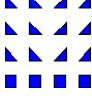


Projekt: Gartenhallenbad Wupperfeld - Langerfeld **Kostenberechnung nach DIN 276**

Stand 25-02-2004


 Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel: +49(2051)3107-0
 Fax: +49(2051)3107-90

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

		Anzahl	Einheit	EP/€	GP/€	Zwischensu.	Summe
200							
	Erschließung						
210	Herrichten und Erschließen						
	Zwischensumme Kostengruppe 200					0	0
300	Bauwerk						
310	Baugrube						
	Baugrube herstellen für Winkelstützmauer an Frischluftansaugung				2.000	2.000	
320	Gründung						
	Betonsanierung Kriechkeller; geschätzt				2.000		
	Beton Fundament/ Unterflurkanal Frischluftansaugung				1.300	3.300	
330	Außenwände						
	Pfosten- Riegeelfassade, Bestand						
	einschl. aller Blechanschlüsse und Befestigungsmittel						
	Windfang Foyer	48	m²	450	21.600		
	Zulage für Türen im Winfang	2	St.	2.000	4.000		
	Fassade Saunagarten	20	m²	500	10.000		
	Notausgänge; wärmedämmte Türen in Pfosten-Riegeelfassade; PZ	1	St.	1.200	1.200		
	Öffnungsflügel für Entrauchung Schwimmhalle herstellen (Brandschutzkonzept)	7	m²	450	3.150		
	Zulage für Motoren für Öffnungsflügel	8	St.	300	2.400		
	Sanierung Glasfassade; Austausch defekter Gläser (geschätzt)				8.000	50.350	
	Fenster Rahmenprofile				xxx		
	Putzarbeiten						
	Außenwand im Bereich Abluft : WDVS aufbringen	60	m²	58	3.480		3.480

Projekt: Gartenhallenbad Wupperfeld - Langerfeld
Kostenberechnung nach DIN 276

Stand 25-02-2004


 Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel: +49(0)513/107-0
 Fax: +49(0)513/107-90

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

[illegible]

Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel.: +49(2051)3107-0
 Fax: +49(2051)3107-90

Blumenstr. 2, D-42551
Velbert
Tel: +49(2051)3107-0
Fax: +49(2051)3107-90

	Arbeiten Fliesenleger								
	Wandfliesen KG	50	m²	65			3.250		
	Wandfliesen EG	300	m²	65			19.500		
	Wandfliesen OG	290	m²	65			18.850	41.600	
	Maurerarbeiten								
	KG, h: ca. 3,60m						2.500		
	EG, h: ca. 3,80; Duschen / Umkleiden etc.	300	m²	45			13.500		
	OG, h: ca. 4,00	440	m²	45			19.800	35.800	
	Arbeiten Schlosser								
	Handlauf Behinderten Rampe						2.000		
	Abfangungen Glassassade Foyer	geschätzt	t	2.750			10.000	12.000	
350	Decken								
	Estricharbeiten								
	Verbundestrich im Gefälle	1.750	m²	26			45.500		
	Verbundestrich im Beckenboden; ca. 5,0cm	449	m²	15			6.735		
	Verbundestrich KG im Gefälle ; d.i.M. 8,0cm; Duschen, Umkleiden, WC)	42	m²	18			756	52.991	
	Abdichtungen								
	Fußbodenabdichtung; z.B. Schomburg Aquafin 2k								
	Beckenumgänge/ Duschen / WC / Umkleiden WC / Tribüne/Geräte/ KG	1.750	m²	20			35.000		
	Zulage Fugen und Eckabdichtungen	300	m	20			6.000		
	Beckenabdichtungen incl. Rinnenköpfe	700	m²	22			15.400		
	Wandabdichtungen Sockel; h: 30cm	150	m²	12			1.800		
	Wandabdichtungen Duschen; h: 2,25m	180	m²	12			3.600	61.800	

Projekt: Gartenhallenbad Wupperfeld - Langerfeld
Kostenberechnung nach DIN 276

Stand 25-02-2004

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

[illegible]

Projekt: Gartenhallenbad Wupperfeld - Langerfeld
Kostenberechnung nach DIN 276

Stand 25-02-2004

Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel: +49(2051)3107-0
 Fax: +49(2051)3107-90

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

[illegible]

Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel.: +49(0)513107-0
 Fax: +49(0)513107-90

Blumenstr. 2, D-42551
Velbert
Tel: +49(2051)3107-0
Fax: +49(2051)3107-90

[illegible]

Stand 25-02-2004

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

Projekt: Gartenhallenbad Wupperfeld - Langerfeld
Kostenberechnung nach DIN 276

Stand 25-02-2004


 Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel.: +49(2051)3107-0
 Fax: +49(2051)3107-90

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

[illegible]

Projekt: Gartenhallenbad Wupperfeld - Langerfeld
Kostenberechnung nach DIN 276

Stand 25-02-2004


 Ingenieure GmbH & Co.
 KG
 Blumenstr. 2, D-42551
 Velbert
 Tel: +49(2051)3107-0
 Fax: +49(2051)3107-90

Die Mehrwertsteuer ist in den Einzelpositionen nicht enthalten !

[illegible]