

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

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

Los 4

01 Zu diesem Los gehören folgende Gebäude:
Siehe Anhang "Gebäudeliste nach Losen"

Trinkwasserleitungen mit Zubehör

01.01 **Kupferrohr 35 x 1,5 mm**

01.01.0001 Kaltwasserleitungen aus Kupferinstallationsrohren in
Stangen nach DIN 1786, SF-Cu mit DVGW 392 und
Gütezeichen RAL und DVGW-Zeichen, geschützt gegen
Lochkorrosion, Herstellen der Rohrverbindungen nach
DVGW. Arbeitsblatt GW 2, einschl. Löt fittings nach DIN

LV-Datum:

Seite 4

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		2856 und Weichlote nach DIN 8511, Teil 1, liefern und fachgerecht herstellen. Der Zuschlag für Form- und Verbindungsstücke aller Art und Größe, Löt-, und Dichtungsmaterial, Verlust und Verschnitt ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Befestigungen werden gesondert vergütet. Rohrleitungen liefern und fachgerecht verlegen.		
	14 m		.....	.....
01.01.0002		Kupferrohr 28 x 1,5 mm wie in Position 01.01. 1, jedoch mit 28mm x1,5 liefern und montieren.		
	14 m		.....	.....
01.01.0003		Kupferrohr 22 x 1,5 mm wie in Position 01.01. 1, jedoch mit 22mm x 1,5 liefern und montieren.		
	24 m		.....	.....
01.01.0004		Kupferrohr 15 x 1,5 mm wie in Position 01.01. 1, jedoch mit 15mm x1,5 liefern und montieren.		
	24 m		.....	.....
01.01.0005		Pressfittingbogen Kupfer 35mm wie vor beschrieben liefern und montieren.		
	8 St		.....	.....
01.01.0006		Pressfittingbogen Kupfer 28mm wie vor beschrieben liefern und montieren.		
	10 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 5

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0007	Pressfittingbogen Kupfer 22mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	25 St		.....	.....
01.01.0008	Pressfittingbogen Kupfer 15mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	20 St		.....	.....
01.01.0009	Pressfitting-Muffe Kupfer/Rotguß 35mm Pressfitting-Muffe aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.01.0010	Pressfitting-Muffe Kupfer/Rotguß 28mm Pressfitting-Muffe aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.01.0011	Pressfitting-Muffe Kupfer/Rotguß 22mm Pressfitting-Muffe aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.01.0012	Pressfitting-Muffe Kupfer/Rotguß 15mm Pressfitting-Muffe aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 6

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0013	Pressfitting Reduzierung Kupfer/Rotguß 35mm Pressfitting Reduzierung aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.01.0014	Pressfitting Reduzierung Kupfer/Rotguß 28mm Pressfitting Reduzierung aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	5 St		.....	.....
01.01.0015	Pressfitting Reduzierung Kupfer/Rotguß 22mm Pressfitting Reduzierung aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0016	Pressfitting Reduzierung Kupfer/Rotguß 15mm Pressfitting Reduzierung aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0017	Pressfitting T-Stück Kupfer/Rotguß 35mm Pressfitting T-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 7

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0018	Pressfitting T-Stück Kupfer/Rotguß 28mm Pressfitting T-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0019	Pressfitting T-Stück Kupfer/Rotguß 22mm Pressfitting T-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0020	Pressfitting T-Stück Kupfer/Rotguß 15mm Pressfitting T-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	15 St		.....	.....
01.01.0021	Pressfitting- Wandscheibe Rotguss15 x 1/2" Pressfittingbogen aus Rotguß aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0022	Pressfitting - Übergangsnippel 35mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 8

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0023	Pressfitting - Übergangsnippel 28mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	10 St		.....	.....
01.01.0024	Pressfitting - Übergangsnippel 22mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	15 St		.....	.....
01.01.0025	Pressfitting - Übergangsnippel 15mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Rotguß aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	20 St		.....	.....
01.01.0026	Edelstahlrohr 54x1,5 Kaltwasserleitungen aus Präzisionsstahlrohren Edelstahl Nr. 1.4401, mit DVGW - Prüfzeichen, für Trinkwasserhausinstallation, Verbindung durch spez. , Preßfittings aus Edelstahl, mit sickenförmigen Enden mit Dichtung aus EPDM. Verbindung durch Verpressung mit geeignetem Preßwerkzeug. Formteile und Befestigungen werden als Zulageposition gesondert abgerechnet. Rohrleitung 54x1,5 liefern und montieren.			
	10 m		.....	.....

LV-Datum:

Seite 9

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0027	Edelstahlrohr 42x1,5 wie in Position 01.01. 26, jedoch mit 42x1,5 liefern und montieren.			
	10 m		.....	.....
01.01.0028	Edelstahlrohr 35x1,5 wie in Position 01.01. 26, jedoch mit 35x1,5 liefern und montieren.			
	10 m		.....	.....
01.01.0029	Edelstahlrohr 28x1,2 wie in Position 01.01. 26, jedoch mit 28x1,2 liefern und montieren.			
	12 m		.....	.....
01.01.0030	Edelstahlrohr 22x1,2 wie in Position 01.01. 26, jedoch mit 22x1,2 liefern und montieren.			
	24 m		.....	.....
01.01.0031	Edelstahlrohr 15x1,0 wie in Position 01.01. 26, jedoch mit 15x1,0 liefern und montieren.			
	24 m		.....	.....
01.01.0032	Pressfittingbogen INOX 54mm Pressfittingbogen aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 10

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0033	Pressfittingbogen INOX 42mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.01.0034	Pressfittingbogen INOX 35mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	8 St		.....	.....
01.01.0035	Pressfittingbogen INOX 28mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.01.0036	Pressfittingbogen INOX 22mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	20 St		.....	.....
01.01.0037	Pressfittingbogen INOX 15mm wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	25 St		.....	.....
01.01.0038	Pressfitting-Muffe INOX 54mm Pressfitting-Muffe aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.01.0039	Pressfitting-Muffe INOX 42mm Pressfitting-Muffe aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 11

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040	Pressfitting-Muffe INOX 35mm Pressfitting-Muffe aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.01.0041	Pressfitting-Muffe INOX 28mm Pressfitting-Muffe aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.01.0042	Pressfitting-Muffe INOX 22mm Pressfitting-Muffe aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	8 St		.....	.....
01.01.0043	Pressfitting-Muffe INOX 15mm Pressfitting-Muffe aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.01.0044	Pressfitting Reduzierung INOX 54mm Pressfitting Reduzierung aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.01.0045	Pressfitting Reduzierung INOX 42mm Pressfitting Reduzierung aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 12

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0046	Pressfitting Reduzierung INOX 35mm Pressfitting Reduzierung aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	4 St		.....	.....
01.01.0047	Pressfitting Reduzierung INOX 28mm Pressfitting Reduzierung aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	8 St		.....	.....
01.01.0048	Pressfitting Reduzierung INOX 22mm Pressfitting Reduzierung aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0049	Pressfitting Reduzierung INOX 15mm Pressfitting Reduzierung aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0050	Pressfitting T-Stück INOX 54mm Pressfitting T-Stück aus Edelstahlaller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 13

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0051	Pressfitting T-Stück INOX 42mm Pressfitting T-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.01.0052	Pressfitting T-Stück INOX 35mm Pressfitting T-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.01.0053	Pressfitting T-Stück INOX 28mm Pressfitting T-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	5 St		.....	.....
01.01.0054	Pressfitting T-Stück INOX 22mm Pressfitting T-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	10 St		.....	.....
01.01.0055	Pressfitting T-Stück INOX 15mm Pressfitting T-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	15 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 14

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0056	Pressfitting- Wandscheibe INOX 15 x 1/2" Pressfittingbogen aus Edelstahl aller Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren			
	5 St		.....	.....
01.01.0057	Pressfitting - Übergangsnippel INOX 54mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	2 St		.....	.....
01.01.0058	Pressfitting - Übergangsnippel INOX 42mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	2 St		.....	.....
01.01.0059	Pressfitting - Übergangsnippel INOX 35mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	5 St		.....	.....
01.01.0060	Pressfitting - Übergangsnippel INOX 28mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	10 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 15

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0061	Pressfitting - Übergangsnippel INOX 22mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	15 St		.....	.....
01.01.0062	Pressfitting - Übergangsnippel INOX 15mm Pressfitting-Übergang-Stück aus Edelstahl aller Handelsausführungen mit einseitigen Innen- oder Außengewinde, als Zulage liefern und montieren Größte Nennweite wird vergütet.			
	20 St		.....	.....
01.01.0063	Rohrschellen 53-58mm Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	12 St		.....	.....
01.01.0064	Rohrschellen 42-46mm Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	12 St		.....	.....
01.01.0065	Rohrschellen 32-35mm Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	12 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 16

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0066	Rohrschellen 28-30mm Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.01.0067	Rohrschellen 19-22mm Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	24 St		.....	.....
01.01.0068	Rohrschellen 12-15mm Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	24 St		.....	.....
01.01.0069	Dämmschlauch DN 25/33mm Wärmeschutzisolierung auf Warmwasser- oder Heizungsrohrleitungen mit flexiblem, synthetischem, geschlossenzelligem Kautschuk, FCKW-freie Herstellung, in Herstellerlänge und unter Hinzulieferung aller erforderlichen Hilfsstoffe, wie z. B. Klebstoffe liefern und montieren. Wärmeleitklasse 035.			
	10 m		.....	.....

LV-Datum:

Seite 17

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0070	Dämmschlauch DN 20/22 mm wie vor, jedoch für Rohr 22mm liefern und montieren.			
	10 m		.....	.....
01.01.0071	Dämmschlauch DN 15/18 mm wie vor, jedoch für Rohr 15mm liefern und montieren.			
	10 m		.....	.....
01.01.0072	Dämmschlauch DN 32 Dämmung der Kaltwasserleitungen in den Wandschlitten zum Schutz gegen äußere Korrosion und Schwitzwasser in Form von vollsynthetischem, unverrottbarem, feuchtigkeitssperrendem Isolierschlauch als Zulage liefern und montieren.			
	10 m		.....	.....
01.01.0073	Dämmschlauch DN 25 wie vor beschrieben.			
	10 m		.....	.....
01.01.0074	Dämmschlauch DN 20 wie vor beschrieben.			
	15 m		.....	.....
01.01.0075	Dämmschlauch DN 15 wie vor beschrieben.			
	20 m		.....	.....

LV-Datum:

Seite 18

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0076	Anschlußinstallation DN 32 Anschlußinstallation an vorhandene verzinkte Rohrleitung einschl. Übergangsstück aus Rotguss ,an Muffengewinde, einschl.Trennen der Rohrleitung und Einsatz der erforderlichen Verbindungs- und Dichtungsmaterialien fachgerecht herstellen.			
	10 St		.....	.....
01.01.0077	Anschlußinstallation DN 25 Anschlußinstallation an vorhandene verzinkte Rohrleitung einschl. Übergangsstück aus Rotguss ,an Muffengewinde, einschl.Trennen der Rohrleitung und Einsatz der erforderlichen Verbindungs- und Dichtungsmaterialien fachgerecht herstellen.			
	15 St		.....	.....
01.01.0078	Anschlußinstallation DN 20 Anschlußinstallation an vorhandene verzinkte Rohrleitung einschl. Übergangsstück aus Rotguss ,an Muffengewinde, einschl.Trennen der Rohrleitung und Einsatz der erforderlichen Verbindungs- und Dichtungsmaterialien fachgerecht herstellen.			
	15 St		.....	.....
01.01.0079	Anschlußinstallation DN 15 Anschlußinstallation an vorhandene verzinkte Rohrleitung einschl. Übergangsstück aus Rotguss ,an Muffengewinde, einschl.Trennen der Rohrleitung und Einsatz der erforderlichen Verbindungs- und Dichtungsmaterialien fachgerecht herstellen.			
	20 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 19

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0080	Brandschutzisolierung DN 50 Brandschutzisolierung für nichtbrennbare Rohrleitungen DN50 mit Intumeszierendem Streifen in Wand und Deckendurchbrüchen fachgerecht nach Herstellerangaben und Prüfzeugnissen ausführen.			
	5 St		.....	.....
01.01.0081	Brandschutzisolierung DN 40 wie vor, jedoch DN 40 liefern und montieren.			
	8 St		.....	.....
01.01.0082	Brandschutzisolierung DN 32 wie vor, jedoch DN 32 liefern und montieren.			
	8 St		.....	.....
01.01.0083	Brandschutzisolierung DN 25 wie vor, jedoch DN 25 liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.01.0084	Brandschutzisolierung DN 20 wie vor, jedoch DN 20 liefern und montieren			
	8 St		.....	.....
01.01.0085	Brandschutzisolierung DN 15 wie vor, jedoch DN 15 liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 20

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0086	Kernbohrungen d 150 mm, Betondecke, Deckenstärke 25 - 30cm Kernbohrungen, fachgerecht herstellen. Erforderliche Hilfsmittel, wie Montagegerüste, Wassersauger u. ä. sind einzukalkulieren (s. Vorbemerkungen). Bohrwasser und Stromanschluß werden im Rahmen der Angaben in den Vertragsbedingungen zur Verfügung gestellt. Das anfallende Bohrwasser ist mit einem Wassersauger abzusaugen und der Bohrkern mit geeigneten Behälter aufzufangen. Geschosshöhe ca. 3,50m			
	2 St		.....	.....
01.01.0087	Kernbohrungen d 100 mm, Betondecke, Deckenstärke 25-30cm Kernbohrung wie vor, jedoch d 100 .			
	2 St		.....	.....
01.01.0088	Kernbohrungen d 80 mm, Betondecke, Deckenstärke 25-30cm Kernbohrung wie vor, jedoch d80 .			
	2 St		.....	.....
01.01.0089	Kernbohrungen d 50 mm, Betondecke, Deckenstärke 25-30cm Kernbohrung wie vor, jedoch d50 .			
	2 St		.....	.....
01.01.0090	Kernbohrungen d 35 mm, Betondecke, Deckenstärke 25-30cm Kernbohrung wie vor, jedoch d 35.			
	2 St		.....	.....
Summe 01.01	Trinkwasserleitungen mit Zubehör			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Abwasserleitungen mit Zubehör			
	Muffenlose, gußeiserne Abflußrohre und Formstücke, PA-I 1650 mit RAL-Gütezeichen, Rohre innen mit Epoxidschutzschicht, außen mit rotbrauner Schutzfarbe versehen, Formstücke innen und außen mit rotbrauner Schutzfarbe beschichtet. SML-Super-Metallit-System nach Ver legevorschriften, unter Einhaltung der DIN 1986 mit CV-Verbinder od. glw. liefern und verlegen einschl. sämtlicher Befestigungen unter Beachtung des Schallschutzes nach DIN 4109. Paßlängen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.			
01.02.0001	SML-Rohr DN 100			
	Abwasserrohrleitungen wie vor, liefern und montieren.			
	12 m		.....	.....
01.02.0002	SML-Rohr DN 80			
	Abwasserleitung wie vor liefern und montieren.			
	12 m		.....	.....
01.02.0003	SML-Bogen DN 100			
	SML-Bogen in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.02.0004	SML-Bogen DN 80			
	wie vor liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.02.0005	SML-Abzweige DN 100			
	SML-Abzweige in allen Handelsausführungen, als Zulage, liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 22

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0006	SML-Abzweige DN 80 wie vor liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.02.0007	SML-Reduzierungen DN 100 SML-Reduzierungen in allen Handelsausführungen, als Zulage, liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.02.0008	SML-Reduzierungen DN 80 wie vor liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.02.0009	SML-Reinigungsrohre DN 100, mit runder Öffnung als Zulage, liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.02.0010	SML-Enddeckel DN 100 als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.02.0011	SML-Enddeckel DN 80 als Zulage liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 23

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0012	SML-Verbinder DN 100 SML-Verbinder mit Prüfzeichen in Spannhülse aus Stahl und Dichtmanschette aus APTK, als Zulage, liefern und montieren			
	24 St		.....	.....
01.02.0013	SML-Verbinder DN 80 SML-Verbinder mit Prüfzeichen in Spannhülse aus Stahl und Dichtmanschette aus APTK, als Zulage, liefern und montieren			
	24 St		.....	.....
01.02.0014	Konfix-Verbinder DN 100 mit Prüfzeichen als Zulage, liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.02.0015	Konfix-Verbinder DN 80 als Zulage, liefern und montieren			
	5 St		.....	.....
01.02.0016	Rohrschellen DN 100 Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängenhöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 24

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0017	Rohrschellen DN 80 Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.02.0018	Rohrschellen DN 50 Rohrschellen mit Schallschutzeinlage aus profiliertem Gummi, Metaldübel, Gewindestange, Abhängehöhe bis 0,20 m (Gebäudebauteil bis OK Leitung), alle Metallteile verzinkt, als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0019	Brandschutzisolierung DN 100 Brandschutzisolierung für nichtbrennbare Rohrleitungen DN100 mit Intumeszierendem Streifen in Wand und Deckendurchbrüchen fachgerecht nach Herstellerangaben und Prüfzeugnissen ausführen.			
	2 St		.....	.....
01.02.0020	Brandschutzisolierung DN 70 wie vor, jedoch DN 70 liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
	Muffenlose, Kunststoffabflußrohre und Formstücke aus PE-S2 , schallgedämmt, Verbindung durch Spannschellenverbinder oder Elektromuffen, nach Verlegevorschrift unter Einhaltung der DIN 1986 liefern und verlegen. Befestigungen gemäß DIN4109, Form-und Verbindungsstücke werden als Zulage vergütet.			

LV-Datum:

Seite 25

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0021	PE-Rohr DN 100, db 20 PE-Schallschutzrohr wie vor beschrieben , liefern und montieren .			
	5 m		.....	.....
01.02.0022	PE-Rohr DN 70, db 20 PE-Schallschutzrohr wie vor beschrieben , liefern und montieren .			
	5 m		.....	.....
01.02.0023	PE-Bogen DN 100, db20 in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0024	PE-Bogen DN 70, db20 in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0025	PE-Abzweige DN 100, db20 in allen Handelsausführungen, als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 26

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0026	PE-Abzweige DN 70, db20 in allen Handelsausführungen, als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.02.0027	PE-Rohr-Verbinder DN 100, db20 Verbinder mit Prüfzeichen in glatter Spannhülse aus Cr.-Ni.-Stahl und Dichtmanschette aus APTK, als Zulage, liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.02.0028	PE-Rohr-Verbinder DN 70, db20 Verbinder mit Prüfzeichen in glatter Spannhülse aus Cr.-Ni.-Stahl und Dichtmanschette aus APTK, als Zulage, liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.02.0029	Brandschutzmanschette DN100 Rohrabschottung mit der Feuerwiderstandsklasse R90 für PE-Rohrleitungen zum direkten und nachträglichen Einbau an /in Decken und Wänden mit Zulassung und Prüfbescheid. Brandschott liefern und fachgerecht montieren.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 27

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0030	Brandschutzmanschette DN70 Rohrabschottung mit der Feuerwiderstandsklasse R90 für PE-Rohrleitungen zum direkten und nachträglichen Einbau an /in Decken und Wänden mit Zulassung und Prüfbescheid. Brandschott liefern und fachgerecht montieren.			
	2 St		.....	.....
	Heißwasserbeständige Kunststoff-Abflußrohre aus PE-Rohr als Objektanschlüsse, einschl. Formstücke als Zulage liefern und fachgerecht montieren unter Beachtung des Schallschutzes nach DIN 4109, Paßlängen werden nicht gesondert vergütet und sind in die Anbotspreise einzukalkulieren. Die Rohrleitungen sind durch Spiegelschweißen fachgerecht zu verbinden.			
01.02.0031	PE-Rohr DN 100 PE-Rohr, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.			
	5 m		.....	.....
01.02.0032	PE-Rohr DN 70 PE-Rohr, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.			
	5 m		.....	.....
01.02.0033	PE-Rohr DN 50 PE-Rohr, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.			
	5 m		.....	.....
01.02.0034	PE-Bogen DN 100 PE-Bogen in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 28

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0035	PE-Bogen DN 70			
	PE-Bogen in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0036	PE-Bogen DN 50			
	PE-Bogen in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0037	PE-Abzweig DN 100			
	PE-Abzweig in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0038	PE-Abzweig DN 70			
	PE-Abzweig in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0039	PE-Abzweig DN 50			
	PE-Abzweig in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0040	PE-Reduzierung DN 100			
	PE-Reduzierung in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 29

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0041	PE-Reduzierung DN 70 PE-Reduzierung in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0042	PE-Steckmuffe DN 100 PE-Steckmuffe in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0043	PE-Steckmuffe DN 70 PE-Steckmuffe in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0044	PE-Steckmuffe DN 50 PE-Steckmuffe in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0045	PE-Langmuffe DN 100 PE- Langmuffe in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0046	PE-Langmuffe DN 70 PE- Langmuffe in allen Handelsausführungen als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 30

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0047	PE-Elektro-Schweißmuffe DN 100			
	PE-Elektro-Schweißmuffe einschließlich Bereitstellung von Muffenschweißgerät als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0048	PE-Elektro-Schweißmuffe DN 70			
	PE-Elektro-Schweißmuffe einschließlich Bereitstellung von Muffenschweißgerät als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0049	PE-Elektro-Schweißmuffe DN 50			
	PE-Elektro-Schweißmuffe einschließlich Bereitstellung von Muffenschweißgerät als Zulage liefern und montieren.			
	4 St		.....	.....
01.02.0050	Anschluß von DB20-Rohr auf GA-Rohr DN125			
	Anschlüsse SML-Rohr auf GA-Rohr mit Spannverbinder inkl. Trennen der Leitung als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.02.0051	Anschluß von DB20-Rohr auf GA-Rohr DN100			
	Anschlüsse SML-Rohr auf GA-Rohr mit Spannverbinder inkl. Trennen der Leitung als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 31

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0052	Anschluß von DB20-Rohr auf GA- Rohr DN70 wie vor , jedoch DN 70 als Zulage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.02.0053	Anschluß von DB20-Rohr auf Faserzementrohr DN150 Anschlüsse PE-Rohr db 20 auf Faserzementrohr mit Ausgleichsring inkl. Trennen der Leitung als Zulage liefern und montieren. Der Anschluss erfolgt an eine Muffenverbindung.			
	1 St		.....	.....
01.02.0054	Anschluß von DB20-Rohr auf Faserzementrohr DN125 Anschlüsse PE-Rohr db 20 auf Faserzementrohr mit Ausgleichsring inkl. Trennen der Leitung als Zulage liefern und montieren. Der Anschluss erfolgt an eine Muffenverbindung.			
	1 St		.....	.....
01.02.0055	Anschluß von DB20-Rohr auf Faserzementrohr DN100 Anschlüsse PE-Rohr db 20 auf Faserzementrohr mit Ausgleichsring inkl. Trennen der Leitung als Zulage liefern und montieren. Der Anschluss erfolgt an eine Muffenverbindung.			
	1 St		.....	.....
01.02.0056	Anschluß von DB20-Rohr auf Faserzementrohr DN 70 Anschlüsse PE-Rohr db 20 auf Faserzementrohr mit Ausgleichsring inkl. Trennen der Leitung als Zulage liefern und montieren. Der Anschluss erfolgt an eine Muffenverbindung.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 32

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0057	Anschluß SML an GA, DN 100 Anschlüsse von SML-Rohr auf GA-Rohr mit Übergangsring als elastomere Dichtung, als Zulage, liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.02.0058	Anschluß SML an GA, DN 70 Anschlüsse von SML-Rohr auf GA-Rohr mit Übergangsring als elastomere Dichtung, als Zulage, liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.02.0059	Bodenablauf DN 70 Abgang senkrecht mit seitlichem Einlauf Bodenabläufe mit Geruchsverschluß, Gehäuse aus GG asphaltiert, Anschlußflansch für flüssige Dichtungsmasse, Abgang senkrecht, mit Aufsatzstück, Rost 150 x 150 aus Cr.-Ni.-Stahl, verschraubt, mit seitlicher Anschlußmuffe DN 40 einschl. Dichtnippel. Fabrikat: Passavant Modell: WAL-Selecta od. glw. gewählt: '.....' liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.02.0060	Bodenablauf DN 70 Abgang senkrecht Bodenabläufe mit Geruchsverschluß, Gehäuse aus GG asphaltiert, mit Anschlußflansch für flüssige Dichtungsmasse, Abgang senkrecht, mit Aufsatzstück, Rost 150 x 150 aus Cr.-Ni.-Stahl, verschraubt,. Fabrikat: Passavant Modell: WAL-Selecta od. glw. gewählt: '.....' liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 33

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0061	Bodenablauf DN 70 Abgang waagerecht mit seitlichem Einlauf			
	Bodenabläufe mit Geruchsverschluß, Gehäuse aus GG asphaltiert, Anschlußflansch für flüssige Dichtungsmasse, Abgang waagerecht, mit Aufsatzstück, Rost 150 x 150 aus Cr.-Ni.-Stahl, verschraubt, mit seitlicher Anschlußmuffe DN 40 einschl. Dichtnippel.			
	Fabrikat: Passavant			
	Modell: WAL-Selecta od. glw.			
	gewählt: '.....'			
	liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.02.0062	Bodenablauf DN 70 Abgang waagerecht			
	Bodenabläufe mit Geruchsverschluß, Gehäuse aus GG asphaltiert, mit Anschlußflansch für flüssige Dichtungsmasse, Abgang waagerecht,, mit Aufsatzstück, Rost 150 x 150 aus Cr.-Ni.-Stahl, verschraubt,.			
	Fabrikat: Passavant			
	Modell: WAL-Selecta od. glw.			
	gewählt: '.....'			
	liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
Summe 01.02	Abwasserleitungen mit Zubehör			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03	Sanitärarmaturen mit Zubehör			
01.03.0001	Füll- und Entleerungshahn, 1/2"			
	Füll- und Entleerungskugelhahn, Rotguß, mit Stopfbuchse, Kette und Kappe. Durchmesser: 1/2"			
	liefern und montieren			
	15 St		.....	.....
01.03.0002	Absperrventil-Flansche PN 16, DN 100 mm			
	Absperrventil-Flansche PN 16, weichdichtend, wartungsfrei, Durchgangsform. Gehäuse und Gehäusedeckel aus Gußeisen GG-25, Spindel aus nichtrostendem Stahl, wartungsfreie Spindelabdichtung, Kegel mit EPDM-Ummantelung, zum Absperrern und Drosseln geeignet. Zulässiger Betriebsdruck in bar bei 120 Grad C. Festigkeitsprüfung: 1,5 x PN Dichtheitsprüfung : 1 x PN Nennweite : DN 100 mm			
	liefern und montieren			
	1 St		.....	.....
01.03.0003	Absperrventil-Flansche PN 16, DN 80 mm			
	Absperrventil-Flansche PN 16, Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nennweite: DN 80 mm			
	liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 35

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0004	Absperrventil-Flansche PN 16, DN 65 mm Absperrventil-Flansche PN 16, Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nennweite: DN 65 mm liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.03.0005	Absperrventil-Flansche PN 16, DN 50 mm Absperrventil-Flansche PN 16, Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nennweite: DN 50 mm liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.03.0006	Absperrventil-Flansche PN 16, DN 40 mm Absperrventil-Flansche PN 16, Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nennweite: DN 40 mm liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 36

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0007	Freistrom-Schrägsitzventil DN50 aus Rotguß Freistrom-Schrägsitzventile für Kupfer/Edelstahlrohr aus Rotguß PN 16, mit beiderseitigen Muffengewinde mit Entleerung, flach dichtend mit wartungsfreier Spindelabdichtung und alkalibeständiger Oberteildichtung, Gehäuse, Oberteil, Kegel aus Rotguß DIN 1705, Kegelmutter aus V2A Spindel Bronze DIN 17 662 Kegeldichtung Teflon Stopfbuchspackung EPDM als Zulage liefern und montieren.			
	8 St		.....	.....
01.03.0008	Freistrom-Schrägsitzventil DN40 aus Rotguß wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	8 St		.....	.....
01.03.0009	Freistrom-Schrägsitzventil DN32 aus Rotguß wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.03.0010	Freistrom-Schrägsitzventil DN25 aus Rotguß wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.03.0011	Freistrom-Schrägsitzventil DN20 aus Rotguß wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 37

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0012	Freistrom-Schrägsitzventil DN15 aus Rotguß wie vor beschrieben liefern und montieren.			
	10 St		.....	.....
01.03.0013	Kugelhahn PN 10, 1/2" Kugelhahn PN 10, Rotguß; DIN- DVGW-zugelassen; für Gas bis 4 bar. Wasser -20 bis +150 Grad C Größe: 1/2" liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.03.0014	Kugelhahn PN 10, 3/4" Kugelhahn PN 10, Rotguß; DIN- DVGW-zugelassen; für Gas bis 4 bar. Wasser -20 bis +150 Grad C Größe: 3/4" liefern und montieren			
	2 St		.....	.....
01.03.0015	Kugelhahn PN 10, 1" Kugelhahn PN 10, Rotguß; DIN- DVGW-zugelassen; für Gas bis 4 bar. Wasser -20 bis +150 Grad C Größe: 1" liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.03.0016	Kugelhahn PN 10, 1 1/4" Kugelhahn PN 10, Rotguß; DIN- DVGW-zugelassen; für Gas bis 4 bar. Wasser -20 bis +150 Grad C Größe: 1 1/4" liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 38

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.03 Sanitärarmaturen mit Zubehör				

LV-Datum:

Seite 39

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04	Demontagearbeiten			
	Die demontierten Bauteile sind zu übernehmen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Über die Entsorgung ist ein Nachweis über die Menge, Abfallart und Verbleib zu führen. Die Ausstellung von Entsorgungsbescheinigungen und Deponiegebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
01.04.0001	Demontage Stahlrohr DN 80 mit Dämmung			
	Rohrleitung einschl. Befestigungen, Wärmedämmung aus Mineralwolle mit Hartmantelschale demontieren und entsorgen.			
	5 m		.....	.....
01.04.0002	Demontage Stahlrohr DN 65 mit Dämmung			
	Rohrleitung einschl. Befestigungen Wärmedämmung aus Mineralwolle mit Hartmantelschale demontieren und entsorgen.			
	5 m		.....	.....
01.04.0003	Demontage Stahlrohr DN 50 mit Dämmung			
	Rohrleitung einschl. Befestigungen Wärmedämmung aus Mineralwolle mit Hartmantelschale demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....
01.04.0004	Demontage Stahlrohr DN 40 mit Dämmung			
	Rohrleitung einschl. Befestigungen, Wärmedämmung aus Mineralwolle mit Hartmantelschale demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....

LV-Datum:

Seite 40

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0005	Demontage Stahlrohr DN 32 mit Dämmung Rohrleitung einschl. Befestigungen, Wärmedämmung aus Mineralwolle mit Hartmantelschale demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....
01.04.0006	Demontage Stahlrohr DN 25 und kleiner mit Dämmung Rohrleitung einschl. Befestigungen, Wärmedämmung aus Mineralwolle mit und ohne Kunststoffmantel demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....
01.04.0007	Demontage Stahlrohr DN 65 ohne Dämmung Rohrleitung ohne Wärmedämmung, einschl. Befestigungen demontieren und entsorgen.			
	5 m		.....	.....
01.04.0008	Demontage Stahlrohr DN 50 ohne Dämmung Rohrleitung ohne Wärmedämmung, einschl. Befestigungen demontieren und entsorgen.			
	5 m		.....	.....
01.04.0009	Demontage Stahlrohr DN 40 ohne Dämmung Rohrleitung ohne Wärmedämmung, einschl. Befestigungen demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....
01.04.0010	Demontage Stahlrohr DN 32 ohne Dämmung Rohrleitung ohne Wärmedämmung, einschl. Befestigungen demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....

LV-Datum:

Seite 41

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0011	Demontage Stahlrohr DN 25 und kleiner ohne Dämmung Rohrleitung ohne Wärmedämmung, einschl. Befestigungen demontieren und entsorgen.			
	10 m		.....	.....
01.04.0012	Demontage Flanschenarmatur DN 80 Armatur in allen Handeslausführungen, einschl. Schrauben und Dichtungen demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0013	Demontage Flanschenarmatur DN 65 wie vor, jedoch DN65 demonteiren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0014	Demontage Flanschenarmatur DN 50 wie vor, jedoch DN50 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0015	Demontage Flanschenarmatur DN 40 wie vor, jedoch DN40 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0016	Demontage Flanschenarmatur DN 32 wie vor, jedoch DN32 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 42

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0017	Demontage Flanschenarmatur DN 25 wie vor, jedoch DN25 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0018	Demontage Gewindearmatur DN 50 Armatur in allen Handeslausführungen demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0019	Demontage Gewindearmatur DN 40 wie in Position 01.04.18 beschrieben, jedoch in DN40 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0020	Demontage Gewindearmatur DN 32 wie in Position 01.04.18 beschrieben, jedoch in DN 32 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0021	Demontage Gewindearmatur DN 25 wie in Position 01.04.18 beschrieben, jedoch in DN 25 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0022	Demontage Gewindearmatur DN 20 wie in Position 01.04.18 beschrieben, jedoch in DN 20 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 43

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0023	Demontage Gewindearmatur DN 15 wie in Position 01.04.18 beschrieben, jedoch in DN 15 demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0024	Demontage Gußrohr DN 125 Rohrleitung einschl. Befestigungen, demontieren und entsorgen.			
	5 m		.....	.....
01.04.0025	Demontage Gußrohr DN 100 Rohrleitung einschl. Befestigungen, demontieren und entsorgen.			
	12 m		.....	.....
01.04.0026	Demontage Gußrohr DN 70 und kleiner Rohrleitung einschl. Befestigungen, demontieren und entsorgen.			
	12 m		.....	.....
01.04.0027	Demontage Stand-WC-Anlage Vorhandene Stand-WC-Anlage einschließlich Zubehör fachgerecht demontieren und entsorgen.			
	5 St		.....	.....
01.04.0028	Demontage Wand-WC-Anlage Vorhandene Wand-WC-Anlage einschließlich Zubehör fachgerecht demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 44

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0029	Demontage Waschbecken-Anlage Vorhandene Waschbeckenanlage einschließlich Zubehör, wie Spiegel, Ablage, Armaturen etc. fachgerecht demontieren und entsorgen.			
	5 St		.....	.....
01.04.0030	Demontage Urinal-Anlage Vorhandene Urinal-Anlage einschließlich Zubehör fachgerecht demontieren und entsorgen.			
	4 St		.....	.....
01.04.0031	Demontage Ausgußbecken-Anlage Vorhandene Ausgußbeckenanlage einschließlich Zubehör, wie Armaturen etc. fachgerecht demontieren und entsorgen.			
	2 St		.....	.....
01.04.0032	Demontage Beschläge Vorhandene Beschläge, wie Papierhalter, Griffe, Toilettbürsten etc. fachgerecht demontieren und entsorgen. Demontage pro Stück			
	5 St		.....	.....
01.04.0033	Demontage AP-Druckspüler mit Spülrohr Vorhandene AP-Druckspüler einschl. Spülrohr fachgerecht demontieren und entsorgen.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 45

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Die demontierten Bauteile sind zu übernehmen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Über die Entsorgung ist ein Nachweis über die Menge, Abfallart und Verbleib zu führen. Die Ausstellung von Entsorgungsbescheinigungen und Deponiegebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Hier sind die geltenden Bestimmungen gemäß TRGS 519 bezüglich der formellen Meldungen u. Fristen beim Gewerbeaufsichtsamt (SGD Nord) dringend zu berücksichtigen und einzuhalten. Die zu demontierenden Bauteile sind keinesfalls zerspanend zu bearbeiten. Atemschutzmasken und Körperschutzmaßnahmen sind entsprechend den Vorgaben zu verwenden. Errichten von Schleusen und Absaugevorrichtungen sind zwingend bei Bedarf mit der Gewerbeaufsicht abzustimmen. Eine Asbest-Kontamination der Umgebungsluft im Bereich der Reparaturarbeiten ist zwingend zu verhindern.		
01.04.0034		Demontage Abwasserleitungen aus Faserzement DN 150 Rohrleitung einschl. Befestigungen, Form-und Verbindungsstücke demontieren, fachgerecht verpacken (BIG PACK) und bestimmungsgemäß auf Deponie entsorgen.		
	5 m		.....	.....
01.04.0035		Demontage Abwasserleitungen aus Faserzement DN 125 Rohrleitung einschl. Befestigungen, Form-und Verbindungsstücke demontieren, fachgerecht verpacken (BIG PACK) und bestimmungsgemäß auf Deponie entsorgen.		
	5 m		.....	.....
01.04.0036		Demontage Abwasserleitungen aus Faserzement DN 100 Rohrleitung einschl. Befestigungen, Form-und Verbindungsstücke demontieren, fachgerecht verpacken (BIG PACK) und bestimmungsgemäß auf Deponie entsorgen.		
	5 m		.....	.....

LV-Datum:

Seite 46

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0037	Demontage Abwasserleitungen aus Faserzement DN 70 Rohrleitung einschl. Befestigungen, Form-und Verbindungsstücke demontieren, fachgerecht verpacken (BIG PACK) und bestimmungsgemäß auf Deponie entsorgen.			
	5 m		.....	.....
01.04.0038	Demontage Abwasserleitungen aus Faserzement DN 50 Rohrleitung einschl. Befestigungen, Form-und Verbindungsstücke demontieren, fachgerecht verpacken (BIG PACK) und bestimmungsgemäß auf Deponie entsorgen.			
	5 m		.....	.....
Summe 01.04	Demontagearbeiten			.....

LV-Datum:

Seite 47

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör			
01.05.0001	WC-Anlagen an Installationswand			
	Klosettanlagen bestehend aus: 1 Tiefspülklosett aus weißem Sanitärporzellan wand-hängend, Fabrikat: Vigour Clivia V2 spülrandlos oder gleichartig gewählt: '.....'			
	1 WC-Anschlußstutzen , DN 100, 200 mm lang, mit Spezialmuffe und Gummidichtung, aus PE-Rohr, sowie Anschlußstutzen mit Verbinder für Spülrohr und Abdeckzubehör Befestigungsschrauben für Sanitärkörper M 12, Nylon-Bandhülsen, U-Scheiben, Stahlmuttern und Plastik-Chrom-Kappen 1 Unter-Putz-Spülkasten Fabrikat Geberit, Einbau in Installationswand, schallgedämmt, mit Spülrohr- und Abflußanschluß, und WC-Anschlußbogen od. glw., gewählt: '.....'			
	1 Drückerplatte aus Chromstahl, mit Spezialschrauben und sonstigem Zubehör Bedienung von vorne. WC-Anlage liefern und montieren			
	5 St		.....	.....
01.05.0002	WC-Sitze ohne Deckel			
	Klosettsitz ohne Deckel, Farbe: Varicor hellgrau, aus massivem polymerisiertem Holz mit Rückbrett Fabrikat: Olfa, Typ: Universal od. glw. gewählt: '.....' liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.05.0003	WC-Sitze			
	Klosettsitz mit Deckel, Farbe: weiss aus schlagfesten Kunststoff mit Metallscharnieren Fabrikat: Vigour universal oder gleichwertiger Art. gewählt: '.....' liefern und montieren.			
	3 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 48

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0004	WC-Papierhalter Papierrollenhalter, zweifach diebstahlgesichert, mit Sicherheitsverschluß und verdeckter Befestigung liefern und montieren. Fabrikat: Keuco Typ: Universal, Kollektion Trapez od. glw. gewählt: '.....'			
	3 St		.....	.....
01.05.0005	Trockenurinalanlagen Trockenurinal bestehend aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Kunststoffoberfläche, Geruchverschluß einsatz aus PE, Abflußstutzen DN 50, innenliegend, verdeckte Befestigung, Benutzung ohne Wasserspülung, Oberfläche läßt Urin rückstandslos ablaufen. Geruchverschluß mit Spezialsperrflüssigkeitsfüllung. Beckengröße ca.: Höhe 680 mm, Breite 320 mm, Tiefe 340 mm. Farbe grau mit weiß Fabrikat: gewählt: '.....' Urinalanlage liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.05.0006	Geruchverschlußsätze für Trockenurinal zur Ersatzteilverhaltung liefern.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 49

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

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

01.05.0007 **Handwaschbeckenanlagen 600 mm**

Handwaschbecken aus weißem Sanitärporzellan, Größe 600 x 480 mm, Grundform rechteckig, Ecken gerundet für Einlochbatterie

Fabrikat: Vigour

Typ: Waschtisch Clivia V2 60x48cm od. glw.

gewählt: '.....'

1 Satz Befestigungsgarnitur

1 Eckregulierungsventil 1/2 / 3/8" mit geschlossener Kappe und Kupferrohr, messingverchromt, mit Schubrosette

1 Standventil 1/2" als mechanisches Selbstschlußventil

DN 15, verchromt, rückstoßsicher, einstellbare Laufzeit

8 - 16s, einstellbare Durchflußmenge, mit

selbstreinigendem Mechanismus,

Fabrikat: rada

Typ: Presto 2000 od. glw.

gewählt: '.....'

1 Röhrengeruchverschluss 1 1/4" und Siebventil

Vorstehende Handwaschbeckenanlage komplett liefern und montieren.

2 St

.....

01.05.0008 **Handwaschbeckenanlagen 600 mm**

Handwaschbecken aus weißem Sanitärporzellan, Größe 600 x 480 mm, Grundform rechteckig, Ecken gerundet für Einlochbatterie

Fabrikat: Vigour

Typ: Waschtisch Clivia V2 60x48cm od. glw.

gewählt: '.....'

1 Satz Befestigungsgarnitur

1 Eckregulierungsventil 1/2 / 3/8" mit geschlossener

Kappe und Kupferrohr, messingverchromt, mit

Schubrosette

1 Standventil 1/2" mit verchr. Anschlußröhrchen 10mm

Fabrikat/Typ: '.....'

1 Röhrengeruchverschluss 1 1/4" und Siebventil

Vorstehende Handwaschbeckenanlage komplett liefern und montieren.

2 St

.....

LV-Datum:

Seite 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

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

01.05.0009 **Armatur mit Näherungselektronik und Zwangsspülfunktion**

Elektronische Waschtischarmatur für den Anschluss an kaltes Wasser, Standmontage. Automatische Benutzererfassung durch aktiven Infrarotsensor mit interner Temperaturbegrenzung, automatischer Abschaltung nach 30 s Laufzeit, Sicherheitsabschaltung bei Ausfall der Stromversorgung, Stromversorgung wahlweise über Netzbetrieb 230 V AC / 7 V DC oder 6 V Lithiumbatterie. Hygienespülfunktion nach 72 h nach der letzten Benutzung für die Dauer von 30 s. Durchflussmenge 6 l/min bei 3 bar, komplett mit Rückschlagventilen, Filtern, Absperrventilen und flexiblen Metallschläuchen mit PEX-Innenschläuchen, inkl. Eckventil mit Schmutzfang zu jeder Armatur ,

Fabrikat: RADA
Typ: VOLTA
oder gleichwertig

gewählt:

Fabrikat:
'.....'
.....' (unbedingt angeben)

Typ:
'.....'
.....' (unbedingt angeben)

als Zulage zur Montage an vorbeschriebenem Sanitäröbjekt liefern und einschl. systemspezifischem Zubehör, Befestigungs- und Verbindungsmaterial montieren.

2 St

.....

01.05.0010 **Kristallspiegel 600 x 500 mm**

Kristallspiegel mit C-Schliff einschl. Spiegelklammern und Befestigungsmaterial Spiegel als Sicherheitsspiegel mit Schutzschicht auf Spiegelrückseite, mit Prüfzeugnis liefern und montieren.

5 St

.....

LV-Datum:

Seite 51

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

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

01.05.0011 **Elektronischer Durchlauferhitzer 24KW**

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmenstellen für Einhandmischer geeignet, Blankdraht-Heizsystem, automatische Schaltung der elektrischen Leistung in Abhängigkeit der Durchflußmenge, der Zulauftemperatur und der eingestellten Wunschtemperatur einschließlich Anschlussverschraubungen und Kugelabsperrventil, Schutzart IP25 (Strahlwassergeschützt).
Geräteabmessungen: Höhe 470mm, Breite 225mm, Tiefe 110mm
Geräteabdeckung in Kunststoff (weiß)
Leistung: 24KW, 400 Volt
Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'
Vorbeschriebener Durchlauferhitzer liefern und montieren.

2 St

.....

01.05.0012 **Elektronischer Händetrockner**

Händetrockner mit Infrarot-Näherungselektronik für berührungslose, bedarfsgenaue Ein- und Ausschaltung, geräuscharm, Aluminium-Druckgußgehäuse, weiß, Leistung 1,8 kW, Anschlußspannung 230 V, Fabrikat Stiebel, Typ HTE 5 od. glw.

gewählt: Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

liefern und montieren.

1 St

.....

LV-Datum:

Seite 52

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0013	Elektro-TWE, 10 l, 2 kW, Über-Tisch-Ausführung Elektrowarmwasserbereiter, Übertischspeicher, Innenbehälter Kupfer, verzinkt, Druckspeicher, mit lageunabhängigem frostsicherem Temperaturwähler, einstellbar, von 35 °C bis 85 °C, auswechselbarer Heizflansch und Wärmeisolation, Signallampe, Kunststoffkappe. Anschlußkabel ca. 500 mm mit Schuko-Stecker 230 V, einschl. Befestigungen Fabrikat: Stiebel, Vaillant od. glw. gewählt: '.....' mit Niederdruck-Wandarmatur als Zulage liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.05.0014	Ausgußbeckenanlage Ausgußbeckenanlagen bestehend aus: 1 Ausgußbecken aus weißem Sanitärporzellan mit Randschoner aus PVC und verchromtem Klapprost Fabrikat: Villeroy & Boch Typ: Tina 6912 od. glw. gewählt: '.....' 1 Satz Befestigungsgarnitur 1 Ablaufsifon aus weißem Kunststoff mit Anschlußgewinde und Gummidichtung, Abgangsrohr DN 50, sowie Universalsiebventil Vorstehende Ausgußanlage komplett liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.05.0015	Ausguß-Montageelement GIS-Montageelement für Ablaufanschluß, Wasseranschluß, Befestigungssatz als Zulage liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....
01.05.0016	WT-Montageelement GIS-Montageelement für Ablaufanschluß, Wasseranschluß, Befestigungssatz als Zulage liefern und montieren.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 53

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0017	Holzelementplatte GIS-Montageelement für Griff- und Haltesysteme, aus schichtverleimtem, wasserfestem Holz, 57 x 30 x 3 cm, Befestigungssatz als Zulage liefern und montieren.			
	3 St		.....	.....
01.05.0018	Installationsvorwand, Vorwand, B 2,00m H 2,60m /T 15-20cm Installationswand als Vorwand, zur Montage vor einer Rohwand, zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen einschl. verfliesungsfähiger Oberfläche bestehend aus: verz. Profilen 32 x 32 mm, Profilverbindern, Verbindungsstücken, Montagewinkeln, Verbindungslaschen, Befestigungsmaterial und sonstigem Zubehör Fabrikat: Geberit Typ: GIS od. glw. gewählt: '.....' Beplankung mit imprägnierten Paneelen, 130 x 60 x 1,8 cm, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, Verarbeitung nach den Richtlinien für den Trockenausbau, einschl. Befestigungsmaterial, Spachtelmasse und sonstigem Zubehör liefern und montieren. Die Flächen werden gefließt. Baulich bedingte Abweichungen von den vorstehend angegebenen Abmessungen werden durch lineare Anpassung der Einheitspreise (Wandbreite und Wandhöhe) ausgeglichen Installationswand komplett liefern und fachgerecht montieren.			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 54

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0019	Installationsvorwand, Vorwand, B 1,20m H 1,10m /T 15-20cm Installationswand als Vorwand, zur Montage vor einer Rohwand, zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen einschl. verfliesungsfähiger Oberfläche bestehend aus: verz. Profilen 32 x 32 mm, Profilverbindern, Verbindungsstücken, Montagewinkeln, Verbindungslaschen, Befestigungsmaterial und sonstigem Zubehör Fabrikat: Geberit Typ: GIS od. glw. gewählt:'.....' Beplankung mit imprägnierten Paneelen, 130 x 60 x 1,8 cm, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, Verarbeitung nach den Richtlinien für den Trockenausbau, einschl. Befestigungsmaterial, Spachtelmasse und sonstigem Zubehör liefern und montieren. Die Flächen werden gefließt. Baulich bedingte Abweichungen von den vorstehend angegebenen Abmessungen werden durch lineare Anpassung der Einheitspreise (Wandbreite und Wandhöhe) ausgeglichen Installationswand komplett liefern und fachgerecht montieren.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 55

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0020	Installationswand, freistehend, B 2,40m H 2,60m /T 15-25cm Installationswand als Montagewand freistehend, zur Montage einseitig befestigt an einer Rohwand,Boden -und Deckenbefestigung inkl., zur Erstellung einer tragfähigen Installationswand aus nicht vormontierten Einzelbauteilen einschl. verfliesungsfähiger Oberfläche bestehend aus: verz. Profilen 32 x 32 mm, Profilverbindern, Verbindungsstücken, Montagewinkeln, Verbindungslaschen, Befestigungsmaterial und sonstigem Zubehör Fabrikat: Geberit Typ: GIS od. glw. gewählt:'.....' Beplankung mit imprägnierten Paneelen, 130 x 60 x 1,8 cm, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102, Verarbeitung nach den Richtlinien für den Trockenausbau, einschl. Befestigungsmaterial, Spachtelmasse und sonstigem Zubehör liefern und montieren. Die Flächen werden gefließt. Baulich bedingte Abweichungen von den vorstehend angegebenen Abmessungen werden durch lineare Anpassung der Einheitspreise (Wandbreite und Wandhöhe) ausgeglichen Installationswand komplett liefern und fachgerecht montieren.			
	1 St		.....	.....
01.05.0021	Wärmedämmung in Installationswand Installationswände vor Außenwänden zusätzlich mit Mineralwolle, Klemmfilz, 16 cm, Lambda=0,04 W/m²K, KI 40 ausfachen. Liefern und montieren.			
	6 m2		.....	.....
01.05.0022	GIS Armaturenanschluss doppelt GIS Armaturenanschluss liefern, montieren und Anschließen.			
	2 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 56

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0023	GIS Armaturenanschluss einfach GIS Armaturenanschluss liefern, montieren und Anschließen.			
	2 St		.....	.....
01.05.0024	Tiefspül-WC, steh., f.6l, weiß Tiefspülklosett für 6 l Spülmenge, weiß, rückwärtiger Abgang waagrecht, mit Dichtungsmanschette und WC-Befestigung liefern und montieren. Fabrikat/Typ: '.....'			
	2 St		.....	.....
01.05.0025	Verchr. Röhrensifon, höhenverstellbar 50 mm, DN 32 Röhrensifon, 50 mm höhenverstellbar, verchromt, für Waschtische einschließlich Kronnippel liefern und montieren. Nennweite: DN 32 mm			
	5 St		.....	.....
01.05.0026	Verchr. Universalventil DN32 Verchr. Universalventil DN32 liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.05.0027	Eckventil, mit Rosette, DN 10 mm Eckventil mit Schubrosette und Längenausgleich, verchromt liefern und montieren. Nennweite: DN 10 mm			
	5 St		.....	.....
01.05.0028	Waschtischbefestigung Waschtischbefestigung liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 57

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0029	Standventil,kalt, DN15			
	Standventil mit Metall-Griff, Perlsprudler einschließlich verchromten Anschlußröhrchen 10mm liefern und montieren. Ausladung: 105 mm Nennweite: DN 15 mm(1/2")			
	5 St		.....	.....
01.05.0030	Verchr. Zapfventil DN 15 mit RV+Bel.			
	Verchr. Zapfventil DN 15 mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter als Sicherungskombination verchromt liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.05.0031	Verchr. Zapfventil DN 15 mit RV+Bel. Steckschlüsseloberteil			
	Verchr. Zapfventil DN 15 mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter als Sicherungskombination mit Steckschlüsseloberteil verchromt liefern und montieren.			
	2 St		.....	.....
01.05.0032	Verchr. AP-Druckspüler DN20			
	Verchromter AP-Druckspüler mit Rosette und Spülrohrverschraubung liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....
01.05.0033	Verchr. Spülrohr 28mm mit Spülrohrverbinder			
	Verchromtes Spülrohr 28mm in gerader oder gekröpfter Ausführung mit passenden Spülrohrverbinder (schwarz) komplett liefern und montieren.			
	5 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 58

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0034	Deckeneinbaugehäuse für Einraumlüftung Deckeneinbaugehäuse für Einraumlüftung mit Brandschutz K90, justierbare Montagehalterung, luftdichte Metallrückschlagklappe, Steckverbindung für elektrischen Anschluß und Putzdeckel, Anschlußdurchmesser Luftaustritt DN75 / 80mm für waagerechten Deckeneinbau liefern und montieren. Fabrikat: Helios Typ: ELS-GDB oder gleichwertig gewählt: '.....'			
	1 St		.....	.....
01.05.0035	Ventilatoreinsatz mit eingebauten Nachlaufschalter Ventilatoreinsatz mit 2 Leistungsstufen (60/30 m3/h) für Bedarfs- und Grundlüftung mit eingebauten Nachlaufschalter. Betriebsbereite Lieferung mit Innenfassade (alpinweiß), Schalldämmplatte, integrierter Steckverbindung für elektrischen Anschluß, schutzisoliert, Klasse II Schutzart IP55. Für Installation von Nassräumen. Wartungsfreier, kugelgelagerter Energiesparmotor 230V , 50Hz; 16/8W, geräuschkämpfend mit Filterreinigungsanzeige. Geräusch Schalleistung 40/33 dB(A), Schalldruck 36/29 dB(A) Fabrikat: Helios Typ: ELS-VEZ 60/30 oder gleichwertig gewählt: '.....'			
	1 St		.....	.....
01.05.0036	Elektronischer Intervallschalter Elektronischer Intervallschalter mit einstellbaren Intervall- und Nachlaufzeiten. Intervall einstellbar 0,4,8,12,24 Stunden, Nachlaufzeit bei manueller Betätigung 0-21Min. Anlaufverzögerung abschaltbar 45 Sek, Spannung 230 V, 50Hz zum Einbau in eine UP-Dose hinter dem Lichtschalter nur liefern. Fabrikat: Helios Typ: ZNI oder gleichwertig gewählt: '.....'			
	1 St		.....	.....

LV-Datum:

Seite 59

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.05.0037	Lüftungsgitter feststehend G100			
	Lüftungsgitter feststehend zu Anschluß an runde Lüftungsöffnungen aus hochwertigen, bruchfesten Kunststoff (alpinweiß) liefern und montieren. Fabrikat: Helios Typ: G100 oder gleichwertig gewählt:'.....'			
	1 St		.....	.....
Summe 01.05	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör			.....

LV-Datum:

Seite 60

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

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

01.06	Tagelohnarbeiten Stundenverrechnungssätze			
-------	--	--	--	--

Für Nebenarbeiten wie Entleeren, Füllen und Inbetriebnahme der Sanitäranlage, Stemmarbeiten, sowie unvorhergesehene Arbeiten, soweit zusätzlich benötigt und von der Bauleitung angeordnet gelten nachfolgende Tagelohnsätze.

In den Tagelohnsätzen sind alle Nebenkosten, Fahrtkosten etc., sowie tarifliche Kosten einzukalkulieren.

Stundennachweise sind am Tag der Ausführung der Bauleitung oder deren Bevollmächtigten zur Unterschrift vorzulegen. Sollte dies nicht möglich sein, sind die Stundennachweise der Bauleitung unverzüglich per E-Mail vorab zur Kenntnis zu geben. Verspätet vorgelegte Stundenlohnachweise werden nicht anerkannt.

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

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

01.06.0001 **Zuschläge für Arbeiten außerhalb der regulären Arbeitszeit**

Für den Einsatzfall von 17:00 Uhr - 6:00 Uhr
wird eine Zulage, in Höhe von

'.....' %

als Zuschlag auf die, bei dem Einsatzfall angefallene
Materialien sowie erforderlichen Stunden auf die im LV
angebotenen Einheitspreise am Ende der Rechnung
erhoben.

Für den Einsatzfall an Sonn- und Feiertagen von 6:00
Uhr - 17:00 Uhr
wird eine Zulage, in Höhe von

'.....' %

als Zuschlag auf die, bei dem Einsatzfall angefallene
Materialien sowie erforderlichen Stunden auf die im LV
angebotenen Einheitspreise am Ende der Rechnung
erhoben

Für den Einsatzfall an Sonn- und Feiertagen von 17:00
Uhr - 6:00 Uhr
wird eine Zulage, in Höhe von

'.....' %

als Zuschlag auf die, bei dem Einsatzfall angefallene
Materialien sowie erforderlichen Stunden auf die im LV
angebotenen Einheitspreise am Ende der Rechnung
erhoben

0

.....

01.06.0002 **Zuschläge Materiallieferung**

Für unvorhergesehene Materiallieferungen, soweit
zusätzlich benötigt und von der Bauleitung angeordnet,
werden

'.....' %

Zuschlag auf die nachzuweisenden Einkaufspreise
gefordert.
In diesen Zuschlägen sind alle Nebenkosten wie Fracht,
Versicherung usw. einzukalkulieren.

0

.....

LV-Datum:

Seite 62

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.06.0003	Monteurstunden			
	Monteurstunden			
	500 h		.....	.....
01.06.0004	Helferstunden			
	Helferstunden			
	100 h		.....	.....
01.06.0005	Bohrhammerstunden ohne Bedienung			
	Für die dazugehörigen Bedienstunden werden ausschließlich Helferstunden anerkannt.			
	40 h		.....	.....
01.06.0006	Druckprobe mit gasförmigem Medium			
	Aus hygienischen Gründen ist die Leitungsanlage der Trinkwasserinstallation erst unmittelbar zum Beginn der Nutzung mit Trinkwasser in Betrieb zu nehmen. Nach Fertigstellung der Rohinstallation ist die Trinkwasserinstallation mittels Druckprobe mit inertem Gas oder ölfreier Luft auf Dichtheit zu prüfen. Gestellung von Druckprüfgerät, Inertgas einschl. Protokollierung.			
	10 St		.....	.....
01.06.0007	Leitungspülung mit Luft-Wassergemisch			
	Spülung der Trinkwasserinstallation vor Inbetriebnahme mit einem Luft-Wasser-Gemisch. Gestellung, Montage, Vorhaltung und Abtransport der Spüleinrichtung. Gestellung von Spülkompressor, einschl. Protokollierung.			
	5 St		.....	.....
Summe 01.06	Tagelohnarbeiten Stundenverrechnungssätze			.....
Summe 01	Los 4			.....

LV-Datum:

Seite 63

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	TrinkWasserleitungen mit Zubehör	.....
01.02	Abwasserleitungen mit Zubehör	.....
01.03	Sanitärarmaturen mit Zubehör	.....
01.04	Demontearbeiten	.....
01.05	Einrichtungsgegenstände mit Zubehör	.....
01.06	Tagelohnarbeiten Stundenverrechnungssätze	.....
Summe 01	Los 4	.....

LV-Datum:

Seite 64

Projekt:

LV-Bezeichnung: Instandhaltungsarbeiten Sanitär Los 4

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Los 4	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....

LV-Datum:

Seite 65