

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten			
01	Titel	Abwasserleitungen und Zubehör			
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	
01 Titel Abwasserleitungen und Zubehör					
<p>Ausführungszeitraum Die Arbeiten sind nach derzeitiger Planung wie folgt angesetzt: Rohinstallationen Beginn ca. in der 52 KW 2019 Endmontagen ca. 15 KW 2020</p> <p>Die Rohinstallationen sollen innerhalb von 15 Arbeitstagen erledigt werden. Die Endmontagen sollen innerhalb von max. 10 Arbeitstagen erledigt werden.</p> <p>Die Bauzeiten werden dem tatsächlichen Baufortschritt und der Witterung angepasst.</p>					
01.001	Kunststoffabflussrohr	Kunststoffabflussrohr, Stecksystem mit erhöhtem Schallschutz, Silent-PP, DN 100, einschließlich Klein- und Befestigungsmaterial liefern und mit allen Formstücken soweit nicht nachstehend einzeln aufgeführt nach Montagevorschrift verlegen	78 Ifdm	EP	GP
01.002	wie vor, jedoch DN 70	liefern und verlegen	41 Ifdm	EP	GP
01.003	wie vor, jedoch DN 50	liefern und verlegen	20 Ifdm	EP	GP
01.004	PP-Abzweiger	PP-Abzweiger, als Zulage, DN 100 / DN 100 - 50 liefern und montieren	14 ST	EP	GP
01.005	wie vor, jedoch DN 70 / DN 70 - 50	wie vor, jedoch DN 70 / DN 70 - 50 liefern und montieren	5 ST	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
01	Titel	Abwasserleitungen und Zubehör	
<hr/>			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:			
01.006	wie vor, jedoch DN 50 / DN 50 wie vor, jedoch DN 50 / DN 50 liefern und montieren	9 ST	EP GP
01.007	PP-Übergangsrohre PP-Übergangsrohre, DN 100 / DN 70 - 50 liefern und montieren	13 ST	EP GP
01.008	PP-Sifonwinkel, DN 50 / DN 50 PP-Sifonwinkel, DN 50 / DN 50, mit Gummimanschette liefern und montieren	18 ST	EP GP
01.009	Rohranschlüsse Rohranschlüsse an KG-Rohr DN 100 herstellen unter Zulieferung einer Anschlussmuffe und einer Übergangsdichtung sowie aller erforderlichen Materialien herstellen	11 ST	EP GP
Rohrisolierung / Abwasser-Isolierungsschlauch			
Rohrisolierung / Abwasser-Isolierungsschlauch für in den Wandschlitzten, Durchbrüchen und im Estrich verlegte vorstehende Abwasserleitungen einschließlich Form- und Passstücke liefern und herstellen			
01.010	Rohrisolierung für Rohr DN 100 Rohrisolierung für Rohr DN 100, MSA 9-100/R liefern und herstellen	78 Ifdm	EP GP
01.011	wie vor, jedoch für Rohr DN 70 wie vor, jedoch für Rohr DN 70, MSA 9-70/R	41 Ifdm	EP GP
01.012	wie vor, jedoch für Rohr DN 50 wie vor, jedoch für Rohr DN 50, MSA 9-50/R	20 Ifdm	EP GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
01	Titel	Abwasserleitungen und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
01.013	Anschlüsse an Dachentlüftungen Anschlüsse an die bauseits montierten Dachentlüftungen, DN 100, unter Zulieferung der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke herstellen	6 ST	EP GP
01.014	Brandschutzmanschette Brandschutzmanschette für Abwasserleitungen aus Kunststoff, Größe DN 100 liefern und einbauen	5 ST	EP GP
Summe Titel 01		Abwasserleitungen und Zubehör, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten			
02	Titel	Bodeneinläufe und Zubehör			
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Bodeneinläufe und Zubehör					
Bodenabläufe Fahrzeughalle:					
02.001	Kompaktablauf	Kompaktablauf, DN 100 mit Geruchsverschluss geprüft gemäß DIN EN 1253 aus Gusseisen mit Anstrich mit herausnehmbarem 1-teiligen Trichterrost. Beständig gegen Öle, Benzine und Diesel liefern und montieren	2 ST	EP.....	GP
02.002	Grundleitungsanschluss	bauseits vorhandenen vorgelegten Grundleitungsanschluss DN 100 zur Montage der Bodenabläufe herrichten und vorbereiten	2 ST	EP.....	GP
Bodenabläufe in den Duschen:					
02.003	Bodenablauf	Bodenablauf, bestehend aus: Bodenablaufset mit Seal System, mit Rost DN 50 / Abgang waagerecht Dichtmanschette für Verbundabdichtung 480 x 480 mm Haarsieb Kunststoff liefern und montieren	2 ST	EP.....	GP
Summe Titel 02		Bodeneinläufe und Zubehör, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten			
03	Titel	Wasserleitungen und Zubehör			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)		
03 Titel Wasserleitungen und Zubehör					
<p>Metallverbundrohr</p> <p>Metallverbundrohr, als Stangenmaterial, Medienführendes Rohr aus vernetztem PE, Tragrohr aus Alu und äußere Schutzschicht aus PE: Zugelassen für Kalt- und Warmwasser, Längskraftschlüssige Verbindung durch Verpressung des Rohres mit dem Fitting. Die Pressverbindungen sind mit Pressverbindern gem. DVGW-Arbeitsblatt W 534 auszuführen. Sie müssen ein DVGW-Prüfzeichen aufweisen.</p> <p>Das Verlegen der Rohrleitungen hat unter Berücksichtigung einer einwandfreien Isolierungsmöglichkeit (Achsenabstand 10 cm) zu erfolgen. In die Einheitspreise sind desweiteren die Rohrschellen für senkrechte und waagerechte Befestigung bestehend aus verzinkten Rohrschellen mit angeschweißten Vierkantmuttern M 10 bzw. M 16 kompl. mit Spannschrauben und Muttern mit 8 mm Profilgummieinlage mit Gewindestange und Spreizdübel einzukalkulieren.</p> <p>Verlegung nach Verlegerichtlinien des Herstellers und unter Einhaltung der DIN 1988.</p> <p>Zugelassen: DVGW</p> <p>Nennweite: 16 x 2,25 mm (DN 12)</p> <p>Montagehöhe: bis 3,0 m</p> <p>einschließlich aller Form-, Verbindungsstücke und Rohrbefestigungen mit zugelassenen Befestigungen</p>					
03.001	Verbundrohr DN 12	Verbundrohr 16 x 2,25 mm (DN 12) wie vor beschrieben liefern und verlegen	110 Ifdm	EP.....	GP
03.002	Verbundrohr DN 15	Verbundrohr 20 x 2,5 mm (DN 15) wie vor beschrieben liefern und verlegen	28 Ifdm	EP.....	GP
03.003	Verbundrohr DN 20	Verbundrohr 26 x 3,0 mm (DN 20) wie vor beschrieben liefern und verlegen	35 Ifdm	EP.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
03	Titel	Wasserleitungen und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
03.004	Verbundrohr DN 25 Verbundrohr 32 x 3,0 mm (DN 25) wie vor beschrieben liefern und verlegen	15 Ifdm	EP GP
03.005	Verbundrohr DN 32 Verbundrohr 40 x 3,5 mm (DN 32) wie vor beschrieben liefern und verlegen	28 Ifdm	EP GP
03.006	Armaturenanschluss Armaturenanschluss 12 mm x ½" liefern und montieren	14 ST	EP GP
03.007	Montageplatte Montageplatte für zwei Armaturenanschlüsse, 76,5 und 153 mm Anschlussdistanz liefern und montieren	10 ST	EP GP
03.008	Anschlußstück für WC- und Urinal-Bausteine Anschlußstück für WC- und Urinal-Bausteine 12 mm x ½" liefern und montieren	17 ST	EP GP
03.009	Rohrisolierung Größe 10 x 18 mm Rohrisolierung Kaltwasser 10 x 18 mm Schlauchisolierung aus flexilem geschlossenzelligem Weichschaum auf Basis synthetischen Kautschuks, Wärmeleitfähigkeitswert 0,035 W(m2xK), Baustoffklasse: B1 - schwer entflammbar - nach DIN 4102 Abmessung: 10 x 18 mm geeignet für Isolierung von Kalt- und Warmwasserleitungen in Wandschlitten, im Fußboden, in Fußbodenkanälen, liefern und verlegen	110 Ifdm	EP GP
03.010	Größe: 10 x 22 mm wie vor, jedoch mit Größe: 10 x 22 mm liefern und verlegen	28 Ifdm	EP GP
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
03	Titel	Wasserleitungen und Zubehör	
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
03.011		Größe: 10 x 28 mm wie vor, jedoch mit Größe: 10 x 28 mm liefern und verlegen	35 Ifdm EP..... GP
03.012		Größe: 10 x 35 mm wie vor, jedoch mit Größe: 10 x 35 mm liefern und verlegen	15 Ifdm EP..... GP
03.013		Größe: 10 x 42 mm wie vor, jedoch mit Größe: 10 x 42 mm liefern und verlegen	28 Ifdm EP..... GP
03.014		Dämmung mit Mineralwolle Dämmung der Trinkwasserleitung mit Mineralwolle und PVC-Mantel gemäß EnEV Größe bis 35mm liefern und einbauen	20 Ifdm EP..... GP
03.015		Bezeichnungsschilder Bezeichnungsschilder für die Kennzeichnung der Armaturen usw., im Technikraum bestehend aus: - Kunststoffhalter - Klarsichtabdeckung - Spannband Größe: 100 x 50 mm einschl. Befestigungsmaterial liefern und montieren	5 ST EP..... GP
03.016		Fließrichtungspfeile Fließrichtungspfeile Kennzeichnung von Rohrleitungen durch Klebeschilder, Vorlauf/Rücklauf unter Angabe der Medienfließrichtung liefern und montieren	4 ST EP..... GP
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
03	Titel	Wasserleitungen und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
03.017	Abdrücken der Wasserleitungen Abdrücken der neu verlegten Wasserleitungen im Gebäude nach VDI 6023 und DIN 1988-2, sowie Anlage füllen und entlüften	2 ST	EP GP
03.018	Spülen der Wasserleitungen Spülen der neu verlegten Wasserleitungen im Gebäude mit einem Spülkompressor mit Wasser-Luft-Gemisch, inklusive vorhalten erforderlicher Geräte, mit Protokollierung. Der Spülvorgang ist nach Herstellung des Rohrnetzes und der Druckprobe mit Druckluft vorzunehmen	1 ST	EP GP
03.019	Bakteriologische Untersuchung Bakteriologische Untersuchung für Haupt-, Strang- und Etagenverteilung. 2 Proben, mit Entnahme durch zugelassene Prüfstelle, bakteriologisches oder biologisches Gutachten zur Vorlage bei der Fachbauleitung. Erstellung nach Abstimmung bzw. unmittelbar nach Inbetriebnahme	1 ST	EP GP
03.020	Inbetriebnahme / Einregulierung Inbetriebnahme / Einregulierung mit Einweisung des Bedienpersonals, Einregulierung, mit Bezeichnung und Beschriftung aller Messstellen, Erstellung von Meßprotokollen, Einstellen aller Regelbauteile, Eingabe der Soll-Werte, mit Überprüfung alles Sicherheits- und Schalteinrichtungen.	1 ST	EP GP
03.021	erforderlichen Wasseranträge Für die Erstellung des erforderlichen Wasseranträge an das Wasserversorgungsunternehmen in 2-facher Ausfertigung	1 ST	EP GP
Summe Titel 03		Wasserleitungen und Zubehör, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten		
04		Titel	Armaturen und Zubehör	
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
04 Titel Armaturen und Zubehör				
04.001 Anschluss (Wasseruhr)				
		Anschluss (Wasseruhr) an den vom Versorgungsunternehmen erstellten Wasserzähler im Hausanschlussraum einschließlich allem Zubehör herstellen, DN 32		1 ST EP GP
04.002 Hauswasserstation				
		Hauswasserstation komplett mit Messingkopfteil, Klarsichtzylinder, Filterelement gemäß DVGW-Richtlinie, Rückspüllement, Anschlusstechnik inkl. Druckminderer und Anschlussverschraubungen liefern und montieren		1 ST EP GP
04.003 Außenzapfstelle				
		Außenzapfstelle DN 15, verchromt, frostsicher, mit Schlüsseloberteil und Bedienstelle liefern und montieren		2 ST EP GP
04.004 Kugelabsperrhahn, DN 15				
		Kugelabsperrhahn, DN 15, nach DVGW liefern und montieren		2 ST EP GP
04.005 Kugelabsperrhahn, DN 25				
		Kugelabsperrhahn, DN 25, nach DVGW liefern und montieren		2 ST EP GP
04.006 Kugelabsperrhahn, DN 32				
		Kugelabsperrhahn, DN 32, nach DVGW liefern und montieren		2 ST EP GP
04.007 Systemtrenner DN 32				
		Systemtrenner DN 32 mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, (Bauart BA). Bestehend aus: Zwei Rückflussverhinderern, einem Ablassventil und drei Kugelhähnen zum Anschluss eines Differenzdruck-Manometers. Gehäuse aus Rotguss, Dichtelemente aus NBR und EPDM. Rückflussverhinderer		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
04	Titel	Armaturen und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
			Übertrag:
	aus hochwertigem Kunststoff bzw. Rotguss. Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff. Kugelhähne aus Messing. DIN/DVGW geprüft. Absicherung gegen Rückfließen, Rückdrücken und Rücksaugen von Flüssigkeiten der Gefahrenklasse 4 (nach DIN 1988, Teil 4 und DIN EN1717). Wartungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5.		
	Betriebsdruck: max. 10 bar Medium: Wasser bis 65 Grad C Ausführung B: mit Gewindetülle 1 1/4" Nennweite: 1 1/4 Zoll		
	liefern und montieren		1 ST EP GP
04.008	Festkupplung Baugröße DIN 52-C mit Innengewinde 1 1/2" nach ISO 228/1 Alulegierung liefern und montieren		1 ST EP GP
04.009	Blindkupplung + Kette Baugröße DIN 52-C, Alulegierung liefern und montieren		1 ST EP GP
Summe Titel 04		Armaturen und Zubehör, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten		
05	Titel	Warmwassergeräte und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	
05 Titel Warmwassergeräte und Zubehör				
05.001 Durchlauferhitzer				
elektronischer Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, zur Wandmontage elektrische Leistung: 21 kW - ohne Elektroarbeiten - liefern und montieren				
2 ST EP GP				
05.002 Mini-Durchlauferhitzer				
elektronischer Durchlauferhitzer für die Versorgung einer Entnahmestelle, zur Untertischmontage elektrische Leistung: 3,5 kW - ohne Elektroarbeiten - liefern und montieren				
7 ST EP GP				
05.003 Warmwasser-Kleinspeicher				
Warmwasser-Kleinspeicher drucklos, zur Untertischmontage elektrische Leistung: 2 kW - ohne Elektroarbeiten - liefern und montieren				
2 ST EP GP				
Summe Titel 05				
Warmwassergeräte und Zubehör, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten		
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör		
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
06 Titel Sanitäre Objekte und Zubehör				
06.001 Waschtisch-Anlage				
Waschtisch-Anlage bestehend aus: Waschtisch 600 x 490 mm aus weißem Sanitärporzellan Fabrikat: Keramag, Typ: Renova Nr. 1 oder gleichwertig Befestigungssatz Geruchverschluss 1 1/4" verchromt Eckventil, verchromt mit Rosette liefern und montieren				
angebotenes Fabrikat:.....				
			8 ST	EP GP
06.002 Waschtisch-Einhand-Einlocharmatur				
Einhand-Waschtischarmatur mit Ablaufgarnitur verchromt				
Merkmale - ComfortZone 70 - Ausladung 101 mm - Normalstrahl - Durchflussmenge: 5 l/min - Keramikmischsystem - Temperaturbegrenzung einstellbar - Zugstangen-Ablaufgarnitur G 1 1/4 - für Durchlauferhitzer geeignet - Anschlussart: G 3/8 Anschlussschläuche - Anschlussgröße: DN15 - verchromt - Fabrikat: Hansgrohe, Typ Focus 31730000 oder gleichwertig liefern und montieren				
angebotenes Fabrikat:.....				
			8 ST	EP GP
06.003 Waschtisch-Installationsbaustein				
Waschtisch-Trockenbaugestell mit Vorwandbausatz, 112 cm, für Einlocharmatur, liefern und montieren				
			4 ST	EP GP
06.004 wandhängende WC-Anlage				
wandhängende WC-Anlage in weiß, bestehend aus: Tiefspül-WC, 4,5/6 l, wandhängend, Farbe : weiß(alpin) Form : rund				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
	Material : Sanitärporzellan Gewicht : 16,8 kg Fabrikat : KERAMAG, Modell: Renova Nr.1 Renova Nr.1 WC-Sitz mit Deckel, oder gleichwertig inkl. Schallschutzset liefern und montieren		
	angebotenes Fabrikat:.....		7 ST EP GP
06.005	WC-Installationsbaustein WC-Installationsbaustein, Trockenbaugestell mit Vorwandbausatz 112 cm, mit UP-Spülkasten, liefern und montieren		7 ST EP GP
06.006	Betätigungsplatte Betätigungsplatte, weiß Fabrikat: Geberit, Typ: Sigma 01 oder gleichwertig liefern und montieren		7 ST EP GP
06.007	Einhand-AP-Brausebatterie Einhand-AP-Brausebatterie ohne Brausegarnitur verchromt		7 ST EP GP
	Merkmale - 1 Verbraucher - Anschlussart: S-Anschlüsse - Stichmaß: 150 +- 12 mm - Durchflussmenge Anschluss Handbrause (bei 3 bar): 15 l/min - Betriebsdruck: min. 1 bar/max. 10 bar - Keramikmischsystem - Temperaturbegrenzung einstellbar - Rückflussverhinderer - mit Schalldämpfer - Schlauchanschluss DN15		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Anschlussgröße: DN15 - Fabrikat: Hansgrohe, Typ: Focus, 31960000 oder gleichwertig liefern und montieren <p>angebotenes Fabrikat:.....</p>		
		2 ST	EP GP
06.008	Brausegarnitur		
	<p>Brausegarnitur Croma Select E 1jet/Unica Bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isiflex Brauseschlauch 1,60 m - Croma Select E 1jet Handbrause - Unica'Croma Brausestange 0,90 m <p>Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strahlart: Rain - Brausekopfgröße: 110 mm - brauseseitiger Drehwirbel gegen lästiges Verdrehen des Brauseschlauches - um 45 grad verstellbarer Neigungswinkel des Schiebers - maximale Durchflussmenge (bei 3 bar): 16 l/min - verchromte Wandstütze aus Kunststoff - Fabrikat: Hansgrohe - Typ: Croma Select E 1jet/Unica, 26594400 oder gleichwertig liefern und montieren <p>angebotenes Fabrikat:.....</p>		
		2 ST	EP GP
06.009	Urinalanlage		
	<p>Urinalanlage, bestehend aus:</p> <p>Farbe : weiß(alpin) Material : Sanitäraporzellan Gewicht : 15,1 kg Abmessungen: Breite : 360 mm Tiefe : 370 mm Höhe : 610 mm Zulauf : von hinten Abgang : nach hinten Fabrikat : KERAMAG Modell : Renova Nr.1 oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat:.....</p> <p>Einlaufgarnitur</p>		
			- Fortsetzung auf nächster Seite -
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
	Urinal-Absaugesiphon Urinal Rohbausatz Universal mit Spülrohr zur UP-Montage liefern und montieren		7 ST EP GP
06.010	Urinal-Installationsbaustein Installationsbaustein, Trockenbaugestell mit Vorwandbausatz 112 cm, mit UP-Spülkasten, liefern und montieren		7 ST EP GP
06.011	Betätigungsplatte HyTouch Urinal-Steuerung, Handauslösung pneumatisch Kunststoff, weiss-alpin Fabrikat: Geberit oder gleichwertig liefern und monieren		7 ST EP GP
06.012	Stiefelwaschanlage Stiefelwaschanlage in der Fahrzeughalle, mit glasfaserverstärkter Kunststoffwanne (GFK) mit einem feuerverzinkten Einsatz zur Aufnahme der Sohlen- und Seitenbürsten. Ausgestattet mit feuerverzinktem Gitterrost und wassergeführter Handbürste. Fabrikat: EMPL and Bockermann Typ: STW 321 Höhe 445mm mit Schlammfang und Geruchverschluss liefern und montieren		1 ST EP GP
06.013	Armatur Fahrzeughalle Duscharmatur für bauseitige Schlauchanschluss- möglichkeit in der Fahrzeughalle: Einhand-AP-Brausebatterie ohne Brausegarnitur verchromt Merkmale - 1 Verbraucher		- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör	
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
		<ul style="list-style-type: none"> - Anschlussart: S-Anschlüsse - Stichmaß: 150 +- 12 mm - Durchflussmenge Anschluss Handbrause (bei 3 bar): 15 l/min - Betriebsdruck: min. 1 bar/max. 10 bar - Keramikmischsystem - Temperaturbegrenzung einstellbar - Rückflussverhinderer - mit Schalldämpfer - Schlauchanschluss DN15 - Anschlussgröße: DN15 - Fabrikat: Hansgrohe, Typ: Focus, 31960000 oder gleichwertig <p>liefern und montieren</p> <p>angebotenes Fabrikat:.....</p>	
			1 ST EP GP
06.014		Ausgussbecken-Anlage	
		Ausgussbecken-Anlage, bestehend aus:	
		<p>Ausgussbecken, Stahlblech emailliert, weiß, 505 x 330 mm, mit Ablaufventil, Kette und Stopfen Geruchsverschluss aus Kunststoff, DN 50 x 40 Zapfventil mit Rohrbelüfter, verchromt liefern und montieren</p>	
			1 ST EP GP
06.015		Wandbatterie-Zweigriff	
		<p>Wandbatterie-Zweigriff mit schwenkbarem Rohrauslauf 200 mm, verchromt Fabrikat: Grohe, Typ: Costa, 31187001 oder gleichwertig liefern und montieren</p>	
			1 ST EP GP
06.016		Waschmaschinen-Anschluss	
		<p>Waschmaschinen-Anschluss, bestehend aus: Röhrengeruchverschluss, weiß, Kunststoff für Geräteanschluss Gerätetapete mit Rohrbelüfter DN 15, verchromt liefern und montieren</p>	
			1 ST EP GP
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör	
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
06.017		Waschtisch-Anlage Waschtisch-Anlage, barrierefrei, bestehend aus: Waschtisch 650 x 550 mm aus weißem Sanitäporzellan Fabrikat: Keramag Typ: Renova Nr. 1 Comfort, 128665600 oder gleichwertig mit Hahnloch und Überlauf Befestigungssatz Wandeinbau-Geruchsverschluss 1 1/4" Eckventil, verchromt mit Rosette liefern und montieren angebotenes Fabrikat:.....	1 ST EP GP
06.018		Waschtisch-Einhand-Einlocharmatur Waschtisch-Einhand-Einlocharmatur, DN 15, Ablaufgarnitur mit Zugbetätigung, Ausladung: 129 mm, verchromt Fabrikat: Grohe, Typ: Euroeco-Spezial, 32766000 oder gleichwertig liefern und montieren angebotenes Fabrikat:.....	1 ST EP GP
06.019		wandhängende WC-Anlage wandhängende WC-Anlage, barrierefrei, in weiß, bestehend aus: wandhängendes Tiefspülklosett aus Sanitäporzellan, 4,5/ 6 Liter Ausladung': 700 mm Fabrikat: Keramag, Typ: Renova Nr. 1 Comfort, 208520000 oder gleichwertig WC-Sitzring, Scharniere aus durchgehender Edelstahlscharnierwelle Schallschutz-Set liefern und montieren angebotenes Fabrikat:.....	1 ST EP GP
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
06	Titel	Sanitäre Objekte und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:			
06.020	WC-Sitz WC-Sitz für vorgenanntes WC Scharniere aus durchgehender Edelstahlscharnierwelle liefern und montieren	1 Stk	EP GP
06.021	WC-Installationsbaustein WC-Installationsbaustein, barrierefrei, Trockenbaugestell mit Vorwandbausatz 112 cm, mit UP-Spülkasten, liefern und montieren	1 ST	EP GP
06.022	WC-Steuerung WC-Steuerung für Behinderten-WC-Anlage zur manuellen Fernauslösung von UP-Spülkasten über Stützklappgriffe mit Funksender Funk/Batterie-Betrieb einschließlich Betätigungsplatte Mambo in Edelstahl Fabrikat: Geberit, Typ: Hy Tronic oder gleichwertig liefern und montieren angebotenes Fabrikat:.....	1 ST	EP GP
06.023	Bauseits vorhandene Küche anschließen Bauseits gelieferte Küche anschließen, bestehend aus: Doppelspindeleckventil, DN 15, verchromt Eckventil, DN 15, verchromt Geruchverschluss mit WAS-Anschluss - Küchenarmatur bauseits vom Küchenbauer - liefern und montieren	3 ST	EP GP
Summe Titel 06		Sanitäre Objekte und Zubehör, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten		
07	Titel	Ausstattungsgegenstände		
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
07 Titel Ausstattungsgegenstände				
Ausstattungsgegenstände der Marke HEWI 477 oder gleichwertig angebotenes Farbrikat:.....				
07.001	Kristallspiegel, rechteckig	Kristallspiegel, rechteckig, 5 mm, mit C-Kantenschliff, 500 x 400 mm, einschließlich Spiegelklammern. liefern und montieren	3 ST	EP GP
07.002	Kristallspiegel, rechteckig	Kristallspiegel, rechteckig, 5 mm, mit C-Kantenschliff, 600 x 1000 mm, einschließlich Spiegelklammern. liefern und montieren	5 ST	EP GP
07.003	Papierhandtuchkorb	Papierhandtuchkorb - rechteckiger Behälter aus Lochblech mit Aufsatz aus Kunststoff - der Aufsatz dient zur Befestigung und Abdeckung von Abfallbeuteln und kann abgenommen werden - freistehend oder zur Wandmontage - 305 mm breit, 515 mm hoch und 300 mm tief, aus Lochblech liefern und montieren	8 ST	EP GP
07.004	WC-Papierrollenhalter	WC-Papierrollenhalter - rechtwinklig gebogener, U-förmiger Halter - Diebstahlschutz für die Papierrolle Farbe nach Wahl des AG einschließlich Befestigungssatz. liefern und montieren	8 ST	EP GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
07	Titel	Ausstattungsgegenstände	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:			
07.005	Reservepapierhalter Reservepapierhalter - zylindrischer Papierhalter mit Befestigungsrosette - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung Farbe nach Wahl des AG einschließlich Befestigungssatz. liefern und montieren	8 ST	EP GP
07.006	WC-Bürstengarnituren WC-Bürstengarnituren - Bürstengriff mit einfach auswechselbarem Bürstenkopf durch Bajonettverschluss - Bürstenkopf aus schwarzem Polyamid - Behälter herausnehmbar aber auch diebstahlgeschützt montierbar liefern und montieren	8 ST	EP GP
07.007	Wandhaken Wandhaken - rechtwinklig gebogener, zylindrischer Haken mit Befestigungsrosette - diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung - 65 mm tief, Rosette 60 mm D. Farbe nach Wahl des AG liefern und montieren	4 ST	EP GP
07.008	Vorhangstange Vorhangstange mit Vorhangringen, Länge: 1,00m Polyamid mit Aluminiumkern Stange d=33mm, Endrosetten d=80mm Farbe: grau liefern und montieren	1 Stk	EP GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
07	Titel	Ausstattungsgegenstände	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:			
07.009	Vorhangstange Vorhangstange mit Vorhangringen, Länge: 1,15m Polyamid mit Aluminiumkern Stange d=33mm, Endrosetten d=80mm Farbe: grau liefern und montieren	1 Stk	EP GP
Sonderausstattungen im barrierefreien Bereich:			
07.010	Kippspiegel mit Beleuchtung Kippspiegel mit Beleuchtung - rechteckiger Kristallspiegel mit geschliffenen Kanten, eingearbeiteter Splitterschutzfolie und seitlich angebrachten zylindrischen Leuchten - der Spiegel kann mit Drehgriff und Seil um max. 28 Grad geneigt werden und ist daher im Stehen liefern und montieren	1 ST	EP GP
07.011	Stützklappgriff Stützklappgriff kann nach oben und gebremst nach unten geklappt werden, belastbar nach DIN 18024 Baulänge: 850 mm Farbe: weiß Fabrikat: HEWI, Typ: Serie 801 oder gleichwertig einschließlich Befestigungssatz für Trockenbau liefern und montieren	2 ST	EP GP
07.012	Aufrüstsatz WC-Papierhalter Aufrüstsatz WC-Papierhalter für Stützklappgriff mit integrierter Rollenbremse für handelsübliche WC-Papierrollen Farbe: weiß liefern und montieren	1 ST	EP GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten		
07	Titel	Ausstattungsgegenstände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.013	Aufrüstsatz (Funk) Aufrüstsatz (Funk) WC-Spülauslösung über Funk, passend zu Funk WC-Spülsysteme Farbe: weiß liefern und montieren		1 ST	EP GP
Summe Titel 07				
Ausstattungsgegenstände, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten		
08	Titel	Raumentlüftungen und Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	
08 Titel Raumentlüftungen und Zubehör				
08.001 Ventilator-Einsatz				
Ventilator-Einsatz mit 60 m3/h Volumenstrom. Betriebsbereite Lieferung mit flacher Innenfassade (alpinweiß) und ultra Silence Technologie. Serienmäßig mit Dauerfilter und Filterreinigungsanzeige. Integrierte Steckverbindung für elektrischen Anschluss. Schutzisoliert, Klasse II, IP 55. Für Installation im Bereich 1 liefern und montieren				
8 ST EP GP				
08.002 Unterputzgehäuse				
Unterputzgehäuse mit luftdichter Rückschlagklappe, Ausblasstutzen seitlich nach oben (Lieferweise), links oder rechts drehbar. Mittels Zubehörset (-ARS, Best. Nr. 8185) umsteckbar für rückseitigen Luftaustritt in beliebiger Position. Steckverbindung für elektrischen Anschluss herausnehmen. Aus Kunststoff in Brandklasse B2. Wieder einsetzbar liefern und montieren				
8 ST EP GP				
08.003 Universal-Montagehalterung				
Universal-Montagehalterung, zur UP-Gehäusebefestigung an Wänden in Schächten und Zwischendecken. Höhen-, tiefen- und lotverstellbar. Für alle UP-Gehäuse. liefern und montieren				
8 ST EP GP				
08.004 Vorwandadapter				
Vorwandadapter, für den raumseitigen Gehäuseeinschub in beplankte Schächte und Vorwände. liefern und montieren				
8 ST EP GP				
08.005 Minilüfter				
Feuchteverlaufssteuerung Kleinlüfter MiniVent M1, mit 2 Leistungsstufen (90/75 m3/h) und Feuchteverlaufssteuerung. Nachlaufzeit auf ca. 6, 12, 18, 24 Min. einstellbar, die Elektronikfunktion ist wahlweise auf die hohe oder niedrige Leistungsstufe einstellbar.				
Der Geräuschpegel 25 dB(A) bei 75 m3/h Volumenstrom.				
Fabrikat: Helios, Typ: M1/100 F				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
08	Titel	Raumentlüftungen und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
			Übertrag:
	oder gleichwertig		
	- ohne Elektroarbeiten - liefern und montieren		
	angebotenes Fabrikat:.....		
		2 ST	EP GP
08.006	Wandeinbausatz Wandeinbausatz WES 90/100 Bestehend aus 2 ineinanderschiebbaren Kunststoffrohren. Für UP-Einbau, von 260 bis 500 mm passend. Außenwandabschluß über Rahmen mit drei Lamellen als selbsttätige Verschlußklappe oder über Rahmen mit feststehendem Gittereinsatz. Alle Teile aus Kunststoff, im Lieferumfang enthalten. liefern und montieren		2 ST EP GP
08.007	Wickelfalzrohr Wickelfalzrohr nach DIN 12237 Stahl, verzinkt mit Doppelsicke einschl. Montagematerial Nennweite: DN 100 inkl. Muffen, Bögen und Abzweigern liefern und montieren		26,5 Ifdm EP GP
08.008	Flexrohr flexibles Aluminiumrohr für Lüfteranschluss gestaucht, DN 80, ausziehbar bis 5,0 m liefern und montieren		5 ST EP GP
08.009	Kondensatdeckel DN 100 Kondensatdeckel DN 100 mit Lippendichtung liefern und montieren		10 ST EP GP
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
08	Titel	Raumentlüftungen und Zubehör	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:			
08.010	Isolierung für Spiralwickelfalzrohr Isolierung für Spiralwickelfalzrohr, bestehend aus: Mineralwolle mit 30 mm Stärke, für Rohr DN 80 - 160 liefern und montieren	13 m²	EP GP
08.011	Isolierschlauch für Lüftungsleitungen Isolierschlauch für Lüftungsleitungen in Schächten DN 100 liefern und montieren	11 lfdm	EP GP
08.012	Lüftungsschellen Lüftungsschellen, verzinkt mit Einlage, DN 100 und Stockschrauben liefern und montieren	22 ST	EP GP
08.013	Brandschutz-Deckenschott wartungsfreier Brandschutz-Deckenschott NW 100 Feuerwiderstandsdauer 90 Minuten. liefern und einbauen	1 Stk	EP GP
08.014	Inbetriebnahme Inbetriebnahme der Abluftanlagen im Gebäude. Überprüfung der für die Gewährleistung erforderlichen fachgerechten Installation, einschl. Einweisung des Bedienpersonals und anfertigen des Messprotokolls und Einweisungsprotokolls	10 Stk	EP GP
08.015	Anschluss an Dachentlüftung Anschluss an bauseits vom Dachdecker eingebaute Dachentlüftung DN 100 unter Zulieferung aller erforderlichen Form- und Passstücke herstellen	3 ST	EP GP
Summe Titel 08		Raumentlüftungen und Zubehör, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
09 Titel Stundenlohnarbeiten			
<p>Für anfallende Bohr-, Schlitz- und Stemmarbeiten in Wänden sowie Herstellen von Wanddurchbrüchen in Leichtbauwänden und nur auf Anweisung der Bauleitung auszuführende Stundenlohnarbeiten, zum Nachweis ca.:</p>			
09.001	Polierstunden	Stundenlohnarbeiten durch Polier auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Leistung umfasst sämtliche Auffwendungen, insbesondere Lohn- und Gehaltsnebenkosten, sowie Zuschläge für Überstunden. Die Abrechnung erfolgt über Stundenzettel zum Nachweis.	10 Std EP GP
09.002	Facharbeiterstunden	Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Leistung umfasst sämtliche Auffwendungen, insbesondere Lohn- und Gehaltsnebenkosten, sowie Zuschläge für Überstunden. Die Abrechnung erfolgt über Stundenzettel zum Nachweis.	10 Std EP GP
09.003	Helperstunden	Stundenlohnarbeiten durch Helper auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Leistung umfasst sämtliche Auffwendungen, insbesondere Lohn- und Gehaltsnebenkosten, sowie Zuschläge für Überstunden. Die Abrechnung erfolgt über Stundenzettel zum Nachweis.	10 Std EP GP
09.004	Gestellung Stemm- und Maschinenbohrhammer		10 Std. EP GP
09.005	Kernbohrungen	in KS-Mauerwerkswände bis Dicke 24cm Kernbohrung bis DN 110 herstellen inkl. Entsorgung von Bauschutt	6 Stk EP GP

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09 LV Sanitär- und Lüftungsarbeiten
09 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Titel 09

Stundenlohnarbeiten, Netto:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr-und Dorfgemeinde Hemmelsdorf (B02/18)

09	LV	Sanitär- und Lüftungsarbeiten	
10	Titel	Baunebenkosten	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
10 Titel Baunebenkosten			
10.001	Revisionsunterlagen Für die Zusammenstellung der Revisionsunterlagen, bestehend aus: Datenblättern, Bedienungs- und Betriebsanleitungen, Wartungsanweisungen der Geräte und Bestandszeichnungen aus vorstehenden Titeln, geordnet und zusammengeheftet	1 Psch	GP
10.002	Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle für alle vorstehend ausgeschriebenen Leistungen, einschl. Vorhalten der Baustelleneinrichtungen, Arbeitsbühnen, Montagegestelle usw. gem. BG und UVV, bis 3 m Arbeitshöhe komplett einschl. aller Schutzeinrichtungen, Materialien, Werkzeuge, usw.	1 Psch	GP
10.003	Bauwasseranschluss Erstellung eines Bauwasseranschluss, bestehend aus: 10,0 lfdm. Polyleitung DN 20 inkl. aller erforderlichen Form- und Passstücke 1 Ypsilon-Abzweigstück DN 20 2 Auslaufventil DN 20 2 Systemtrenner DN 20, liefern und montieren Rückbau nach Fertigstellung des Hausanschlusses	1 ST	EP..... GP
Summe Titel 10		Baunebenkosten, Netto:	
Alle Einzelbeträge Netto in EUR			

LV-Zusammenfassung

Feuerwehr-und Dorfgemein. Hemmelsdorf (B02/18)

09 LV Sanitär- und Lüftungsarbeiten			
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel Abwasserleitungen und Zubehör	1	.....
02	Titel Bodeneinläufe und Zubehör	4	.....
03	Titel Wasserleitungen und Zubehör	5	.....
04	Titel Armaturen und Zubehör	9	.....
05	Titel Warmwassergeräte und Zubehör	11	.....
06	Titel Sanitäre Objekte und Zubehör	12	.....
07	Titel Ausstattungsgegenstände	19	.....
08	Titel Raumentlüftungen und Zubehör	23	.....
09	Titel Stundenlohnarbeiten	26	.....
10	Titel Baunebenkosten	28	.....
Summe LV 09 Sanitär- und Lüftungsarbeiten			
Angebotssumme, Netto: EUR			
Stempel zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR			
Angebotssumme, Brutto: EUR			
Anbieter - Unterschrift			