Mit Entleerung. Beiderseits Außengewinde nach DIN ISO 228. Material: Rotguss Nennweite: DN 15 x 3/4" AG max. Betriebsdruck: 16 bar max. Betriebstemperatur: 120 °C</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>			
	28 St		.....	.....
41.02.48				
	<p>DN 20 x 1" AG</p> <p>wie Position Nr. 41.02.47, jedoch DN 20 x 1" AG</p> <p>9 St</p>			
	9 St		.....	.....
41.02.49				
	<p>DN 25 x 1 1/4" AG</p> <p>wie Position Nr. 41.02.47, jedoch DN 25 x 1 1/4" AG</p> <p>5 St</p>			
	5 St		.....	.....
41.02.50				
	<p>DN 32 x 1 1/2" AG</p> <p>wie Position Nr. 41.02.47, jedoch DN 32 x 1 1/2" AG</p> <p>1 St</p>			
	1 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.51	DN 40 x 1 3/4" AG wie Position Nr. 41.02.47, jedoch DN 40 x 1 3/4" AG			
	1 St		.....	.....
41.02.52	Automatisches Zirkulationsregulierventil Automatisches Zirkulations-Regulierventil, absperrbar, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich, mit automatischer Regelbereichsumstellung für die thermische Desinfektion ge; 70 °C, für Anlagen nach DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W553, mit einstellbarem Regelbereich 50 °C bis 65 °C, komplett aus Rotguss im mediumberührten Bereich, beständig gegen aggressives Wasser, tottraumfrei, mit PTFE-Sitzdichtung, mit DVGW-Zulassung nach VP 554, Nenndruck PN 16, mit Entleerstopfen 1/4" zur Aufnahme des optional erhältlichen Entleerventils, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühleraufnahme, beidseitig mit Muffenanschluss, von DN15 (1/2") Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	4 St		.....	.....
41.02.53	manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, AG Manuelles Zirkulations-Regulierventil, Entleerstopfen, AG mit Entleerstopfen, Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, DN 15 Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren			
	1 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.54

Absperr-WZ-Montageblock, DN 20

Absperr-Wasserzähler-Montageblock HWW-Modell, Stichmaß 120 mm, mit universellen Multi-Wasserzählergehäusen G 2 koaxial nach HWW-Modell, Innengewinde, DN 20 einschl. passender Messkapseln für Warm- und Kaltwasser

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

6 St

41.02.55

Griffoberteil Kunststoff

Griffoberteil zu vorbeschriebenem Wasserzähler-Montageblock, Kunststoff Aufbaumaß 30 mm bis 110 mm DN 20

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

6 St

41.02.56

Wasserzähler-Anschlussbügel, einschließlich

Wasserzähler-Anschlussbügel, einschließlich Längenausgleich und Zählerverschraubungen aus Messing für senkrechten Einbau, Zähler-NG-'10, Rohranschluss DN 40 '

Zur Montage in Trinkwasser-Zählerschacht

liefern und montieren

1 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.59

Rückspülautomatik für die vollautomatische Filterreinigung der ausgeschriebenen Filteranlage

Rückspülautomatik für die vollautomatische Filterreinigung der ausgeschriebenen Filteranlage

Die Rückspülautomatik verfügt über 2 Bedientasten, die zum manuellen Auslösen des Rückspülvorganges und zum Einstellen des Zeitintervalles dienen.

Das ausgewählte Zeitintervall (einstellbar von 4 min. bis 3 Monate) sowie die Anzahl der durchgeführten Rückspülungen wird mittels LED-Anzeige dargestellt.

Darüber hinaus ist eine Serviceanzeige und eine Abschaltung bei Blockade des Kugelhahnes integriert.

Der potentialfreie Schalter mit separatem Kabeleingang ist geeignet für den Anschluss eines Differenzdruckschalters, für Fernsteuerung oder Fernüberwachung.

Die Rückspülautomatik ist mittels Bajonettverschluss ohne Werkzeug montierbar. Länge des Netzkabels 1,5 m.

Ausführung A: 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP55, Bajonettanschluss, mit angespritztem Schukostecker

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.60 **Probenahmeventil aus Edelstahl DN8 (G1/4")**

Probenahmeventil aus Edelstahl DN 8 (G 1/4") zur genauen Probenahme von Trinkwasser, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und Warmwasser- installationssystemen, bestehend aus Edelstahl im mediumberührten Bereich, absperrbar mittels beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Edelstahl-Ventilkörper 360° drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-Auslaufbogen, Einbau in Zirkulationsleitungseingang der zentralen WWB bzw. WWB-Abgang, inkl. Verlängerung für Entleerungsventil.

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren.

3 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.61 **Aufputz-Gartenwasserzähler 3/4" für Kaltwasser bis 40 °C**

Aufputz-Gartenwasserzähler 3/4" für Kaltwasser bis 40 °C

Eigenschaften und Details:

Anschlussgewinde: 3/4"
Baulänge: 110 mm
Dauerdurchfluss Q3 gem. MID-Richtlinien: 2,5 m³/h
geicht und zugelassen
inkl. Beglaubigungsgebühr
Volltrockenläufer
Gehäuse aus Messing verchromt
drehbarer Zählwerkskopf
für horizontale und vertikale Einbaulage
manipulationsgesichert (mit Plombieröse)
höchste Messgenauigkeit
absolute Korrosionsbeständigkeit
mit CE-Zertifizierung

Lieferumfang:

Wasserzähler
2 Stück Flachdichtungen
Plombendraht mit Plombe
Montageanleitung und EG-Konformitätserklärung

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

2 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.62

Frosts. Außenarm. DN 15

Frostsichere Außenarmatur, mit Steckschlüssel, Bausatzausführung, Figur 574 03, Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, universelle Baulänge für alle gängigen Einbautiefen, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), hohe Auslaufleistung 40 l / min (1 bar), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, mit Steckschlüsseloberteil, tottraumfrei, inkl. Verdrehschutzmanschette, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, DVGW-Zulassung, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W 270-Zulassung, nach UBA-Bewertungsgrundlage, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 415 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 90 °C

Fabriakt: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

2 St

41.02.63

Druckprobe und Spülen nach DIN '1988' Teil 200 sowie Inbetriebnahme der Kalt- und Warmwasserleitungen

Druckprobe und Spülen nach DIN 1988 Teil 200 sowie Inbetriebnahme der Kalt- und Warmwasserleitungen nach erfolgter Druckprobe.

Die Kalt- und Warmwasserleitungen sind getrennt mit einem Luft-Wasser-Gemisch unter Druck zu spülen.

1 psch

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.02.64		Beprobung der Trinkwasseranlagen einschl. einwandfreien Trinkwasserbefund und Legionellenfreiheit		
		Beprobung der Trinkwasseranlagen (Kalt- und Warmwasser) auf der Grundlage der Trinkwasserverordnung und den Vorgaben des Bundeslands Brandenburg in der jeweils neuesten Fassung im Bereich der Kindertagesstätte der Auftraggeber und beschriebene darüber hinausgehende Leistungen		
		bestehend aus: - Mikrobiologische Untersuchung der Kaltwasseranlage - Legionellenuntersuchung der Warmwasserinstallation		
		einschl. einwandfreien Trinkwasserbefund und Legionellenfreiheit, gem. aktueller TrinkwV , für die Gesamtanlage Kalt- und Warmwasser.		
		1 psch	.....	.....

41.02.65		Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm		
		Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm		
		komplett mit Kunststoffabdeckkappen und 100 mm lange Anschweißstift.		
		Bei Verteilern sind die Schilderhalter mit einer Montageanweisung des Herstellers anzubringen.		
		Die Schilderfarben sind so zu wählen, dass die Funktion der Rohrleitung erkennbar ist (z.B. rot-Vorlauf, blau-Rücklauf usw.).		
		Die Beschriftung hat mit einschiebbaren Schriftleisten in weiß mit schwarzer Prägung zu erfolgen.		
		Fabrikat : '.....'		
		Typ : '.....'		
		komplett liefern und montieren		
		15 St	.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.02.66				
		Profileisen mit Verzinkung aus Formstahl nach DIN		
		Profileisen mit Verzinkung aus Formstahl nach DIN		
		einschließlich der erforderlichen Befestigungsmaterialien, Spannschlösser, Schweißmaterial usw.. Die Befestigungen wie Schellen, Ringmuttern für Ankerschienen, Rundeisenbügel usw. werden nicht besonders vergütet und sind im Rohrzubehör enthalten.		
		liefern und montieren		
	150 kg		.....	.....
<hr/>				
Summe 41.02	KG 412	Trinkwasserleitungen und Zubehör		.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.03		KG 412 Warmwasserbereitung und Zubehör		
		Dezentrale Warmwasserbereitung		
41.03.01		Elektronisch gesteuerter Untertischdurchlauferhitzer im Kompaktformat ohne Bedienelemente		
		Bezugsbeschreibung		
		Elektronisch gesteuerter Untertischdurchlauferhitzer im Kompaktformat ohne Bedienelemente		
		Automatische Anpassung der Leistung an Durchflussmenge und Zulauftemperatur		
		Maximale Auslauftemperatur werkseitig auf 50 °C eingestellt, Temperatureinstellung wie		
		gewohnt durch Zumischen von kaltem Wasser an der Armatur		
		Problemlose Montage unter der Spüle durch kleine Abmessungen und außenliegende 3/8-Zoll-Wasseranschlüsse		
		für druckfeste und drucklose -Installation, mit Anschlussset (T-Stück und flexibler Druck-schlauch)		
		Mit Netzanschlussleitung für eine 3-Phasen-Herd-anschlussdose		
		Mit der als Zubehör erhältlichen Lastabwurfbox lässt sich der Durchlauf-erhitzer zusammen		
		mit dem Elektroherd an der Herdanschlussdose betreiben.		
		Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe): 29,4 x 17,7 x 10,4 cm		
		Leistung:	6,9kW	
		Netzanschluss:	400V	
		zul. Betriebsdruck:	10bar	
		Durchfluss:	3,0l/min	
		Schutzart:	IP24	
		Gewicht:	2,7kg	
		Fabrikat:	'.....'	
		Typ:	'.....'	
		liefern und montieren		
	1 St		.....	.....
41.03.02		Leistung 11kW		
		wie Position Nr. 41.03.01, jedoch		
		Leistung 11kW		
	1 St		.....	.....
Summe 41.03		KG 412 Warmwasserbereitung und Zubehör		.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.04	Dämmung von Trinkwasserleitungen			
	Ausführung der Isolierung bestehend aus:			
	Isover Mineralfaser-Isolierschalen, mit Alukaschierung, nicht brennbar, Baustoffklasse A nach DIN 4102, fugendicht um die einzeln verlegten Rohrleitungen gelegt, mit verzinktem Draht angebunden. Bogen, Formstücke etc. aus vorgefertigten, tiefgezogenen Formstücken, die Isolierungsendstellen und Dehnungsfugen erhalten Blechmanschetten. Zur Verlegung im Kellerbereich.			
	Nennstärke der Dämmplatten 100 % liefern und montieren			
41.04.01	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >15-18 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >15-18 mm			
	460 m		.....	.....
41.04.02	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >18-22 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >18-22 mm			
	35 m		.....	.....
41.04.03	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >22-28 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >22-28 mm			
	134 m		.....	.....
41.04.04	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >28-35 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >28-35 mm			
	22 m		.....	.....
41.04.05	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >35-42 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >35-42 mm			
	10 m		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.04.06		Zuschlag für Isolier-Formteile wie Bögen, Abzweige und Übergangsstücke		
		Zuschlag für Isolier-Formteile wie Bögen, Abzweige und Übergangsstücke, einschließlich allem erforderlichem Zubehör.		
	 %

Ausführung der Wärmedämmung, bestehend aus Mineralfasermatten Ki 40 gemäß TRGS 905 auf Alukaschiert, mit verzinktem Bindedraht auf Nenndicke angezogen, sowie einer Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie 0,3 mm dick, die Bögen aus vorgefertigten Formstücken, die Endstellen und Dehnungsfugen erhalten Blechmanschetten.
 Nenndicke der Dämmatten, gemessen bei einer Flächenbelastung von 100 kp/m² bei einem Raumgewicht von 100 bis 120 kp/m³.
 Dämmung 30 mm

liefern und montieren

41.04.07		Isolierung wie vor beschrieben für Rohr SW DN 100		
		Isolierung wie vor beschrieben für SW-Rohr DN 100, Schmutzwasser-Falleitung im Bereich der Etagenabzweige oberhalb der Rohdecke bis 0,5 m Höhe		
		und		
		Isolierung wie vor beschrieben für SW-Rohr DN 100, Schmutzwasser-Lüftungsleitung im Kaltdachbereich Länge bis 2,5 m		
		liefern und montieren		
		10 m	.....	.....

41.04.08		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen bis DN32		
		Bezugsbeschreibung		
		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen bis DN32, bis PN16, Baulänge der Armatur bis 500 mm, gemäß DIN 4102, schwer entflammbar		
		liefern und montieren		
		42 St	.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.04.09		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen DN40 bis DN65		
		wie Position Nr. 41.04.08, jedoch		
		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen DN40 bis DN65 liefern und montieren		
	2 St		.....	.....
41.04.10		Wärmedämmkappen für Zirkulationsventile DN15		
		wie Position Nr. 41.04.08, jedoch		
		Wärmedämmkappen für Zirkulationsventile DN15 liefern und montieren		
	4 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.04.11 **Brandschutzschale um brennbare bzw. um gemischten Versorgungs- bzw. Verteilungsleitungen DN 32**

Bezugsbeschreibung

Brandschutzschale um brennbare bzw. um gemischte Versorgungs- bzw. Verteilungsinstallationen DN25

Einbau im Massivbauteilen und leichten Trennwänden. Schale muss laut Zulassung nach dem Durchbruch 50 cm weitergeführt werden.

Anforderung:

R90 nach DIN 4102-11

Einbau/Ringspaltverschluss:

Formschlüssig in passende Kernbohrung ohne zusätzlichen Ringspaltverschluss oder die verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen.

Einbau in:

Massivwände >= 100 mm

leichte Trennwände >= 100 mm

Massivdecken >= 150 mm

Parallele Installationen:

Nachweis von geprüftem 0-Abstand zu den anderen angebotenen Rohrabschottungen, Kabelabschottungen und Absperrvorrichtungen gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen entsprechend DIN 18017-3.

Es ist davon auszugehen, dass die Mindestabstände zwischen gedämmten und ungedämmten Rohrleitungen nach DIN 4140 unterschritten werden.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

Bauteildurchführung:

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17

Rohdichte: >= 150 kg/m³

Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Dämmstärke: Dämmstärke 100% gem. EnEV

Rohr Außendurchmesser [mm]: 35 mm (DN32)

Einbaulänge: 1m

Angeb. Fabrikat

'.....'

vom Bieter einzutragen

Angeb. Typ

'.....'

vom Bieter einzutragen

Liefern und montieren

5 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.04.12		für Rohr DN 20 wie Position Nr. 41.04.11, jedoch für Rohr DN 20		
	5 St		.....	.....
41.04.13		für Rohr DN20 wie Position Nr. 41.04.11, jedoch für Rohr DN 20		
	5 St		.....	.....
Summe 41.04		Dämmung von Trinkwasserleitungen		.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05 **KG 412 Sanitäre Einrichtungen und Zubehör**

Vorbemerkung Fertigmontage

Bei der Fertigmontage nachfolgender Sanitäreinrichtungsgegenstände sind folgende dauerelastischen Verfugungen 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 der Bauherrschaft und Bauleitung zur Bemusterung vorzulegen bzw. es hat kostenfrei eine Bemusterung beim Fachgroßhändler oder bei Referenzobjekten zu erfolgen.

Barrierefreie WCs und Zubehör

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.01 Element für WWC, 112 cm, mit Sigma UP-SPK 12 cm, BF, SH Griffe

Element für WWC, 112 cm mit UP-SPK 12 cm, BF, SH Griffe
 Verwendungszwecke
 - Für Trockenbau
 - Für barrierefreies Bauen geeignet
 - Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
 - Für Wand-WCs mit verlängerter Ausladung bis 70 cm
 - Zum Befestigen von Stütz- und Haltegriffen
 - Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung
 Eigenschaften
 - Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
 - Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Dusch-WCs
 - 25 Jahre Ersatzteilsicherheit
 Lieferumfang
 - Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
 - Bauschutz für Serviceöffnung
 - 2 Schutzstopfen
 - 4 Wandanker
 - Anschlusset für WC, D 90 mm
 - Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
 - Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
 - 2 Gewindestangen M12
 - UP-Dose für Bohrloch D 68 mm, für Elektroanschluss
 - Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'
 liefern und montieren

4 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.04 **WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung,**

WC-Steuerung mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb, für UP-Spülkästen 12 cm, 1-Mengen-Spülung, mit Betätigungsplatte, für Stützklappgriff, manuell

Verwendungszwecke

- Für UP-Spülkästen 12 cm
- Zur manuellen Fernauslösung von UP-Spülkästen 12 cm über Stützklappgriffe mit potentialfreiem Taster mit Schliessfunktion
- Für 1-Mengen-Spülung

Eigenschaften

- Spülauslösung drahtgebunden
- Intervallspülung voreingestellt
- Drahtgebunden vernetzbar
- Drahtlos vernetzbar via Bluetooth®

Technische Eigenschaften

- Oberfläche: gebürstet, easy-to-clean-beschichtet
- Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Taste: gebürstet, easy-to-clean-beschichtet
- Designring: poliert
- Werkstoffbezeichnung: Edelstahl
- Nettogewicht: 1,453 kg
- Breite: 246 mm
- Höhe: 164 mm
- Tiefe: 15 mm
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Intervallspülung Einstellbereich - max.: 604800 s
- Intervallspülung Einstellbereich - min.: 3600 s
- Intervallspülzeit Einstellbereich - max.: 200 s
- Intervallspülzeit Einstellbereich - min.: 1 s
- Nennspannung - max.: 240 V AC
- Nennspannung - min.: 85 V AC
- Netzfrequenz - max.: 60 Hz
- Netzfrequenz - min.: 50 Hz
- Schutzart: IP45

zusätzlicher Lieferumfang

- Betätigungsplatte
- Befestigungsrahmen
- Schutzplatte
- Drückerstange
- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert
- Elektrische Steuerung
- 2 Kabel vorgefertigt, Länge 1,2 m
- Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

41.05.05

Rohbauset mit Netzteil, für WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung,

Rohbauset mit Netzteil, für WC-Steuerungen mit elektronischer Spülauslösung, 12 V

Verwendungszwecke

- Zur UP-Montage

Technische Eigenschaften

- Nettogewicht: 0,365 kg
- Ausgangsleistung: 12 W
- Ausgangsspannung: 12 V DC
- Nennspannung - max.: 260 V AC
- Nennspannung - min.: 90 V AC
- Netzfrequenz - max.: 60 Hz
- Netzfrequenz - min.: 50 Hz
- Schutzart: IP45

zusätzlicher Lieferumfang

- Deckel für UP-Dose
- UP-Dose für Bohrloch D 76 mm
- Rohreinführung
- Netzteil
- Anschlusskabel Länge 1,8 m
- Leerrohr Länge 1,5 m

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.05.06				
	Rohrbauset für WC-Steuerungen mit elektrischer Spülauslösung, für Stützklappgriff			
	Rohrbauset für WC-Steuerungen mit elektrischer Spülauslösung, für Stützklappgriff			
	Verwendungszwecke			
	- Zur Montagevorbereitung drahtgebundener Fernauslösungen von UP-Spülkästen 12 cm			
	Lieferumfang			
	- UP-Dose für Bohrloch D 68 mm			
	- Leerrohr Länge 0,8 m			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	4 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.07

Stützklappgriff (drehbar) mit 850mm Ausladung und integrierter Spültaste

- Stützklappgriff (drehbar) mit 850mm Ausladung und integrierter Spültaste
- mit integrierter Spültaste, E-Ausführung
- 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 und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden
- Taste mit blauem Ring dient zum Auslösen der WC-Spülung
- Spiralkabel mit freien Leitungsenden für Wandanschluss
- inkl. weißer Abdeckung für Unterputzdose
- Steuerspannung max. 30 V = SELV, PELV, Schaltstrom bis max. 2 A
- passend für alle gängigen UP-Spülkästen mit elektrischer Steuerung
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial
- verdeckte Befestigung
- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- aus hochwertigem Polyamid in der Farbe weiß
- WC-Papierhalter nachrüstbar
- CE-Kennzeichnung: Medizinprodukte Klasse 1 nach Richtlinie 93/42/ EWG
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

einschließlich wandspezifischem Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.08 **Stützklappgriff (drehbar) Stahlkern, L:850mm in der Farbe weiß**

Stützklappgriff (drehbar) Stahlkern, L:850mm in der Farbe weiß

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durcheinander verbundenen 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 und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial
- verdeckte Befestigung
- Ausladung 850 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- aus hochwertigem Polyamid in der Farbe weiß
- WC-Papierhalter nachrüstbar
- CE-Kennzeichnung: Medizinprodukte Klasse 1 nach Richtlinie 93/42/ EWG
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040, ÖNORM B1600/1601 und SIA 500

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

41.05.09 **Aufrüstsatz WC-Papierhalter rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter in der Farbe weiß**

Aufrüstsatz WC-Papierhalter rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter in der Farbe weiß

Dient zur Nachrüstung an den ausgeschriebenen Stützklappgriffen. Leichte Montage. Mit integrierter weicher, flexibler Rollenbremse, 35 mm breit, 131 mm hoch, 136 mm tief.

Aus hochwertigem Polyamid in der Farbe weiß

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.10 **Rückenstütze in der Farbe weiß mit gepolsterter Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen**

- Rückenstütze in der Farbe weiß mit gepolsterter Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen
- dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern
- Montage an Stützklappgriffen oder Wandstützgriffen mit Wandplatte, bauseits verstellbar
- 670 bis 730 mm breit, 220 mm hoch und 150 mm tief, Rückenstütze 350 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- Rückenpolster aus schwarzem PUR
- aus hochwertigem Polyamid in der Farbe weiß
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.11

WC-Bürstengarnitur mit langem Bürstenstiel in der Farbe weiß mit einem langen Bürstenstiel mit ergonomischem Griff und einfach auswechselbarem Bürstenkopf

WC-Bürstengarnitur mit langem Bürstenstiel mit ergonomischem Griff und einfach auswechselbarem Bürstenkopf

- kegelförmig zulaufender Behälter mit großer Einführöffnung
- ergonomisch und funktional in einer einfachen und zeitlosen Formensprache gestaltet
- langer Stiel mit ergonomischem Griff erleichtert die Handhabung
- Bürstenkopf einfach austauschbar durch Bajonettverschluss
- Bürste wird beim Einstecken in den Behälter geführt, automatisch zentriert und steht selbstständig aufrecht
- mit Innenreservoir im Behälter zur Aufnahme von Desinfektionsmitteln
- Behälter ist abnehmbar
- zur Wandmontage
- 130 mm breit, 575 mm hoch, 140 mm tief
- Behälter und Griff aus hochwertigem Polyamid in der Farbe weiß

Farbe: weiß

einschließlich korrosionsfreies Befestigungsmaterials

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.12	Wand-WC 700 mm Tiefspüler, weiß aus Sanitärkeramik 370x700x360mm, barrierefrei, für 4,5 Liter Spülwasser			
	Wand-WC 700 mm Tiefspüler, weiß aus Sanitärkeramik 370x700x360mm, barrierefrei, für 4,5 Liter Spülwasser			
	für Wandeinbauspülkasten oder Wandeinbaudruckspüler			
	Farbe: Weiß			
	Material: Sanitärporzellan			
	Maße: 370 x 700 x 360mm			
	Befestigung: Gewindestangen M12 (nicht im Lieferumfang enthalten)			
	Montagehinweis: Die Montagehöhe des WC sollte bei 450mm liegen, um eine Sitzhöhe einschließlich Sitz nach DIN 18040 zu erreichen			
	inkl. verlängertes Spülrohr			
	Abgang: waagrecht			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	4 St		.....	.....

41.05.13	WC-Sitzring aus Kunststoff, ohne Absenkautomatik mit Winkelpuffern und durchgehender Scharnierwelle, Scharniere edelstahl, weiß			
	WC-Sitzring aus Kunststoff, ohne Absenkautomatik mit Winkelpuffern und durchgehender Scharnierwelle, Scharniere edelstahl, weiß			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	4 St		.....	.....

Barrierefreie Waschtische und Zubehör

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.14 **Element für Waschtisch, 112 cm, Standarmatur mit UP-Sifon und Geruchsverschluss**

Element für Waschtisch, 112 cm, Standarmatur mit UP-Sifon und Geruchsverschluss

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau

Eigenschaften

- Befestigungsabstand Waschtisch 5–38 cm

- UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit

- UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage +/- 3 cm höhenverstellbar

- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt

- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel R 1/2

- 2 Schalldämmunterlagen

- 2 Dämmhülsen

- Bauschutz

- 2 Gewindestangen M10

- Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

.....

41.05.15 **Fertigbauset für Waschtisch, mit UP-Geruchsverschluss, chrom gebürstet**

Fertigbauset für Waschtisch, mit UP-Geruchsverschluss, chrom gebürstet

Eigenschaften:

-Abdeckplatte bei Fertigmontage mit 3 cm Höhenverstellbar

- Abdeckplatte drehbar

- Befestigung ohne Schrauben

Lieferumfang:

- Abdeckplatte

- Flachdichtung

- Anschlussbogen ø 32 mm

- Dichtung ø 40 / 32 mm

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.17 **Waschtisch, unterfahrbar, mit Hahnloch, mit Überlauf, Abmessungen 600 x 550 mm**

Waschtisch, unterfahrbar, mit Hahnloch, mit Überlauf, Abmessungen 600 x 550 mm

EN 14688 - CL25, EN 31, DIN 18040

Farbe : weiß(alpin)

Material : Sanitärporzellan

Gewicht : 16,8 kg

Unterfahrbar und viel Kniefreiheit beim Sitzen. Besonders für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet. Zwei Wasserebenen im Innenbecken ermöglichen bei halber Befüllung die Ablage von Accessoires im Frontbereich. Breites Innenbecken zur bequemen, vollständigen Ablage der Unterarme. Leicht umgreifbare Front- und Seitenbereiche zum Heranziehen und Festhalten. Sanfte Rundungen und gerade breite Flächen schaffen angenehme Armauflage- und Abstützbereiche. Reinigungsfreundliche Aufkantung zur Wand

Abmessungen außen:

Breite : 600 mm

Tiefe : 550 mm

Höhe : 155 mm

Zargenhöhe: 55 mm

Abmessungen innen:

Breite : 450 mm

Tiefe : 400 mm

Höhe : 100 mm

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.18

Standbatterie DN 15 für Waschanlagen, opto-elektronisch gesteuert.

Standbatterie DN 15 für Waschanlagen, opto-elektronisch gesteuert.
 Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser mittels Schläuchen mit integrierten Rückflussverhinderern und Sieben.
 Steuerelektronik, Magnetventilkartusche und Sensor im Ganzmetallgehäuse, Messing poliert verchromt. Temperaturwahlhebel mit einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag sowie Verschlussblende für verdeckte Mischeinrichtung.
 Luftsprudler mit integriertem Durchflussmengenregler.
 Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung.
 Mit Steckernetzteil.
 Integrierte Steuerfunktionen:
 - Hygienespülung (30 Sekunden), 24 Stunden nach letzter Betätigung
 - Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion
 - Speicherung von Statistikdaten
 Zusatzfunktionen über optionale bidirektionale Fernbedienung:
 - Einstellung Intervallzeit (1 - 255 Stunden) und Spülzeit (1 - 255 Sekunden) für Hygienespülung
 - Deaktivierung der Hygienespülung
 - Statistikdaten anzeigen, speichern und übertragen auf PC
 Ausladung 125 mm
 Auslaufhöhe 100 mm
 Strahlwinkel 25°
 Mindestfließdruck 1,0 bar
 Volumenstrom 3,0 l/min bei 3 bar Fließdruck
 Anschlussspannung 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
 Leistungsaufnahme 1,5 W
 Schutzart IP59K

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.05.19		Schaftventil , unverschließbar, rund		
		Schaftventil , unverschließbar, rund		
		mit einer Länge passend zum ausgeschriebenem		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	4 St		.....	.....
41.05.20		Eckventil, DN 15 selbstdichtendes Anschlussgewinde Wandanschluss 1/2" Abgang 3/8"		
		Eckventil, DN 15 selbstdichtendes Anschlussgewinde Wandanschluss 1/2" Abgang 3/8"		
		mit Längenausgleich mit Quetschverschraubung D: 10mm		
		wassergeschützte Spindelabsperrung, Messing, mit Fettkammer und doppelter O-Ring Abdichtung ergonomischer Griff Markierung neutral einschl. Wandrosette		
		Angeb. Fabrikat		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
		Angeb. Typ		
		'.....'		
		vom Bieter einzutragen		
		liefern und montieren		
	8 St		.....	.....
		WC-s und Zubehör		

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.21 **Element für Wand-WC, 112cm, mit UP-Spülkasten 12cm**

Element für Wand-WC, 112cm, mit UP-Spülkasten 12cm

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11
- Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung

Eigenschaften

- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Dusch-WCs
- 25 Jahre Ersatzteilsicherheit

Lieferumfang

- Wasseranschluss R 1/2", MF-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- Anschlusset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- 2 Gewindestangen M12
- Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

22 St

41.05.22 **Schallschutzset für Wand-WC**

Schallschutzset für Wand-WC

Verwendungszwecke

- Zur Körperschalldämmung von WCs und Bidets
- Für WCs und Bidets mit Befestigungsabstand 18 oder 23 cm

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: PE-E

zusätzlicher Lieferumfang

- 2 Unterlegscheiben
- 2 Schallschutzhülsen
- Schalldämmmatte

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

22 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.05.23				
Set Wandanker für Einzel- und Systemmontage				
Set Wandanker für Einzel- und Systemmontage				
Verwendungszwecke				
- Zum Befestigen von Montageelementen vor Trockenbau- und Massivwänden				
- Zum werkzeuglosen Befestigen von Montageelementen an Systemschienen				
- Zum Befestigen der Beplankung bei teilhohen Vorwandinstallationen				
Eigenschaften				
- Von vorne stufenlos tiefenverstellbar, mit Schnelleinstellung				
- Wandanschluss 360G drehbar				
Lieferumfang				
- Set à 2 Stück				
Fabrikat: '.....'				
Typ: '.....'				
liefern und montieren				
22 St				

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.24

Betätigungsplatte für 2 Mengenspülung chromt gebürstet

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung, Round, verschraubbar

Verwendungszwecke

- Zur Spülauslösung bei UP-Spülkästen

Eigenschaften

- Betätigung von vorne

- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose

Schnelleinstellung

Technische Eigenschaften

- Oberfläche: gebürstet, easy-to-clean-beschichtet

- Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte und Tasten:

gebürstet, easy-to-clean-beschichtet

Designringe: poliert

- Werkstoffbezeichnung: Edelstahl

- Nettogewicht: 0,820 kg

- Breite: 246 mm

- Höhe: 164 mm

- Tiefe: 12 mm

- Betätigungskraft - max.: 20 N

zusätzlicher Lieferumfang

- Befestigungsrahmen

- 2 Distanzbolzen

- 2 Drückerstangen

- Set Schraube

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

22 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.25	Tiefspül-WC, 4,5/6l, wandhängend, weiß, 540 mm Ausladung			
	<p>Tiefspül-WC, 4,5/6l, wandhängend, weiß, 540 mm Ausladung CE, EN 997 - CL1 - 5/6A - 6C, EN 33 für Wandeinbauspülkasten oder Wandeinbaudruckspüler CE-gekennzeichnet Farbe : weiß(alpin) Form : eckig Material : Sanitärporzellan Gewicht : 16,2 kg Erhöhte Keramikoberkante von 410 mm bei Standardbefestigungshöhe Bodenfreiheit 70 mm. Mit vollständig glasiertem Spülrand und Kunststoff- Spülverteiler für gleichbleibendes Spülbild Abmessungen: Breite : 360 mm Tiefe : 540 mm Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....' liefern und montieren</p> <p>22 St</p>			

41.05.26	WC-Sitz mit Deckel, Scharniere Messing verchromt mit Absenkautomatik			
	<p>WC-Sitz mit Deckel passend zu den ausgeschriebenen WCs, Scharniere Messing verchromt mit Absenkautomatik Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....' liefern und montieren</p> <p>22 St</p>			

Handwaschbecken und Zubehör

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.29 **Handwaschbecken mit asymmetrischem Überlauf**

Handwaschbecken mit asymmetrischem Überlauf

Eigenschaften

- Unterbaufähig
- Überlauf asymmetrisch
- Modernes Handwaschbecken Design mit reduzierter Randhöhe
- Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche
- 10 Jahre Nachkaufgarantie

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Nettogewicht: 13,200 kg
- Breite: 500 mm
- Höhe: 170 mm
- Tiefe: 380 mm
- Hahnloch: mittig
- Überlauf: sichtbar
- Abstand der Schraubenlöcher: 180 mm

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

2 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.05.30		Waschtisch		
		Waschtisch		
		Eigenschaften		
		- Unterbaufähig		
		- Reduzierte Randhöhe		
		- Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche auf der Hahnlochbank		
		- Modernes eckiges Design setzt klare Akzente		
		- 10 Jahre Nachkaufgarantie		
		- Komplett geschlossener Überlaufkanal		
		Technische Eigenschaften		
		- Farbe: weiß		
		- Werkstoff: Sanitärkeramik		
		- Nettogewicht: 16,500 kg		
		- Breite: 550 mm		
		- Höhe: 180 mm		
		- Tiefe: 440 mm		
		- Hahnloch: mittig		
		- Überlauf: sichtbar		
		- Abstand der Schraubenlöcher: 280 mm		
		- Befestigungspunkte: 2		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	23 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.32	Design-Tassensiphon 1 1/4"	<p>Design Geruchverschluss 607, G1 1/4 x 32 mm formschönes Design, schlanke Bauform, aus Kunststoff verchromt, Anschlussrohr 110 mm, Abgang d:32 mm mit Verlängerungsrohr 200 mm und Rosette, für Waschtisch ohne Halbsäule oder Verkleidung</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>komplett liefern und montieren</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
	23 St		<p>.....</p>	<p>.....</p>

41.05.33	Eckventil 1/2" m.Schubrosette	<p>Eckventil, selbstdichtend mit Standard-Griff Verlängerung Schubrosette Quetschverschraubung mit Längenausgleich Anschluss: 1/2" x 10 mm Geräuschverhalten DIN 4109 Gruppe I, mit Abgangsgewindeanschluss G 1/2 B, als Absperr- und Anschlussventil, aus Messing, verchromt, komplett liefern und fachgerecht montieren</p> <p>Zum Lieferumfang gehören jeweils notwendige Hahnverlängerungen ; und Bauten-Schutzstopfen zur hygienischen Sicherung des TW-Netzes ; die Abdichtung der Wanddurchführung erfolgt durch den Fliesenleger.</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>
	46 St		<p>.....</p>	<p>.....</p>
	Duschen und Zubehör			

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.34

Bodengleiches, befließbares Duschelement mit 3-seitigem Gefälle, für den Einbau in Verbindung mit einem Wandablauf

Bodengleiches, befließbares Duschelement mit 3-seitigem Gefälle, für den Einbau in Verbindung mit einem Wandablauf. Das Board besteht aus einem wasserundurchlässigen, expandiertem Polystyrol, rollstuhlbefahrbar

Stärke des Duschelementes: 4cm

Stärke im Ablaufbereich: 2cm

Einschl. wekseitigem Dichtvlies mit 7cm umlaufendem Überstand zur 100 Prozentigen Abdichtung im Randbereich

Schallschutz nach DIN 4109

Systemgeprüft nach DIN 18534-5

Größe: 1500x1500mm

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

3 St

.....

.....

41.05.35

1000 x 1000mm

1000 x 1000mm

21 St

.....

.....

41.05.36

900 x 900mm

900 x 900mm

6 St

.....

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.05.37		Unterbauelement im Set (quadratisch), Bezugsbeschreibung Unterbauelement im Set (quadratisch), Hartschaum-Elemente als Unterbau für bodenebenes Duschsystem. Gesamtaufbauhöhe ca. 90mm Abmessung: 1500x1500mm Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und gemäß Herstellervorgaben montieren.		
	3 St		.....	.....
41.05.38		1000 x 1000mm wie Position Nr. 41.05.37, jedoch 1000 x 1000mm		
	21 St		.....	.....
41.05.39		900 x 900mm wie Position Nr. 41.05.37, jedoch 900 x 900mm		
	6 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.40 **Montageelement f. Dusche, 130cm mit W-Ablauf, W-Arm.UP, H: 90250mm**

Montageelement f. Dusche, 130cm mit W-Ablauf, W-Arm.UP, H: 90250mm für Dusche, 130cm, mit Wandablauf, Wandarmatur
Unterputz, für Estrichhöhe am Einlauf
90250 mm

Eigenschaften

- Alternative Befestigungsposition für Wandanker
- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Systemständern
- Dichtebene zur spannungsfreien Dichtungsanbindung einstellbar
- Einlaufhöhe des Geruchsverschlusses einstellbar
- Dichtvlies umlaufend 10 cm, zur Anbindung von Abdichtsystemen
- Montageplatte höhen- und tiefenverstellbar
- Dichtvlies vormontiert

Technische Eigenschaften

- Nettogewicht: 12,966 kg
- Ablaufleistung: 48 l/min
- Breite: 500 mm
- Höhe: 1300 mm
- Tiefe: 110 mm
- Außendurchmesser: 50 mm
- Nennweite: 50

zusätzlicher Lieferumfang

- Anschlussstutzen aus PE-HD, D 50 mm
- Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- Abdichtscheibe
- Schalldämmunterlage
- Dämmhülse
- Bauschutzdeckel mit integriertem Einlaufblech
- Befestigungs- und Schutzmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

	30 St	
--	--------------	--	-------	-------

41.05.41 **Fertigbauset für Wandablauf, Abdeckung aus Edelstahl, verschraubbar**

Fertigbauset für Wandablauf, Abdeckung aus Edelstahl, verschraubbar

Verwendungszwecke

- Für Wandabläufe

Eigenschaften

- Für Reinigung herausnehmbar
- Verschraubbar

Technische Eigenschaften

- Oberfläche: Edelstahl gebürstet
- Werkstoff: Edelstahl
- Nettogewicht: 0,367 kg
- Höhe: 50 mm
- Länge: 320 mm

zusätzlicher Lieferumfang

- Abdeckung
- Kammeinsatz
- Innensechskantschlüssel
- Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

	30 St	
--	--------------	--	-------	-------

41.05.42 **zementärer Kleber zur Untergrundverklebung von Poresta®
Duschsystemen und Unterbauelementen. Benötigte Menge ohne
Unterbauelement ca.10 kg.**

Zementärer Kleber zur Untergrundverklebung von Duschsystemen und Unterbauelementen. Benötigte Menge ohne Unterbauelement ca.10 kg. Benötigte Menge mit Unterbauelement ca.20 kg.

Gebindegröße: 10 kg Eimer

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

	30 St	
--	--------------	--	-------	-------

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.46

Einhängesitz für barrierefreie Duschen

Einhängesitz für barrierefreie Duschen

- Konstruktion aus Stangen, Sitz- und Rückenelementen
- dient als herausnehmbare Sitzgelegenheit im Duschbereich- zum Einhängen in Duschhandläufe und Haltegriffe, Stangendurchmesser 30, 32 und 33 mm
- 345 mm breit, 471 mm hoch, 480 mm tief
- Sitzfläche 345 mm breit, 336 mm tief
- Sitzelemente 55 mm breit
- aus hochglänzendem Polyamid
- mit korrosionsgeschütztem Stahlkern
- getestet bis 200 kg
- empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders: 150 kg

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

3 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.47

Stützklappgriff, drehbar

- Stützklappgriff, drehbar - für barrierefreie Duschen
- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen
- dient zum Festhalten und Abstützen- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial (separat zu bestellen)
- Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten
- verdeckte Befestigung
- getestet bis 150 kg bei Verwendung mit Befestigungsmaterial
- empfohlenes maximales Gewicht des Anwenders: 150 kg
- Ausladung 600 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm
- aus hochglänzendem Polyamid in allen Farben
- gemäß CE- und UKCA-Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte produziert
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

6 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.50 **Duscharmatur, hydr., Thermostat, UP, F-Set, Hygieneoption, 2xBypass, ABE**

Selbstschluss-Thermostatbatterie DN 15 als Fertigbauset zur Wandeinbaumontage im Rohbauset, für Duschanlagen. Hydraulisch gesteuert, zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. Funktionsblock mit integrierter Selbstschlusskartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionale Hygieneeinheit zur Durchführung einer automatischen Hygienespülung, programmgesteuerten thermischen Desinfektion (zusätzliche Bypass-Magnetventilkartusche notwendig) und Speicherung von Statistikdaten. Zusätzliche Vorrichtung für eine zweite Bypass-Magnetventilkartusche zur separaten Spülung der Kaltwasserleitung sowie zur getrennten Probenahme von Kalt- oder Warmwasser. Selbstschlusskartusche, wartungsarm und stagnationsfrei, mit Keramikscheibentechnik, selbsttätig schließend, fließdruckunabhängig durch mediengetrennte Bauart. Fließzeit stufenlos einstellbar. Thermostat mit Metallgriff mit einstellbarem und verdrehsicherem Temperaturanschlag und Möglichkeit zur Durchführung einer manuellen thermischen Desinfektion. Ganzmetallausführung, sichtbare Teile poliert verchromt. Halterahmen inklusive Profildichtung, Edelstahlabdeckplatte 190 x 245 mm mit verdeckter Schraubbefestigung, verchromte Kunststoffrosetten, Rückflussverhinderer und Sieben. Tiefenverstellbarkeit 25 mm. Ausführung mit automatischer Brauserohrentleerung.
 Mindestfließdruck 1,0 bar
 Fließzeit bei 38°C 5-35 s (mit Duschkopf 12 l/min)
 Volumenstrom 15,0 l/min bei 3 bar Fließdruck
 Mit optionaler Hygieneeinheit:
 Volumenstrom Hygienespülung 15,0 l/min bei 3 bar Fließdruck
 Volumenstrom Kaltwasserspülung 13,0 l/min bei 3 bar Fließdruck
 Volumenstrom thermische Desinfektion 15,0 l/min bei 3 bar Fließdruck

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

30 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.51 **Rohbauset mit Schiebe-Klebeflansch zur Wandeinbaumontage von Fertigbau**

Rohbauset mit Schiebe-Klebeflansch zur Wandeinbaumontage von Fertigbausets DN 15 mit Mischeinrichtung, für Duschanlagen. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser. KWC-Systembox aus Kunststoff, 174 x 225 mm, mit absperrenden Anschlussverschraubungen, Rohbauschutz, Spülstück zum Spülen und Dichtheitsprüfung. Stufenlos, verstellbarer Schiebe-Klebeflansch mit formschlüssig verbundener, flexibler, 70 mm breiter Dichtmanschette. Dichtmanschette aus wasserdichtem, dauerelastischem, alkalibeständigem und rissüberbrückendem thermoplastischen Elastomer mit Polypropylen-Vlies zum Anschluss an Verbundabdichtungen im Trocken- und Nassbau.

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

30 St

41.05.52 **Duschkopf DN 15 mit Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung. Mit steckbarem Anschlussstutzen für Wandanschluss, k**

Duschkopf DN 15 mit Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung. Mit steckbarem Anschlussstutzen für Wandanschluss, komplett mit Durchflussmengenregler. Suizidhemmende Bauform, vorbereitet für die Realisierung einer Verdrehsicherung. Messing poliert verchromt.

Ausladung 58 mm
Strahlwinkel 19°
Mindestfließdruck 1,0 bar
Volumenstrom 9,0 l/min bei 3 bar Fließdruck

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

30 St

Ausgussbecken und Zubehör

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.55 **Aussussbecken für Wandmontage aus Stahlblech emalliert, mit Rückwand**

Aussussbecken für Wandmontage aus Stahlblech emalliert, mit Rückwand komplett mit Geruchverschluss und Befestigungen

Geruchverschluss: 'Ablaufventil 1 1/2" und
Aussuss-Fertigablauf 1 1/2" x 50 '

Zubehör: 'Randschoner und Klappenrost mit Befestigungssatz

Abmessung: B: ca. 50cm
T: ca. 33cm

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

2 St

41.05.56 **Einhand-Spültischbatterie, DN 15 für Wandmontage (warm/kalt)**

Einhand-Spültischbatterie, DN 15 für Wandmontage (warm/kalt)

46 mm Keramikkartusche
Auslauf mit Mousseur
variabel einstellbare Mengenbegrenzung
schwenkbarer Rohrauslauf, Schwenkbereich wählbar: 0° / 150°
Ausladung 273 mm
S-Anschlüsse

Fabrikat: '.....':

Typ: '.....'

liefern und montieren

2 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.57 **Auslaufventil, DN 15 für Wandmontage (kalt)**

Auslaufventil, DN 15 für Wandmontage (kalt)

Auslaufventil, DN 15
Wandmontage
Metallgriff, wärmeisoliert
verschraubbar
Markierung blau
Auslauf mit Mousseur
Longlife-Oberteile
schwenkbarer Rohrauslauf
Schwenkbereich 360°

Fabrikat: '.....':

Typ: '.....'

liefern und montieren

2 St

.....

Urinalanlagen und Zubehör

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.58 **Montageelement für Urinal 112-130 cm Universal**

Montageelement für Urinal 112-130 cm Universal
Verwendungszwecke

- Für Trockenbau

Eigenschaften

- Elementhöhe auf Urinal anpassbar, 112-130 cm

- Universelles UP-Gehäuse für Urinalsteuerungen

- Befestigung für Zulauf D 32 mm

höhenverstellbar

- Befestigung für Anschlussbogen

höhenverstellbar und schallgedämmt

- Urinalbefestigungen M8, breiten-

und höhenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Fließdruck (kPa): 100-800 kPa

- Maximaler Prüfdruck Luft / Inertgas (kPa): 300 kPa

- Maximaler Prüfdruck Wasser (kPa): 1600 kPa

zusätzlicher Lieferumfang

- Anschlusswinkel R 1/2"

- Bauschutz mit Deckel

- Verbindungsrohr zwischen Zulauf D

32 mm und Urinal, mit Dichtung auf Urinal

- Schutzstopfen

- Anschlussbogen aus PE-HD, D 63 / 50 mm

- Schutzkappe

- Dichtung D 57 / 50 mm

- Urinalgeruchsverschluss D 50 mm,

mit Dichtung auf Urinal

- 2 Gewindestangen M8

- Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.59 **Schallschutzset zur Körperschallentkopplung von Wand Urinal**

Schallschutzset zur Körperschallentkopplung von
Wand Urinal incl. Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.05.60 **Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb, Abdeckplatte,**

Urinalsteuerung mit elektronischer Spülauslösung, Netzbetrieb, Abdeckplatte, Round

Verwendungszwecke

- Zur automatischen Spülauslösung von Urinalen

Eigenschaften

- Wassersparender Hybridmodus einstellbar
- Intervallspülung einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Ventilschliessfunktion bei Netzausfall

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß-alpin
- Mehrfachfarbe/-oberfläche: Platte: weiß
- Designring: hochglanz-verchromt
- Werkstoffbezeichnung: Zinkdruckguss
- Nettogewicht: 0,520 kg
- Betriebsspannung: 4,5 V DC
- Durchfluss bei 1 kPa mit Durchflussbegrenzer: 10,8 l/min
- Erfassungsbereich - max.: 1200 mm
- Erfassungsbereich - min.: 50 mm
- Fließdruck - max.: 800000 Pa
- Fließdruck - min.: 100000 Pa
- Intervallspülung Einstellbereich - max.: 604800 s
- Intervallspülung Einstellbereich - min.: 3600 s
- Intervallspülzeit Einstellbereich - max.: 180 s
- Intervallspülzeit Einstellbereich - min.: 3 s
- Nennspannung - max.: 240 V AC
- Nennspannung - min.: 110 V AC
- Netzfrequenz - max.: 60 Hz
- Netzfrequenz - min.: 50 Hz
- Relative Luftfeuchte - max.: 100 %
- Schutzart: IP45
- Spülzeit Einstellbereich - max.: 15 s
- Spülzeit Einstellbereich - min.: 1 s
- Wassertemperatur - max.: 30 Grad C

zusätzlicher Lieferumfang

- Typ 10 Abdeckplatte mit IR-Fenster
- Infrarotsteuerung, vormontiert auf Befestigungsrahmen
- Magnetventil
- Netzteil
- Befestigungsmaterial

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

liefern und montieren

1 St

.....

41.05.61

Urinaltrennwand Kunststoff

Urinaltrennwand Kunststoff
Verwendungszwecke
- Zur Montage an Massiv- oder
Trockenbauwänden

Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Kunststoff

zusätzlicher Lieferumfang
- Distanzbolzen
- Befestigungsmaterial
- Wandhalterung

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.05.62				
Urinal Zulauf von hinten, Abgang nach hinten				
Urinal Zulauf von hinten, Abgang nach hinten				
Eigenschaften				
- Wandhängend				
- Mit Spülrand				
- Verdeckte Befestigung				
- Geruchsverschluss verdeckt				
- Kerafix Befestigungssystem				
- Zugelassen für Wassersparendes 0,5 Liter Spülvolumen				
- Reinigungsfreundlich durch komplett geschlossene Seitenflächen				
- 10 Jahre Nachkaufgarantie				
Technische Eigenschaften				
- Farbe: weiß				
- Werkstoff: Sanitärkeramik				
- Nettogewicht: 16,100 kg				
- Breite: 325 mm				
- Höhe: 580 mm				
- Tiefe: 300 mm				
- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 1 l				
- Abgang: nach hinten				
- Zulauf: hinten				
- Zielmarkierung: nein				
zusätzlicher Lieferumfang				
- Urinalkeramik				
- Befestigungsmaterial für Urinal				
Fabrikat: '.....'				
Typ: '.....'				
liefern und montieren				
	1 St		.....	.....
Summe 41.05	KG 412 Sanitäre Einrichtungen und Zubehör			.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Z-19.53-2427 Installationsschacht inkl. Sonderdecken: - I30 gemäß aBG Z-19.30-2206 - I90 gemäß aBG Z-19.30-2207 Installationswände: - F30 gemäß abP P-MPA-E-02-050 - F90 gemäß abP P-MPA-E-02-049 Zur vorgenannten Rohrabschottung gemäß abP P-BWU03-I 17.6.5 sind folgende Nullabstände zu Entwässerungs- und Versorgungssystemen (Decke/Wand) zugelassen: - Rohrschott90 Plus DIN gemäß abZ Z-19.17-1927 - Rohrschott90 Plus EN gemäß abZ Z-19.53-2236 - Rohrschott120 gemäß abZ Z-19.17-1807 - Systemrohr ML gemäß abP P-MPA-E-00-063 - Absperrvorrichtungen nach DIN 18017-3 - Typ Bartholomäus AVR gemäß Z-41.3-686 - Typ Wildeboer TS18 gemäß Z-41.3-556 - Typ Helios ELS-D gemäß Z-41.3-368 Die Vorgaben der jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise (abP, abZ, aBG) sind in jedem Fall für die detaillierte Planung zu berücksichtigen.		
		Nennweite DN15		
		Fabriakt: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
		154 m	.....	.....
41.06.02		DN20 wie Position Nr. 41.06.01, jedoch DN20		
		110 m	.....	.....
41.06.03		DN25 wie Position Nr. 41.06.01, jedoch DN25		
		210 m	.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.04	DN32			
	Bezugsbeschreibung			
	DN32			
	55 m		.....	.....
41.06.05	DN40			
	wie Position Nr. 41.06.04, jedoch			
	DN40			
	36 m		.....	.....
41.06.06	DN50			
	wie Position Nr. 41.06.04, jedoch			
	DN50			
	42 m		.....	.....
	Formstücke sind passend zum Systemrohr anzubieten. Der Preis beinhaltet grundsätzlich die Lieferung und die Montage.			
41.06.07	Bogen aller Winkelgrade DN15			
	Bezugsbeschreibung			
	Bogen aller Winkelgrade DN15			
	liefern und montieren			
	325 St		.....	.....
41.06.08	DN20			
	wie Position Nr. 41.06.07, jedoch			
	DN20			
	186 St		.....	.....
41.06.09	DN 25			
	wie Position Nr. 41.06.07, jedoch			
	DN25			
	96 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.10	DN32 wie Position Nr. 41.06.07, jedoch DN32			
	62 St		.....	.....
41.06.11	DN40 wie Position Nr. 41.06.07, jedoch DN40			
	22 St		.....	.....
41.06.12	DN50 wie Position Nr. 41.06.07, jedoch DN50			
	14 St		.....	.....
41.06.13	T-Stück 15/15/15 Bezugsbeschreibung T-Stück 15/15/15 liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
41.06.14	DN 20/20/20 wie Position Nr. 41.06.13, jedoch DN 20/20/20			
	2 St		.....	.....
41.06.15	DN 25/25/25 wie Position Nr. 41.06.13, jedoch DN 25/25/25			
	6 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.16	DN32/32/32 wie Position Nr. 41.06.13, jedoch DN32/32/32			
	2 St		.....	.....
41.06.17	DN 40/40/40 wie Position Nr. 41.06.13, jedoch DN 40/40/40			
	2 St		.....	.....
41.06.18	DN 50/50/50 wie Position Nr. 41.06.13, jedoch DN 50/50/50			
	2 St		.....	.....
41.06.19	T-Stück reduziert DN20/15/15 Bezugsbeschreibung T-Stück reduziert 20/15/15 liefern und montieren			
	8 St		.....	.....
41.06.20	DN20/15/20 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN20/15/20			
	8 St		.....	.....
41.06.21	DN25/15/25 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN25/15/25			
	4 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.22	DN25/25/15 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN25/25/15			
	12 St		.....	.....
41.06.23	DN25/25/20 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN25/25/20			
	2 St		.....	.....
41.06.24	DN32/25/25 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN32/25/25			
	2 St		.....	.....
41.06.25	DN32/32/15 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN32/32/15			
	2 St		.....	.....
41.06.26	DN32/25/20 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN32/25/20			
	2 St		.....	.....
41.06.27	DN40/32/15 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN40/32/15			
	2 St		.....	.....
41.06.28	DN40/32/20 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN40/32/20			
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.29	DN40/40/15 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN40/40/15			
	2 St		.....	.....
41.06.30	DN50/40/40 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN50/40/40			
	2 St		.....	.....
41.06.31	DN50/50/32 wie Position Nr. 41.06.19, jedoch DN50/50/32			
	2 St		.....	.....
41.06.32	Reduzierstück DN20/15 Bezugsbeschreibung Reduzierstück DN20/15 liefern und montieren			
	4 St		.....	.....
41.06.33	DN25 x DN20 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN25/20			
	8 St		.....	.....
41.06.34	DN25/15 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN25/15			
	4 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.35	DN32/20 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN32/20			
	2 St		.....	.....
41.06.36	DN32 x DN25 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN32/25			
	2 St		.....	.....
41.06.37	DN40/20 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN40/20			
	2 St		.....	.....
41.06.38	DN40/32 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN40/32			
	2 St		.....	.....
41.06.39	DN50/32 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN50/32			
	4 St		.....	.....
41.06.40	DN50/40 wie Position Nr. 41.06.32, jedoch DN50/40			
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.41	Muffe DN15			
	Bezugsbeschreibung			
	Muffe DN15			
	liefern und montieren			
	86 St		.....	.....
41.06.42	DN 20			
	wie Position Nr. 41.06.41, jedoch			
	DN20			
	56 St		.....	.....
41.06.43	DN 25			
	wie Position Nr. 41.06.41, jedoch			
	DN25			
	34 St		.....	.....
41.06.44	DN32			
	wie Position Nr. 41.06.41, jedoch			
	DN32			
	16 St		.....	.....
41.06.45	DN40			
	wie Position Nr. 41.06.41, jedoch			
	DN40			
	22 St		.....	.....
41.06.46	DN50			
	wie Position Nr. 41.06.41, jedoch			
	DN50			
	8 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.47		Übergangstück Edelstahl mit Außengewinde 28mm x 1" AG Übergangstück Edelstahl-Rohr mit Außengewinde 28mm x 1" AG liefern und montieren		
	4 St		.....	.....
41.06.48		Anschlussverschraubung mit Innengewinde, flachdichtend, 42mm x 2" Bezugsbeschreibung Anschlussverschraubung mit Innengewinde, flachdichtend, 42mm x 2" Überwurfmutter aus Messing zum Anschluss der ausgeschriebenen Pumpengruppe für die Fußbodenheizung liefern und montieren		
	4 St		.....	.....
41.06.49		35 mm x 1 1/2" wie Position Nr. 41.06.48, jedoch 35 mm x 1 1/2"		
	4 St		.....	.....
41.06.50		22 mm x 1" wie Position Nr. 41.06.48, jedoch 22 mm x 1"		
	4 St		.....	.....
41.06.51		Schiebemuffe, DN15 Bezugsbeschreibung Schiebemuffe, DN15 liefern und montieren		
	34 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.52	DN20 wie Position Nr. 41.06.51, jedoch DN20			
	28 St		.....	.....
41.06.53	DN25 wie Position Nr. 41.06.51, jedoch DN25			
	20 St		.....	.....
41.06.54	DN32 wie Position Nr. 41.06.51, jedoch DN32			
	12 St		.....	.....
41.06.55	DN40 wie Position Nr. 41.06.51, jedoch DN40			
	4 St		.....	.....
41.06.56	DN50 wie Position Nr. 41.06.51, jedoch DN50			
	2 St		.....	.....
41.06.57	Rohranschlüsse,aus Edelstahl-Rohr - Pressfitting System DN50 an vorhandene Bezugsbeschreibung Rohranschlüsse,aus Edelstahl-Rohr - Pressfitting System DN50 an vorhandene Rohrstützen der FW-HA-Station (2" AG flachdichtend) einschließlich Anpassung der neuen Leitungen sowie allem Kleinmaterial und Zubehör liefern und montieren			
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.58		Rohranschlüsse DN25 an Rohrstützen DN25 wie Position Nr. 41.06.57, jedoch Rohranschlüsse DN25 an Rohrstützen DN25		
	2 St		.....	.....
41.06.59		an Flanschstützen DN 25 wie Position Nr. 41.06.57, jedoch an Flanschstützen DN 25		
	2 St		.....	.....
41.06.60		DN 40 an Pufferspeicher DN 40 wie Position Nr. 41.06.57, jedoch DN 40 an Pufferspeicher DN 40		
	2 St		.....	.....
41.06.61		DN 32 an Frischwasserstation DN 32 wie Position Nr. 41.06.57, jedoch DN 32 an Frischwasserstation DN 32		
	2 St		.....	.....
41.06.62		DN 25 an Frischwasserstation DN 32 wie Position Nr. 41.06.57, jedoch DN 25 an Frischwasserstation DN 32		
	2 St		.....	.....
41.06.63		DN 20 an Frischwasserstation DN 32 wie Position Nr. 41.06.57, jedoch DN 20 an Frischwasserstation DN 32		
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.06.64 **Hocheffizienz-Umwälzpumpe 180mm für das zentrale Lüftungsgerät**

Hocheffizienz-Umwälzpumpe 180mm für das zentrale Lüftungsgerät
Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung. Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluß durch millionenfach bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz. Trockenlaufschutz- und Anlauffunktion. Wärmedämmschale, Alpha Reader MI401 sowie ein gerader und ein 90° abgewinkelter ALPHA-Stecker im Lieferumfang enthalten.

Funktionen und Eigenschaften:

* Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie

* Handwerkermarke: 5 1/4 Jahre Gewährleistung in Deutschland

* Einzelpumpe mit Graugußgehäuse

* Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit

* Förderfähig gem. Förderung "Heizungsoptimierung"

* AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie

* Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, 3 feste Drehzahlen

* Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3

* Medientemperaturen +2C bis +110°C

* Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung

* Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms

* Wärmedämmschalen gem. EnEV

* Einfache und flexible Installation durch geraden oder abgewinkelten Stecker (beide im Lieferumfang enthalten)

* Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse

Fördermedium:

Fördermedium:	Heizwasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983,2 kg/m ³
Kinematische Viskosität:	1 mm ² /s

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Technische Daten:

Tatsächlicher Förderstrom der Pumpe: 0.66 m³/h
Tatsächliche Förderhöhe der Pumpe: 1,121 m
Temperaturklasse: 110
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE, VDE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguß
EN-GJL-150
ASTM A48-150B
Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil

Installation:

Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck: 10 bar
Nennweite: G 1 1/2
Nenndruck (bar): PN 10
Einbaulänge: 180 mm

Elektrische Daten:

Leistungsaufnahme: 3 .. 18 W
Netzfrequenz: 50 Hz
Nennspannung: 1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.18 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D
Wärmeklasse (IEC 85): F

Sonstiges:

Energieeffizienzindex: 0.15
Nettogewicht: 1.98 kg

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

komplett liefern und montieren

2 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.06.65 **Ungemischte Heizkreisstation Regumat S-180**

Ungemischte Heizkreisstation für die Anbindung eines ungemischten Heizkreises. Die Stationen beinhalten alle Armaturen, die für die Verbindung von Wärmeerzeuger, Pumpen und Rohrleitungen notwendig sind. Die Stationen ermöglichen das vor- und rücklaufseitige Absperrn des Heizkreises. Das Sperrventil im Rücklaufstrang verhindert Fehlzirkulationen. Vor- und Rücklauf können vor Ort individuell gewechselt werden.

Die Stationen bestehen aus einer Absperrinrichtung mit zwei Kugelhähnen zum Absperrn des Heizkreises, zwei Thermometern in den Handgriffen integriert zur Anzeige der Vor- und Rücklauftemperatur, einem Sperrventil zur Vermeidung von Fehlzirkulationen und einer Wärmedämmung. Je nach Ausführung ist zusätzlich ein Pumpenkugelhahn zum einfachen Pumpenwechsel ohne das Entleeren von Anlagenteilen enthalten.

Die Regumat Stationen zeichnen sich durch eine zeit- und platzsparende Montage der Heizkessel an die Rohrleitungssysteme aus. Es ist eine hohe Funktionssicherheit durch wartungsfreie Armaturen und hochwertige Materialien gegeben. Die Stationen können modular mit verschiedenem Zubehör erweitert werden.

Ausführung: Ungemischter Heizkreis
Nennweite: DN 25
Anschluss Heizkreis: G 1 1/2 AG flachdichtend
Anschluss Wärmeerzeuger: G 1 1/2 AG flachdichtend
Pumpenbaulänge: 180 mm
Pumpentyp: Wilo PARA 25-180/6-43/SC-6
Vorlauf: Rechts
Möglichkeit Vorlaufwechsel: Ja
Länge: 213 mm
Breite: 248 mm
Höhe: 465 mm
Armaturenlänge: 411 mm
Achsabstand: 125 mm
Wärmedämmung: Ja
Universalwärmedämmung: Ja
Wandhalterung: Ja
Absperrbar: Ja
Pumpenkugelhahn: Ja
Pumpenkugelhahn mit Entleerungs-/Spülventil: Nein
Überströmeinsatz: Nein
Sperrventil: Ja
Öffnungsdruck Sperrventil: 20 mbar
Dreiwegemischer/Dreiwegemischventil: Nein
Stellmotor: Nein
Sicherheitstemperaturwächter: Nein
Kvs: 7
Empfohlener Einsatzbereich ($\Delta T = 20K$, $\Delta p = 100$ mbar): 50 kW
Max. Betriebstemperatur: 95 °C
Max. Betriebsdruck: 10 bar
Dichtgeprüft: Ja

Fabrikat: '.....'

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St
-------------	-------	-------

41.06.66 **Entleerungshähne mit Stopfbuchse Schlauchverschraubung, Kappe, Kette sowie Schlüssel, DN: 25**

Bezugsbeschreibung

Entleerungshähne mit Stopfbuchse Schlauchverschraubung, Kappe, Kette sowie Schlüssel, DN: 25

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

6 St
-------------	-------	-------

41.06.67 **DN 20**
wie Position Nr. 41.06.66, jedoch
DN 20

2 St
-------------	-------	-------

41.06.68 **Strangabsperrventil DN 15, Gehäuse aus Rotguss Rg 5 nach DIN 1705, F+E-Ventil aus Messing, Ventilkegel**

Bezugsbeschreibung

Strangabsperrventil DN 15, Gehäuse aus Rotguss Rg 5 nach DIN 1705, F+E-Ventil aus Messing, Ventilkegel

metallisch dichtend, einschließlich Füll- und Entleerungsventil,
PN 16
für PWWH bis 150°C

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

4 St
-------------	-------	-------

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.69	DN 20			
	wie Position Nr. 41.06.68, jedoch			
	DN 20			
	2 St		.....	.....
41.06.70	DN 25			
	wie Position Nr. 41.06.68, jedoch			
	DN 25			
	4 St		.....	.....
41.06.71	DN 32			
	wie Position Nr. 41.06.68, jedoch			
	DN 32			
	4 St		.....	.....
41.06.72	DN 50			
	wie Position Nr. 41.06.68, jedoch			
	DN 50			
	2 St		.....	.....
41.06.73	Ventilvoreinstellungen von Strang-Differenzdruckreglern zur Einregulierung			
	Ventilvoreinstellungen von Strang-Differenzdruckreglern zur Einregulierung der Anlage nach vorgegebener Rohrnetzrechnung und Einstellwerten, einschließlich der erforderlichen Nebenarbeiten wie demontieren und nach Einstellung wieder montieren usw..			
	4 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.06.74	Großentlüfter mit Absperrventil DN 15			
	Großentlüfter mit Absperrventil DN 15			
	max 10bar, 110°C, DN15-1/2"			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	2 St		.....	.....

41.06.75	Wärmeübertrager mit Anschlussarmatur 14 Platten bis 14 kW,			
	Wärmeübertrager mit Anschlussarmatur			
	14 Platten bis 14 kW,			
	Zur Erweiterung bestehender Heizkreise, um einen Wärmeübertrager und z.B. eine Festwertregelstation, bei nicht diffusionsdichten Flächenheizungen. Mit zusätzlichen seitlichen Anschlussmöglichkeiten, inkl. Wärmedämmung.			
	Achsabstand: 125 mm			
	Anschluss Heizkreis (oben): Pumpenflansch, flachdichtend, mit ÜM G 1 1/2			
	Anschluss Kesselkreis (unten): G 1 1/2 AG, flachdichtend			
	max. Betriebstemperatur ts: 110 °C			
	max. Betriebsdruck ps: 8 bar			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	einschließlich passender EPS Dämmschale und Wandhalterung			
	liefern und montieren			
	1 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.76		<p>Anschlussverschraubung mit Messinganschraubende und Messingüberwurfmutter im</p> <p>Anschlussverschraubung mit Messinganschraubende und Messingüberwurfmutter im Set (2 Stück) zur bauseitigen Montage. Typ RMB-14/22/34 Anschluss Eintritt G 3/4" Anschluss Austritt R 1/2" Tiefe 36 mm Gewicht 0,10 kg</p> <p>liefern und montieren</p>		
	2 St		.....	.....
41.06.77		<p>Anschlussverschraubung mit Stahlanschweißende und Messingüberwurfmutter im</p> <p>Anschlussverschraubung mit Stahlanschweißende und Messingüberwurfmutter im Set (2 Stück) zur bauseitigen Montage. Typ RMB-14/22/34 Anschluss Eintritt G 3/4" Durchmesser 21 mm Tiefe 30 mm Gewicht 0,10 kg</p>		
	2 St		.....	.....
41.06.78		<p>Anschlussverschraubung mit Messinganlötende für Kupferrohr und Messingüberwurfmutter</p> <p>Anschlussverschraubung mit Messinganlötende für Kupferrohr und Messingüberwurfmutter im Set (2 Stück) zur bauseitigen Montage. Typ RMB-14/22/34 Anschluss Eintritt G 3/4" Durchmesser 18 mm Tiefe 16 mm</p>		
	2 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.06.81

Membran-Druckausdehnungsgefäß 400l

Membran-Druckausdehnungsgefäß für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme.
 Gefäße sind konstruiert und gefertigt nach DIN EN 13831. Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU.
 – Langlebige Epoxidharzbeschichtung
 – Nicht tauschbare Halbmembran nach DIN EN 13831
 – Ab 35 Liter stehend
 – Für Frostschutzmittelzusatz mindestens 25 bis 50 %
 – Mit Gewindeanschlüssen
 – Max. zulässige Systemtemperatur 120 °C
 – Max. zulässige Betriebstemperatur 70 °C

Nennvolumen 400 l
 Max. Nutzvolumen 360 l
 Max. zul. Systemtemperatur 120 °C
 Max. zul. Betriebstemperatur 70 °C
 Max. zul. Betriebsüberdruck 6 bar
 Gasvordruck werksseitig 1,5 bar
 Anschluss R 1"
 Durchmesser 740 mm
 Max. Höhe 1093 mm
 Höhe Wasseranschluss 245 mm
 Kippmaß ca. 1163 mm
 Gewicht 52,00 kg
 bauseits einzustellender Vordruck 1,0 bar

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St

41.06.82

Kappenventil

Kappenventil
 Für Membran-Druckausdehnungsgefäße in geschlossenen Heizungs- und Kühlwasseranlagen.
 Mit einer gegen unbeabsichtigtes Schließen gesicherten Absperrung und einer Entleerung gemäß DIN EN 12828.
 Max. zul. Betriebstemperatur 120 °C
 Max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar
 Anschluss R 1"
 Gewicht 0,57 kg

liefern und montieren

1 St

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.06.83 **Automatische Nachspeise- und Füllstation für Heiz- und Kühlsysteme mit Membran-**

Automatische Nachspeise- und Füllstation für Heiz- und Kühlsysteme mit Membran-Druckausdehnungsgefäßen (MAG). Ermöglicht eine kontrollierte und nach DIN EN 1717 bzw. DIN 1988 geforderte sichere Nachspeisung und Systemfüllung aus direkt verbundenen Trinkwasser- netzen und realisiert die nach DIN EN 12828 und VDI 4807 empfohlene Funktionskontrolle des Druckhaltesystems (MAG). Bestehend aus:

- Absperrarmatur
- DVGW geprüfem Systemtrenner (BA) nach DIN EN 12729
- Schmutzfänger
- Drucksensor
- Motorkugelhahn
- Druckminderer mit Kontrollmanometer und Mikroprozessorsteuerung

Alle Komponenten sind leicht zugänglich integriert. Die kontrollierte, druckabhängige Nachspeisung erfolgt mit automatischer Unterbrechung und Störmeldung bei Überschreitung

der Laufzeit und/oder der Zyklenanzahl. Die Anlagenerst- und Wiederbefüllung

wird mittels hierfür einstellbarem Betriebsmodus möglich. Über eine vollautomatische, frei parametrierbare Mikroprozessorsteuerung mit LCD Display für alle

relevanten Betriebs- und Störmeldungen und Druckanzeige, sowie potenzialfreiem Ausgang für Sammelstörmeldung und RS485-Schnittstelle zur Anbindung an die GLT erfolgt die Funktionssteuerung und -überwachung der CE gekennzeichneten Station.

Max. Umgebungstemperatur 45 °C

Max. zul. Betriebstemperatur 65 °C

Max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar

Anschluss Eintritt R 1/2"

Anschluss Austritt R 1/2"

Anschluss elektrisch 230V/50Hz

Max. Höhe 299 mm

Breite 320 mm

Tiefe 194 mm

Einbaulänge 236 mm

Gewicht 3,20 kg

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren.

1 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.06.84 **Die Wandhalterung ermöglicht eine praktische und platzsparende**

Die Wandhalterung ermöglicht eine praktische und platzsparende wandhängende Montage der Standard, Combi oder Smart Systeme. Je nach baulichen Gegebenheiten sorgt diese Halterung für eine ordentliche und aufgeräumte Installation, die zur Optimierung des Gesamtbildes Ihrer Anlage beiträgt. Sie bietet eine stabile und sichere Befestigung, die die Übersichtlichkeit und den Zugang zu den Komponenten erleichtert

liefern und montieren

1 St

.....

41.06.85 **Wasserzähler zur Überwachung von Enthärtungs- und Entsalzungsanlagen für die**

Wasserzähler zur Überwachung von Enthärtungs- und Entsalzungsanlagen für die Heizungswasseraufbereitung oder Steuern von Pumpen, Armaturen oder Anlagen beim Füllen und Entleeren von Behältern usw. Der elektronische Wasserzähler zur Erfassung von Gesamtwassermenge und Volumenstrom, sowie Rückzählung einer programmierbaren Vorgabewassermenge mit Grenzwertsignalisierung über Impulsausgang oder analoges Signal. Ein integrierten Sensor zur Überwachung des Kapazitätszustandes von Entsalzungspatronen bei der Aufbereitung von Füll- und Ergänzungswasser für Heizungsanlagen ist enthalten. Besonders geeignet zur Realisierung der salzarmen Fahrweise nach VDI 2035. Konstante Ermittlung der elektrischen Leitfähigkeit des entsalzten Wassers und Anzeige über integriertes Display, Werteabfrage und Programmierung mittels Folientastatur.

Spannungsversorgung über mitgeliefertes steckerfertiges 1,5 m langes Anschlusskabel.

Max. zul. Betriebstemperatur 60 °C

Max. zul. Betriebsüberdruck 10 bar

Anschluss Rp 1/2"

Max. Höhe 81 mm

Breite 83 mm

Tiefe 70 mm

Gewicht 0,40 kg

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

1 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.86		5m langes Anschlusskabel		
		5m langes Anschlusskabel mit einen 8 Poligen Anschlussstecker zur steckerfertigen Verbindung mit dem elektronischen Wasserzähler. Mit den 7 Einzeladern lassen sich Störmeldekontakte, Leitfähigkeitswert, Volumen an die Steuereinheit oder die Gebäudeleittechnik übertragen. Die Stromversorgung ist ebenfalls über das Anschlusskabel realisierbar.		
	1 St		.....	.....
41.06.87		Patronengehäuse, kompakte Basisarmatur zur Aufbereitung von Füll- und		
		Patronengehäuse, kompakte Basisarmatur zur Aufbereitung von Füll- und Ergänzungswasser mittels Ionenaustauschverfahren zum Schutz von Wärmeerzeugern u. Warmwasserheizungsanlagen gemäß VDI 2035. Patronengehäuse kann in Kombination mit den entsprechenden Patroneneinsätzen (separate Produkte) optional zur Wasserenthärtung oder Wasserentsalzung eingesetzt werden. Leergehäuse ist montagefertig mit Wandhalterung zur wahlweisen Bestückung mit einer: – Enthärtungsharzpatrone für die Wasserenthärtung oder – Mischbettharzpatrone für die Wasserentsalzung im Einzelnen bestehend aus: – zylindrischem Polypropylen-Gehäuse mit Messinggewindeanschlüssen zur Aufnahme einer der o.g. Wasserbehandlungspatronen und opt. Anbringung einer Verschneideeinrichtung – Durchflussbegrenzer, – Absperrkugelhahn mit Probeentnahmehahn Bauteile werden als kompakte Armatur zum Einbau in die Füll- und Ergänzungswasserleitung angeordnet. Max. zul. Betriebstemperatur 40 °C Max. zul. Betriebsüberdruck 8 bar Anschluss Eintritt Rp 1/2" Anschluss Austritt Rp 1/2" Max. Höhe 600 mm Breite 260 mm Gewicht 1,90 kg Fabrikat: '.....' Typ: '.....' liefern und montieren		
	1 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.06.91		Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm		
		Bezeichnungsschilder 50 x 100 mm		
		komplett mit Kunststoffabdeckkappen und 100 mm lange Anschweißstift.		
		Bei Verteilern sind die Schilderhalter mit einer Montageanweisung des Herstellers anzubringen.		
		Die Schilderfarben sind so zu wählen, dass die Funktion der Rohrleitung erkennbar ist (z.B. rot-Vorlauf, blau-Rücklauf usw.).		
		Die Beschriftung hat mit einschiebbaren Schriftleisten in weiß mit schwarzer Prägung zu erfolgen.		
		Fabrikat : '.....'		
		Typ : '.....'		
		komplett liefern und montieren		
	10 St		.....	.....
41.06.92		Profileisen mit Verzinkung aus Formstahl nach DIN		
		Profileisen mit Verzinkung aus Formstahl nach DIN		
		einschließlich der erforderlichen Befestigungsmaterialien, Spannschlösser, Schweißmaterial usw..		
		Die Befestigungen wie Schellen, Ringmuttern für Ankerschienen, Rundeisenbügel usw. werden nicht besonders vergütet und sind im Rohrzubehör enthalten.		
		liefern und montieren		
	150 kg		.....	.....
41.06.93		Entleeren, Füllen und Entlüften der Gebäudeheizkreise,		
		Für das Entleeren, Füllen und Entlüften der Gebäudeheizkreise, einschl. Druckprobe'Gebäudeheizkreise, einschl. Druckprobe'		
		entsprechend des Montagefortschritts, während der Umrüstungsmaßnahme einschließlich aller Nebenarbeiten.		
	1 psch		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Vor Montage der Heizkörper hat der AN eigenverantwortlich darauf zu achten, dass der Wandspiegel malermäßig fertig gestellt, bzw. fertig gefliest ist.		
Summe 41.06	KG 422 Heizungsrohrleitungen und Zubehör			.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.07	KG 422 Dämmung von Heizungsleitungen			
	Ausführung der Wärmedämmung, bestehend aus Mineralfasermatten Ki 40 gemäß TRGS 905 auf Alukaschiert, mit verzinktem Bindedraht auf Nenndicke angezogen, sowie einer Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie 0,3 mm dick, die Bögen aus vorgefertigten Formstücken, die Endstellen und Dehnungsfugen erhalten Blechmanschetten. Nenndicke der Dämmatten, gemessen bei einer Flächenbelastung von 100 kp/m ² bei einem Raumgewicht von 100 bis 120 kp/m ³ . Dämmung 30 mm			
	liefern und montieren			
41.07.01	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >15-18 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >15-18 mm			
	80 m		.....	.....
41.07.02	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >18-22 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >18-22 mm			
	110 m		.....	.....
41.07.03	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >22-28 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >22-28 mm			
	135 m		.....	.....
41.07.04	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >28-35 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >28-35 mm			
	5 m		.....	.....
41.07.05	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >35-42 mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >35-42 mm			
	20 m		.....	.....
41.07.06	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >42-54mm			
	Isolierung wie vor beschrieben für Rohr Da >35-42 mm			
	42 m		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.07.07		Isolierung wie vor beschrieben für Rohr DN 32 jedoch Ausführung 200% Dämmstärke		
		Isolierung wie vor beschrieben für Rohr DN 25 jedoch Ausführung 200% Dämmstärke, einschl. Blechmantel zur Verlegung auf dem Dach.		
	15 m		.....	.....
41.07.08		Zuschlag für Isolier-Formteile wie Bögen, Abzweige und Übergangsstücke		
		Zuschlag für Isolier-Formteile wie Bögen, Abzweige und Übergangsstücke, einschließlich allem erforderlichem Zubehör.		
 %	
41.07.09		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen bis DN32		
		Bezugsbeschreibung		
		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen bis DN32, bis PN16, Baulänge der Armatur bis 500 mm, gemäß DIN 4102, schwer entflammbar liefern und montieren		
	6 St		.....	.....
41.07.10		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen DN40 bis DN65		
		wie Position Nr. 41.07.09, jedoch		
		Wärmedämmkappen für Schräg- und Geradsitzarmaturen DN40 bis DN65 liefern und montieren		
	4 St		.....	.....
41.07.11		Wärmedämmkappen für Zirkulationsventile DN15		
		wie Position Nr. 41.07.09, jedoch		
		Wärmedämmkappen für Zirkulationsventile DN15 liefern und montieren		
	6 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 41.07 KG 422 Dämmung von Heizungsleitungen			

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.08		KG 423 Heizkörper und Zubehör		
41.08.01		BT x BH x BL = 65 x 500 x 990mm, 22 GL		
		<p>Bezugsbeschreibung</p> <p>Röhrenradiator mit Einbauventil 2–6 säulig aus Stahl; Einzelglieder (Baulänge 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Presssteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximallänge der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt. Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der kV-Wert ist werkseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt. Alternativ erhältlich mit dem werkseitig integrierten Ventileinsatz mit dynamischer Durchflussregelung. Montagefertig mit Anschlüssen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung. Anschluss für Entleerung optional. Allseits gerundete Kanten mit Rmin = 2 mm. Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2. Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Heizkörpern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV). Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Labor für Mikrobiologie und Hygiene. Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft. Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert. Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen. CE-konform. Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI BT 102-01. Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C Betriebsdruck max.: 2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa Transportsicher verpackt. Umwelt-Produktdeklaration (EPD) auf Grundlage von ISO 14025 und EN 15804 zum Nachweis von Umweltansprüchen in der öffentlichen Beschaffung geeignet. Registriert in der Bauprodukteplattform DGNB Navigator. Heizkörper pulverbeschichtet im Farbton RAL9016 nach DIN 55900 / Teil 1</p> <p>BT x BH x BL = 65 x 500 x 990mm, 22 GL</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p> <p>3 St</p>		

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.08.02	6 St		.....	.....
	BT x BH x BL = 65 x 1500 x 1080mm, 24 GL wie Position Nr. 41.08.01, jedoch BT x BH x BL = 65 x 1500 x 1080mm, 24 GL			
41.08.03	3 St		.....	.....
	BT x BH x BL = 145 x 500 x 855mm wie Position Nr. 41.08.01, jedoch BT x BH x BL = 145 x 500 x 855mm			
41.08.04	6 St		.....	.....
	Schnellmontagekonsole kurz; Röhrenradiatoren Bauhöhen 300 - 495 mm; WA=30mm; RAL9016; Schnellmontagekonsole bestehend aus einer stabilen Blechkonstruktion zur Wandmontage. Ausführung der Schnellmontagekonsole: kurz Passend für Röhrenradiatoren mit 45 mm Gliederlänge und runden Präzisionsstahlrohren mit einem Durchmesser von 25 mm. Für Röhrenradiator Bauhöhen 500 - 695 mm Mit Auflage zum Aufsetzen des Radiators. Formschlüssige Klemmung mit stabilen, voll sperrenden Rückhaltern aus Stahl. Schallentkopplung, Sicherung gegen Ausheben, Verschieben und Abziehen des Raumwärmers nach vorne inklusive. Mit Bohrlochabstand von mind. 100 mm zwischen oberem Langloch und unterer Sicherungsbohrung. Erleichterte Montage durch Justierkerben an der Konsole. Serienfarbe: weiß ähnlich RAL9016 Wandabstand: 30 mm Der Lieferumfang Schnellmontagekonsolenset besteht aus: - 1 Konsolen mit Schallschutz - 2 Schrauben 8 x 60 mm, 2 Dübel 10 x 60 mm, 2 Unterlegscheiben - 1 Montageanleitung Konsolenmodell ist entsprechend der Radiator-Bauhöhe auszuwählen. Die Anzahl der Befestigungspunkte ist entsprechend der Baugröße des Raumwärmers, Einsatzfall / -ort und vorliegendem Wandbaustoff auszuwählen. Die Konsole erfüllt die Anforderungsklassen 1, 2 und 3 (z.B. Schulen) gemäß der Richtlinie VDI 6036. liefern und montieren			

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.08.05		Schnellmontagekonsole 2-teilig; Röhrenradiatoren Bauhöhen 700 - 3000 mm; WA=30mm; RAL9016;		
		<p>Schnellmontagekonsole bestehend aus einer stabilen Blechkonstruktion zur Wandmontage. Ausführung der Schnellmontagekonsole: 2-teilig Passend für Röhrenradiatoren mit 45 mm Gliederlänge und runden Präzisionsstahlrohren mit einem Durchmesser von 25 mm. Für Röhrenradiator Bauhöhen 700 - 3000 mm Mit Auflage zum Aufsetzen des Radiators. Formschlüssige Klemmung mit stabilen, voll sperrenden Rückhaltern aus Stahl. Schallentkopplung, Sicherung gegen Ausheben, Verschieben und Abziehen des Raumwärmers nach vorne inklusive. Mit Bohrlochabstand von mind. 100 mm zwischen oberem Langloch und unterer Sicherungsbohrung. Erleichterte Montage durch Justierkerben an der Konsole. Serienfarbe: weiß ähnlich RAL9016 Wandabstand: 30 mm Der Lieferumfang Schnellmontagekonsolenset besteht aus: - 1 Konsolen mit Schallschutz - 2 Schrauben 8 x 60 mm, 2 Dübel 10 x 60 mm, 2 Unterlegscheiben - 1 Montageanleitung Konsolenmodell ist entsprechend der Radiator-Bauhöhe auszuwählen. Die Anzahl der Befestigungspunkte ist entsprechend der Baugröße des Raumwärmers, Einsatzfall / -ort und vorliegendem Wandbaustoff auszuwählen. Die Konsole erfüllt die Anforderungsklassen 1, 2 und 3 (z.B. Schulen) gemäß der Richtlinie VDI 6036.</p>		
		liefern und montieren		
	6 St		.....	.....
41.08.06		Verschraubung für Ventilheizkörper		
		<p>Verschraubung für Ventilheizkörper, Incl. selbstdichtendem Anschlussstück Verschraubung aus Messing, matt vernickelt, Außengewinde G ¾ vorbereitet für Klemmverbindung, absperbar, regulierbar, für Zweirohranlagen</p>		
		<p>Achsabstand: 50 mm Betriebsdruck max.: 10 bar Betriebstemp. max.: 120 °C Anschluss Anlage: G ¾ A Anschluss Heizkörper: R ½ oder G ¾ A Bauform: Eck oder Durchgang Oberfläche: matt vernickelt</p>		
		liefern und montieren		
	12 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.08.07		Klemmringverschraubungen, 2er-Set, 18 mm Klemmringverschraubungen, 2er-Set, 18 mm liefern und montieren		
	12 St		.....	.....
41.08.08		Entlüftungsstopfen G 1/2" • Entlüftungsventil G 1/4" • Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf • Mit O-Ring-Dichtung • Oberfläche: - glanzvernickelt • Oberfläche Auslaufkopf: - weiss liefern und montieren		
	12 St		.....	.....
41.08.09		Blindstopfen G 1/2" • Blindstopfen G 1/2" • Mit O-Ring-Dichtung • Oberfläche: - glanzvernickelt liefern und montieren		
	12 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.08.10	Automatisches Heizkörper Entlüftungsventil			
	Automatisches Heizkörper Entlüftungsventil			
	Technische Daten			
	- Nennweiten: •1/8" - 3/8"			
	- ½" selbstdichtend mit O-Ring und drehbarem Wasserauslassring			
	- Betriebstemperatur TB max: 115 °C			
	- Betriebsdruck PB max: 8,5 bar			
	Material			
	- Gehäuse und Ventileinsatz: Messing, vernickelt			
	- Rückschlagautomatik: rostfreier Stahl			
	- Dichtungen: Silikon, EPDM			
	Durchflussmedien			
	- Heizungswasser (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195–1)			
	- Wasser frei von chemischen Zusätzen			
	Anwendungen			
	- Einsatz in wasserführenden Systemen, zum automatischen und kontinuierlichen Entlüften von Heizkörpern, Rohrregistern, Rohrleitungen, Kesseln, Behältern sowie Fußbodenheizungsverteilern			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	12 St		.....	.....

41.08.11	Ventilvoreinstellungen von Thermostatventilen zur Einregulierung der Anlage			
	Ventilvoreinstellungen von Thermostatventilen zur Einregulierung der Anlage nach vorgegebenen Einstellwerten der Rohrnetzberechnung, einschließlich der erforderlichen Nebenarbeiten wie Thermostatkopf demontieren und nach Einstellung wieder montieren usw..			
	12 St		.....	.....

41.08.12	Thermostatkopf M30x1,5mm ohne Nullstellung			
	Thermostatkopf M30x1,5mm ohne Nullstellung als "Behördenausführung" mit blockierbarer Bedienung			
	liefern und montieren			
	12 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 41.08 KG 423 Heizkörper und Zubehör			

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.09 **KG 423 Fußbodenheizung und Zubehör**

Nassbausystem für Verkehrslasten von 5 kN/m² bzw. 30 kN/m² mit unterschiedlichen Rohrabständen zur individuellen Leistungsanpassung an den Heiz- und Kühlbedarf, Wärmedämmung der Fußböden entsprechend der EnEV, DIN 4108, DIN EN 1264 und Trittschalldämmung gemäß DIN 4109, Fußbodenoberflächentemperaturen im wärmephysiologisch zugelassenen Bereich, zur Aufnahme von Oberböden mit einem maximalen Wärmedurchlasswiderstand von 0,15 m²K/W, bestehend aus:

PE-Xa Rohr, Dim. 17 x 2,0 mm, aus hochdruckvernetztem Polyethylen, nach DIN 16892 und DIN EN ISO 15875, sauerstoffdicht nach DIN 4726

grundiertes Trägerelement aus glattem 3 mm Draht, ohne Grate und scharfe Kanten

Rohrhalter für 17 x 2,0 mm, aus Polyamid, weich, ohne scharfe Kanten

Mattenbinder für Trägerelemente, korrosionsgeschützt

Die Befestigung des Rohres erfolgt formschlüssig ohne Beschädigung der darunter liegenden Folie, entsprechend den Anforderungen der DIN 18560-2 "schwimmende Estriche" wird dabei die Funktionsfähigkeit der Dämmschicht und ihrer Abdeckung beim Einbau der Heizrohre nicht beeinträchtigt. Der Eintritt von Anmachwasser oder Fließestrich in die Dämmebene kann vollflächig vermieden werden.

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.09.01

Randdämmstreifen mit Folie PE 50m 150x8mm

Randdämmstreifen mit Folie PE 50m 150x8mm für die normgerechte Trennung des Estrichs zu angrenzenden Bauteilen bei Fußbodenkonstruktionen gem. DIN 18560 und DIN EN 1264, mit mehrfacher Abreißschlitzung, mit aufkaschierter PE-Folie
Werkstoff: geschlossenzelliges Polyethylen PE-LD
Baustoffklasse: B2

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

600 m

41.09.02

Dehnungsfugenprofil 1800x100x10mm

Dehnungsfugenprofil 1800x100x10mm Selbstklebendes Fugenprofil Element aus PP mit Polyethylen-Schaum Expansion Band, 10 mm dick, für die zuverlässige Trennung der Estrichprofile (z.B. in Hauseingängen) sowie zum Absorbieren der Ausdehnung des Estrichs.
Für Dehnungsfugen nach DIN 18560-2.
Höhe: 100 mm
Materialstärke: 10 mm
Länge: 1,8 m

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

38 m

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.09.03	Schutzhülse max 20mm 300x5mm	<p>Schutzhülse max 20mm 300x5mm zum Schutz der Anbindeleitung im Bereich der Heizestrich-Bewegungsfugen gem. DIN 18560 Werkstoff: geschlossenzelliges Polyethylen mit Selbstklebestreifen Dimension: für Rohre bis 20 mm</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	<p>76 St</p>	<p>.....</p>
----------	-------------------------------------	--	---------------------------	--------------

41.09.04	Messstellenmarkierung 100mm	<p>Messstellenmarkierung 100mm zur Ausweisung einer Messstelle für die Feuchtemessung im Estrich, mit rotem Markierungsende. Die Befestigung auf der Abdeckung gem. DIN 18560 erfolgt mittels Klebestreifen. Die Abdeckung wird nicht zerstört. Der Mindestabstand von der Messstelle bis zum nächsten Heizungsrohr muss 10 cm betragen. Materialbedarf: 1 St. / Raum oder größer 50 m2 entsprechend mehr Werkstoff: Rundstab Kautschuk, Fuß aus Kunststoff mit Klebestreifen</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	<p>38 St</p>	<p>.....</p>
----------	------------------------------------	---	---------------------------	--------------

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Verdrahtung von bis zu 6 Raumfühlern - eine Schaltuhr für Absenk- und Normalbetrieb - Montage im Verteilerschrank oder auf der Wand (DIN-Schiene oder Dübel) - Freie Montageorientierung Konformität: CE Kommunikationsprotokoll: Robust RS485 serial bus Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz Max. Stromaufnahme je Thermoantrieb 24 V, 0,2 A (Einschaltspitze) Schutzklasse: IP20 Anforderung: 4-Draht Bus Installation Fabrikat:' Typ:' liefern und montieren		
	9 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.09.08

Raumfühler Bus RAL9016

Raumfühler
mit Innenverstellung zur Erfassung der
Raumtemperatur und direkten Weiterlei-
tung der Messwerte über ein
Bus-Kabel 10m/50m an das Regelmodul oder indirekt
über ein Erweiterungsmodul oder
ein Stern Modul, zur Wandmontage,
bestehend aus:
- Raumfühler
- Befestigungsmaterial mit Wandhalter
Funktionen:
- Verdeckte Solltemperatureinstellung
- autom. Umschaltung Heiz- oder Kühlbe-
trieb über Bus
- potentialfreier Kontakt zur Fernver-
stellung von Absenkprofilen durch
SMS-Koppler oder GLT
- potentialfreier Kontakt zur externen
H/K Umschaltung
- DIP-Schalter Fühlerauswahl / -funktion
- Sollwertbereich 5 - 35 °C
Optionen:
- Raumfühleranschluß mit Bus Technolo-
gie für Reihenschaltung zum Regelmodul oder Einzel-
verdrahtung zum 6-Kanal Stern Modul
- Bodenfühler
- Fernfühler
- Außenfühler
Konformität: CE
Kommunikationsprotokoll: serial bus
Schutzklasse:
Farbe: weiß, glänzend (RAL 9016)
Anforderung: 4-Draht Bus Installation

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

35 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.09.09

Raumthermostat Bus RAL9016

Raumthermostat Bus RAL9016
zur Erfassung der Raumtemperatur und direkten Weiterleitung der Messwerte über ein Bus-Kabel 10m/50m an das Regelmodul Bus oder indirekt über ein Erweiterungsmodul oder ein Stern Modul,
zur Wandmontage, bestehend aus:
- Raumfühler mit integriertem Stellrad mit Skala
- Wandclip
- Anschlussklemmen
- Befestigungsmaterial mit Wandhalter
Funktionen:
- Betriebsanzeige Heizen oder Kühlen
- DIP-Schalter zur Freigabesignalverarbeitung der Schaltuhr (Timer I-143)
- Sollwertbereich 5 - 35 °C
Optionen:
- Anschlussraumthermostat mit Bustechnik für Leitungsvermittlung über Basisregelmodul Bus oder als Stand-Alone- Raumthermostat auf 6-Kanal Busmodul
- Wahlmöglichkeit Schaltuhr-Funktion
Konformität: CE
Kommunikationsprotokoll: Robust RS485 serial bus
Schutzklasse: IP30
Farbe: weiß, glänzend (RAL 9016)
Anforderung: 4-Draht Bus Installation

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

3 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.09.10	Polyethylenfolie PE-LD			
	Polyethylenfolie PE-LD zur Abdeckung der Dämmung als Schutz gem. DIN 18560, mit mind. 8 cm Überlap- pung verlegt. Bei Fließestrich mind. 10 cm. Werkstoff: Polyethylen PE-LD			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	690 m2		.....	.....
41.09.11	Stahlmatte beschichtet 100mm 2100x1200x3mm			
	Stahlmatte beschichtet 100mm 2100x1200x3mm zur stabilen Aufnahme von Rohrhaltern und normgerechten Montage von Flächen- heizungsrohren. Werkstoff: Stahl, grundiert			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	11 m²		.....	.....
41.09.12	Stahlmatte beschichtet 50mm 2150x750x3mm			
	Stahlmatte beschichtet 50mm 2150x750x3mm zur stabilen Aufnahme von Rohrhaltern und normgerechten Montage von Flächen- heizungsrohren. Werkstoff: Stahl, grundiert			
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern und montieren			
	15 m²		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.09.13		Stahlmatte beschichtet 150mm 2100x1200x3mm		
		Stahlmatte beschichtet 150mm 2100x1200x3mm zur stabilen Aufnahme von Rohrhaltern und normgerechten Montage von Flächenheizungsrohren. Werkstoff: Stahl, grundiert		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	618 m2		.....	.....
41.09.14		Verteiler-Anschlussventile im Set		
		Verteiler-Anschlussventile im Set		
	9 St		.....	.....
41.09.15		Klemmringverschraubung PEX 17x2,0-G3/4"FTEuro		
		Klemmringverschraubung PEX 17x2,0-G3/4"FTEuro zweiteilige Klemmringverschraubung aus Messing, mit Überwurfmutter und Druckhülse, zum Anschluss von PE-Xa Rohren an Heizkreisverteiler mit Eurokonus 3/4", gem. EN 16313.		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	76 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.09.16		Rohrhalter 17mm 3mm		
		Rohrhalter 17mm 3mm zur Befestigung und Fixierung der PE-Xa Rohre mit dem Clipmaster auf den Trägerelementen. Werkstoff: Polyamid PA		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	4980 St		.....	.....
41.09.17		Verteiler DFC 3x3/4 Euro		
		Bezugsbeschreibung		
		Verteiler aus Edelstahl, mit integrierten Ventilen und beidseitiger Anschlussmöglichkeit bestehend aus: Vorlauf-Verteiler mit integrierten Ventilen, Anschluss rechts oder links flachdichtend, Ausführung mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Absperrfunktion, Rücklauf-Sammler mit Ventilen und Kappen, für Antrieb 1141676 (230 V) oder Antrieb 1141677 (24 V) vorbereitet, mit integrierten Entlüftungsventilen und Füll- und Entleerungseinrichtungen. Heizkreisanschlüsse: G 3/4 " Eurokonus, Anzahl Heizkreisanschlüsse: 3 Heizkreisabstand: 50 mm, Verteilerabstand: 200 mm, max. Druck: 6 bar, max. Temperatur: 60°C		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	5 St		.....	.....
41.09.18		Vertiler mit 5 Anschlüssen		
		wie Position Nr. 41.09.17, jedoch Verteiler mit 5 Anschlüssen		
	1 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.09.19	3 St		.....	.....
<p>Verteiler mit 6 Anschlüssen wie Position Nr. 41.09.17, jedoch Verteiler mit 6 Anschlüssen</p>				
41.09.20	6 St		.....	.....
<p>Verteilerschrank IW 550x730x110mm Verteilerschrank ohne Rahmen und Tür als Unterputzlösung, Integration aller Verteiler und umgebender Kompo- nenten wie Pumpengruppen, Regelung, Ver- bindungssätze. Einfache Montage der in Höhe und Tiefe verstellbare Schränke. Einfache Montage von Verteilern an Schienen, die vertikal und horizontal verstellbar sind, Verteileranschluss in vertikaler oder horizontaler Richtung. Einbauort für Regelung (über dem Verteiler). Verstellbare Füße zur Anpassung an den Bodenaufbau. Kompatibel zu allen Rahmen / Türen Unterputz. - Breite 550 mm - Höhenverstellbar: 730 - 930mm - Fußbodenhöhe: 30 - 230 mm - Tiefe 110 mm bis 150 mm, erweiterbar um Rahmen / Tür - Material: verzinktes Stahlblech</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>				

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.09.23		Schrank Rahmen/Tür IW S 700x730mm		
		Rahmen und Tür für Schrankinstallation Unterputz. Tür und Rahmen separat verpackt, Schmutzschutz vor Montage von Schrankrahmen und Tür. - Dimension 700x730 mm - höhenverstellbarer Rahmen - Tür absperribar - Material: Stahl pulverbeschichtet, weiß (RAL 9010)		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	3 St		.....	.....
41.09.24		WMZ-Anschlussset vertikal /110mm vertical		
		WMZ-Anschlussset vertikal /110mm vertical zum flachdichtenden vertikalen Anschluss G1 AG am Verteiler. Bestehend aus 1 Kugelhahn für Vorlauf und 2 Kugelhähne für Rücklauf, Passstück für Wärmemengenzähler G3/4" mit 110 mm Länge. Direktanschluss von 2 Fühlern mit M10x1 Gewinde im Vor- und Rücklauf. Einzuplanende Länge für den Platzbedarf: 150 mm + Verteilerlänge.		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	9 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

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

41.09.25

Messstutzen 1" 95mm

Messstutzen 1" 95mm zum Anschluss von Verteiler in Kombination mit Wärmemengenzähler, Wärmezähler mit Anschluss für 5 mm Tauchfühler, mit Unterlegscheibe.

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

9 St

.....

41.09.26

Differenzdruckregler

Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie arbeitender Proportionalregler für Flächenheiz- und Kühlanlagen mit vielen Verteilern. Der Differenzdruck ist einstellbar. Die dynamische Differenzdruckregelung führt zu optimalen Betriebszuständen und eliminiert unerwünschte hydraulische Einflüsse durch Veränderung in Teibereichen der Anlage auf nachgeschaltete Anlagenbereiche.

- einstellb. Differenzdruck: 5 - 50 kPa
- Vol.-Bereich: 15 - 1500 l/h
- Kvs: 2,4
- DN: 25
- Einbautiefe: 100 mm
- Anschlüsse: G1"/G1"
- Set besteht aus Druckregelventil, Vorlaufventil und Kapillarrohr

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

liefern und montieren

9 St

.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.09.27		Kugelhahn Rp 3/4" - G1"		
		Kugelhahn Rp 3/4" - G1" Verbindung flachdichtend, G1" Gewinde, zur Verbindung an Verteiler. Set bestehend aus zwei Eck-Kugelhähnen mit einem rotem und blauen Griff, Messing vernickelt. Benötigte Länge für Schran- kauslegung : 51 mm + Länge des Vertei- lers.		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	9 St		.....	.....
41.09.28		Mattenbinder 80mm		
		Mattenbinder 80mm zur Verbindung der Stahlmatten. Werkstoff: Stahl, korrosionsgeschützt 1 Set beinhaltet 100 Mattenbinder		
		Fabrikat: '.....'		
		Typ: '.....'		
		liefern und montieren		
	13 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.10	KG 499 Sonstige Leistungen			
41.10.01	Anschlüsse von Heizungsrohrleitungen bis DN50 aus Edelstahl, an Heizkriesanschlüsse der neu errichtete Fernwärmeanschlussstation			
	Anschlüsse von Heizungsrohrleitungen bis DN50 aus Edelstahl, an Heizkriesanschlüsse der neu errichtete Fernwärmeanschlussstation, unter Zulieferung des benötigten Dichtungs- und Übergangsmaterial.			
	2 St		.....	.....
41.10.02	Anschlüsse von Heizungsleitungen DN32 an Heizungsanschlüsse eines RLT-Gerätes			
	Anschlüsse von Heizungsleitungen DN32 an Heizungsanschlüsse eines RLT-Gerätes			
	2 St		.....	.....
41.10.03	Ausschnitte in leichten Trennwänden aus Holzwerkstoff mit innenliegender Dämmung			
	Bezugsbeschreibung			
	Ausschnitte in leichten Trennwänden aus Holzwerkstoff mit innen liegender Dämmung zur Verlegung von Rohrleitungen herstellen.			
	Der anfallende Schutt ist zur freien Verwendung abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen.			
	Wandstärke: bis 25cm Bohrung-Durchmesser: 60 mm			
	10 St		.....	.....
41.10.04	Bohrung 80mm			
	wie Position Nr. 41.10.03, jedoch			
	Bohrung 80mm			
	10 St		.....	.....
41.10.05	Bohrung 100mm			
	wie Position Nr. 41.10.03, jedoch			
	Bohrung 100mm			
	10 St		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.10.06	Bohrung 150mm wie Position Nr. 41.10.03, jedoch Bohrung 150mm			
	10 St		.....	.....
41.10.07	Schließen von Durchbrüchen um gedämmten Rohrleitungen und Brandschutz-Deckenschotts Bezugsbeschreibung Schließen von Ringspalt um gedämmten Rohrleitungen und Brandschutz-Deckenschotts innerhalb des Durchbruchs/Kernbohrung gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Brandschutz-Deckenschotts, Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-6 K 90, in Gebäuden, Oberkante Brandschutz-Deckenschott über Gelände/Fußboden bis 5 m, Wand aus Beton/Stahlbeton DIN 1045, Dicke in mm bis 250, Fugenbreite über 100 bis 500 mm, äußerer Umfang der Fuge über 500 bis 5800 mm, mit Mörtel DIN 1053-1, Mörtelgruppe III, Abrechnung nach äußerem Umfang der Fuge. einschließlich Schalung und aller Nebenarbeiten.			
	10 m		.....	.....
41.10.08	Verschluss in leichten Trennwänden, entsprechend der Zulassung der Brand wie Position Nr. 41.10.07, jedoch Verschluss in leichten Trennwänden, entsprechend der Zulassung der Brandschutzdurchführung.			
	20 m		.....	.....
41.10.09	Verschluss in Massivwänden wie Position Nr. 41.10.07, jedoch Verschluss in Massivwänden			
	20 m		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.10.10	Baukonstruktionsholz aus Leimholz			
	Baukonstruktionsholz aus Leimholz			
	Abmessung max. 100/30 mm in Einzellängen bis 1,2 m zur Hinterfütterung in bauseits erstellten TB Wänden, zur Montage von sanitären Ausrüstungsteilen, einschl. aller Kleinteile und Nebenleistungen.			
	liefern und montieren			
	30 m		.....	.....
41.10.11	Elektrische Anschlüsse aller sekundärseitigen Komponenten wie Pumpen, Regelventile, Fühler, Netzeinspeisung der FriWa u.s.w.			
	Elektrische Anschlüsse aller sekundärseitigen Komponenten wie Pumpen, Regelventile, Fühler, Netzeinspeisung der FriWa u.s.w. einschl. Leitungsverlegung im Schutzrohr, bzw. auf Kabelpritsche, absetzen der Leitungsadern und einklemmen in die Geräte. Das ordnungsgemäße Klemmen der Spannungsversorgungen 230V und 400V ist durch eine zugelassene Elektrofachkraft durchzuführen.			
	1 psch		.....	.....
41.10.12	Big Foot - Sets			
	Montage-Aufstell-Sets, 30 x 30 cm zur Auflage von Rohrleitungen auf der Dachfläche bestehend aus 2 Lastverteilerfüßen aus Kunststoff, 2 Bautenschutzmatten, Befestigungswinkel- Sets / Quertraverse und Verbindungsmaterial (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben u.ä.)			
	6 St		.....	.....
Summe 41.10	KG 499 Sonstige Leistungen			.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.11	KG 499 Zusatzleistungen			
41.11.01	Einrichten und Räumen der Baustelle			
	Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschließlich Gerüste 'über 2 - 4 m, zur Montage von Installationen.'			
	1 psch		.....	.....
41.11.02	Luftheizgerät, Leistung etwa 12kW, flexibel umsetzbar, auf Montagegestell mit			
	Bezugsbeschreibung			
	Luftheizgerät, Leistung etwa 12kW, flexibel umsetzbar, auf Montagegestell mit Geräteschalter und 20lfdm. Elt-Anschlussleitung, steckerfertig für Anschluss an Baustromverteilung, einschl. mehrfaches Umsetzen auf der Baustelle, mit allen Nebenleistungen. Vorhaltezeit max. 2 Monate. einschl. Rückbau und Rücknahme nach Ablauf der Nutzungszeit.			
	liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
41.11.03	Vorhaltung für jede weitere Woche			
	wie Position Nr. 41.11.02, jedoch			
	Vorhaltung für jede weitere Woche			
	4 Wo		.....	.....
41.11.04	Anfertigung von Dokumentationsunterlagen 1-fach in Papier und 1-fach digital			
	Anfertigung von Dokumentationsunterlagen 1-fach in Papier und 1-fach digital der H/S-Anlagen für alle Leistungen, die über den Umfang der vom Auftragnehmer, entsprechend VOB, DIN 18380 + 18381 + 18421 zu erbringenden Nebenleistungen hinausgehen, hier: Anfertigung von Revisionszeichnungen in CAD-Qualität, farbig			
	1 psch		.....	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.11.05		Einweisung in die Gesamtanlage		
		Einweisung des Bedienpersonals / Hausmeister in die Gesamtanlage Heizung- und Sanitärinstallation. Der Nutzer ist im Beisein der Auftraggeberin einmalig vor Ort in die Gesamtanlage und deren Funktionen einzuweisen. Für die Einweisung ist durch den AN ein Protokoll anzufertigen und von allen beteiligten zu unterzeichnen.		
	1 psch		.....	.....
41.11.06		Wartung		
		Bezugsbeschreibung		
		<u>Wartung der Anlage</u>		
		Vom Bieter sind gemäß der Arbeitskarten die als wartungsbedürftig angesehenen Anlagenteile aufzuführen, mit entsprechendem Leistungsumfang beginnend mit dem Tag nach der Abnahme für die Dauer der Gewährleistung, als Jahrespauschale (EUR/a)		
	1 psch		.....	.....
41.11.07		Leistung beginnend nach Ablauf der Gewährleistung für weitere 5 Jahre, als Jahrespauschale (EUR/a)		
		wie Position Nr. 41.11.06, jedoch		
		Leistung beginnend nach Ablauf der Gewährleistung für weitere 3 Jahre, als Jahrespauschale (EUR/a)		
	3 Jr		.....	.....
Summe 41.11		KG 499 Zusatzleistungen		.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
41.12	KG 499 Stundenlohnarbeiten			
41.12.01	Stunden eines Meisters			
	Stunden eines Meisters zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten jedoch nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
	1 h		.....	.....
41.12.02	Stunden eines Obermonteurs			
	Stunden eines Obermonteurs zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten jedoch nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
	1 h		.....	.....
41.12.03	Stunden eines Monteurs			
	Stunden eines Monteurs zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
	1 h		.....	.....
41.12.04	Stunden eines Helfers			
	Stunden eines Helfers zum Nachweis für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung.			
	1 h		.....	.....
Summe 41.12	KG 499 Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 41	Heizungs- und Sanitärinstallationen			.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
41.01	KG 411 Abwasserleitungen und Zubehör	.....
41.02	KG 412 Trinkwasserleitungen und Zubehör	.....
41.03	KG 412 Warmwasserbereitung und Zubehör	.....
41.04	Dämmung von Trinkwasserleitungen	.....
41.05	KG 412 Sanitäre Einrichtungen und Zubehör	.....
41.06	KG 422 Heizungsrohrleitungen und Zubehör	.....
41.07	KG 422 Dämmung von Heizungsleitungen	.....
41.08	KG 423 Heizkörper und Zubehör	.....
41.09	KG 423 Fußbodenheizung und Zubehör	.....
41.10	KG 499 Sonstige Leistungen	.....
41.11	KG 499 Zusatzleistungen	.....
41.12	KG 499 Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 41	Heizungs- und Sanitärinstallationen	.....

Angebotsleistungsverzeichnis

Projekt: Westendstadion Sozialgebäude

LV-Bezeichnung: HS Korrektur

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
41	Heizungs- und Sanitärinstallationen	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....