

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Wärmeerzeugungsanlage n - KG 421								
1.1.	Warmwasserbereitung								
	Trinkwassererwärmungs- anlage und Zubehör								

10.	Trinkwasser- Erwärmungsanlage 400 kW mit 1500 l ..	1,000	St						
20.	Transport in das UG	1,000	St						
30.	Mitwirken bei der Inbetriebnahme	10,000	h						
2.	Wärmeverteilnetze - KG 422								
2.1.	Pumpen, Armaturen und Verteiler								
10.	Verteiler-/Sammlerkomb. Wasser bis 120GradC 6bar..	1,000	St						
	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6								

20.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN15	20,000	St						
30.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN20	6,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN25	3,000	St						
50.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN32	7,000	St						
60.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN40	3,000	St						
70.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN50	4,000	St						
80.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN65	18,000	St						
90.	Absperrventil Wasser EN- GJL-250 Handrad PN6 DN80	10,000	St						
	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6								

100.	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6 DN15	2,000	St						
110.	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6 DN20	2,000	St						
120.	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6 DN25	1,000	St						
130.	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6 DN32	1,000	St						
140.	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6 DN40	1,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150.	Abgleichventil EN- GJL-250 PN6 DN65	2,000	St						
160.	Einmessen, Einregulieren und Einstellen	9,000	St						
	Schmutzfänger Schrägsitz EN-GJL-250 PN6								

170.	Schmutzfänger DN15 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	2,000	St						
180.	Schmutzfänger DN32 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	1,000	St						
190.	Schmutzfänger DN50 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	1,000	St						
200.	Schmutzfänger DN65 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	2,000	St						
	Rückschlagklappe Wasser Messing PN6								

210.	Rückschlagklappe Messing DN15 PN6 Wasser bis 120..	3,000	St						
220.	Rückschlagklappe Messing DN20 PN6 Wasser bis 120..	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230.	Rückschlagklappe Messing DN32 PN6 Wasser bis 120..	3,000	St						
	Rückschlagventil Wasser Zwischenfl. Messing PN6								

240.	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschauführu n..	1,000	St						
250.	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschauführu n..	1,000	St						
260.	Membran- Ausdehnungsgefäß 25 Liter	1,000	St						
270.	Kappenventil 3/4"	1,000	St						
	Membransicherheitsventil								

280.	Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheiz..	1,000	St						
290.	Absperrhahn Druckmessgerät Messing	20,000	St						
300.	Entleerungsarmatur Kugelhahn Rotguss PN6 DN15	60,000	St						
310.	Druckmessgerät Durchm./NG 100mm 0-4bar	20,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
320.	Bimetall- Zeigerthermometer 0-100Grad	40,000	St						
330.	Wassersackrohr für Druckmessgeräte	20,000	St						
340.	Einbau von beigestellten Feldgeräten	70,000	St						
	Nassläufer-Einzel- Umwälzp. Heizungsw. kl. Förderm.								

350.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
360.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
370.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
380.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
390.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
400.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
410.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
420.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
	Nassläufer-Einzel- Umwälzp. Heizungsw. Flansch								

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

430.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	2,000	St						
440.	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizw..	1,000	St						
2.2.	Druckhaltung und Entgasung								
10.	Steuereinheit Druckhaltung	1,000	St						
20.	Grundgefäß 500	1,000	St						
30.	Kappenventil	1,000	St						
40.	Anschlussset	1,000	St						
50.	Steuergefäß 35	1,000	St						
60.	Kappenventil	1,000	St						
70.	Füllset	1,000	St						
80.	Elektronischer Wasserzähler	1,000	St						
90.	Enthärtungsarmatur	1,000	St						
100.	Schmutz- und Schlammabscheider	1,000	St						
110.	Wärmedämmung Schlammabscheider	1,000	St						
2.3.	Rohrleitungen								
	Mittelschweres Gewinderohr								

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwa..	450,000	m						
20.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwa..	60,000	m						
30.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwa..	70,000	m						
40.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwa..	10,000	m						
50.	Zuschlag Warmbiegen Bogen bis 33,7 mm	75,000	St						
60.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 21,3mm	125,000	St						
70.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 26,9mm	10,000	St						
80.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 33,7mm	10,000	St						
90.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 42,4mm	5,000	St						
100.	Zuschlag Stumpfschweißung T- Stück bis 42,4 mm	10,000	St						
110.	T-Stück Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 21,3mm	7,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Heizungswasse..	2,000	St						
130.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Heizungswasse..	2,000	St						
140.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 21,3mm	3,000	St						
150.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 26,9mm	3,000	St						
160.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 33,7mm	3,000	St						
170.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 42,4mm	3,000	St						
180.	Vorschweißflansch PN6 Stahl DN25	2,000	St						
190.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	2,000	St						
200.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	4,000	St						
210.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	2,000	St						
220.	Fühlertaschen aus Stahlrohrleitung DN 40	40,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	2,000	St						
240.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	2,000	St						
250.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	2,000	St						
260.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						
270.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						
280.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 15mm	8,000	St						
290.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 18mm	6,000	St						
300.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 22mm	4,000	St						
310.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 28mm	4,000	St						
320.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 35mm	2,000	St						
330.	Einschweißen von Gewindemuffen DN15	50,000	St						
	Stahlrohr nahtlos schwarz								

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
340.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD..	60,000	m						
350.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD..	50,000	m						
360.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD..	100,000	m						
370.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD..	130,000	m						
380.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 48,3mm	16,000	St						
390.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 60,3mm	14,000	St						
400.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 76,1mm	29,000	St						
410.	Bogen Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 88,9mm	24,000	St						
420.	T-Stück Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 60,3mm	2,000	St						
430.	T-Stück Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 76,1mm	1,000	St						
440.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Heizungswasse..	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
450.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD..	2,000	St						
460.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD..	4,000	St						
470.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 48,3mm	2,000	St						
480.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 60,3mm	2,000	St						
490.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 76,1mm	2,000	St						
500.	Kappe Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 88,9mm	2,000	St						
510.	Vorschweißflansch PN6 Stahl DN40	4,000	St						
520.	Vorschweißflansch PN6 Stahl DN50	4,000	St						
530.	Vorschweißflansch PN6 Stahl DN65	4,000	St						
540.	Vorschweißflansch PN6 Stahl DN80	4,000	St						
550.	Blindflansch PN6 Stahl DN40	2,000	St						
560.	Blindflansch PN6 Stahl DN50	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
570.	Blindflansch PN6 Stahl DN65	2,000	St						
580.	Blindflansch PN6 Stahl DN80	2,000	St						
590.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	5,000	St						
600.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	5,000	St						
610.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	4,000	St						
620.	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl ..	2,000	St						
630.	Fühlertaschen aus Stahlrohrleitung DN 40	25,000	St						
640.	Fühlertaschen aus Stahlrohrleitung DN 50	10,000	St						
650.	Fühlertaschen aus Stahlrohrleitung DN 65	5,000	St						
660.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						
670.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						
680.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
690.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						
700.	Gewölbter Boden Klöpperform Kohlenstoffstahl Hei..	4,000	St						
710.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 48,3mm	4,000	St						
720.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 60,3mm	4,000	St						
730.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 76,1mm	2,000	St						
740.	Verschraubungssatz Stahl Durchm. 88,9mm	2,000	St						
750.	Einschweißen von Gewindemuffen DN15	40,000	St						
760.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 1500 l ..	2,000	St						
770.	Teildruckprobe, einschl. Spülen der Anlagenteile	4,000	St						
780.	Druckprobe Einzelstränge	8,000	St						
790.	Inbetriebnahme Heizungsanlage	1,000	psch						
800.	Füllschlauch Gummi Gewebeeinlage 10bar bis 90Gra..	1,000	St						
	Beigestellte Verschraubungsventile								

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
810.	Durchgangsventile beigestellt einbauen R/Rp1/2	3,000	St						
820.	Durchgangsventile beigestellt einbauen R/Rp3/4	2,000	St						
830.	Durchgangsventile beigestellt einbauen R/Rp1	1,000	St						
840.	Splitwärmemengenzähler beigestellt einbauen DN 15	2,000	St						
850.	Splitwärmemengenzähler beigestellt einbauen DN 32	1,000	St						
860.	Splitwärmemengenzähler beigestellt einbauen DN 50	2,000	St						
870.	Splitwärmemengenzähler beigestellt einbauen DN 65	2,000	St						
	Beigestellte Flanschventile								

880.	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN32	2,000	St						
890.	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN40	2,000	St						
900.	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN65	3,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910.	Zulage Korrosionsschutzanstrich Stahlrohr bis DN25	300,000	m						
920.	Zulage Korrosionsschutzanstrich Stahlrohr DN32 ..	40,000	m						
930.	Zulage Korrosionsschutzanstrich Stahlrohr DN50 ..	120,000	m						
940.	Zulage Korrosionsschutzanstrich Stahlrohr DN80 ..	130,000	m						
	F90-Rohrschale für nichtbrennbare Rohrleitungen								

950.	R90-Rohrschalen bis DN20 Einbau eckiger Durchbru..	14,000	St						
960.	R90-Rohrschalen DN50 Einbau eckiger Durchbruch ..	2,000	St						
970.	R90-Rohrschalen DN80 Einbau eckiger Durchbruch ..	6,000	St						
980.	R90-Rohrschalen bis DN20 Einbau eckige Deckenöff..	8,000	St						
990.	R90-Rohrschalen DN50 Einbau eckige Deckenöffnung	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Rohrschellen feuerverzinkt								

1000.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN15	180,000	St						
1010.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN20	18,000	St						
1020.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN25	21,000	St						
1030.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN32	2,000	St						
1040.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN40	13,000	St						
1050.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN50	10,000	St						
1060.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN65	19,000	St						
1070.	Rohrschelle Stahl feuerverz L bis 0,5m DN80	24,000	St						
1080.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN15	60,000	St						
1090.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN20	6,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN25	7,000	St						
1110.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN32	1,000	St						
1120.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN40	5,000	St						
1130.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN50	4,000	St						
1140.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN65	6,000	St						
1150.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 0,5-1m DN80	8,000	St						
1160.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN15	60,000	St						
1170.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN20	6,000	St						
1180.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN25	7,000	St						
1190.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN32	1,000	St						
1200.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN40	5,000	St						
1210.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN50	3,000	St						
1220.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN65	7,000	St						
1230.	Rohrschelle Stahl feuerverz L 1-1,5m DN80	8,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1240.	Halte- und Tragkonstruktionen aus Schlitzprofil..	500,000	kg						
1250.	Halte- und Tragkonstruktionen aus Schlitzprofil..	50,000	kg						
1260.	Halte- und Tragkonstruktionen aus Schlitzprofil..	50,000	kg						
1270.	Profilstahlkonstruktion als Schweißkonstruktion,..	200,000	kg						
1280.	Festpunktkonstruktion verzinkt, Rohr DN15 - DN32	2,000	St						
1290.	Festpunktkonstruktion verzinkt, Rohr DN40 - DN65	2,000	St						
1300.	Festpunktkonstruktion verzinkt, Rohr DN80 - DN100	2,000	St						
1310.	Zulage Montagehöhe bis '5'm bis DN 32, Rohrleitung	100,000	m						
1320.	Zulage Montagehöhe bis '5'm DN40-DN50, Rohrleitung	50,000	m						
1330.	Zulage Montagehöhe bis '5'm DN65-DN80, Rohrleitung	50,000	m						
2.4.	Ergänzende Leistungen								
10.	Einrichten und Räumen der Baustelle	1,000	psch						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen	1,000	psch						
30.	Umsetzen der Aufenthalts- und Lagerräume	1,000	psch						
40.	Fahrbares Gerüst aufstellen	1,000	psch						
50.	Erstellen der Anlagenschemen A0	1,000	St						
60.	Bestands- und Übergabeunterlagen KG 420	1,000	psch						
70.	Dokumentation Brandschottung	1,000	psch						
80.	C4 Beschichtung Unterkonstruktion Schwimmbadumge..	50,000	m ²						
90.	Dokumentation C4- Beschichtung	1,000	psch						
100.	Koordinationsaufwand Fremdgewerke	1,000	psch						
110.	Anschluss Potentialausgleich herstellen	1,000	psch						
120.	Montageplanung Wärmeversorgungsanlag en	1,000	psch						
130.	Erstellung eines detaillierten Terminplanes	1,000	psch						
	Kernbohrungen								

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

140.	Kernbohrungen in Beton bis 80 mm, Dicke bis 250 mm	5,000	St						
150.	Kernbohrungen im Mauerwerk bis 80 mm	5,000	St						
160.	Mehrpreis KB 80 mm, für je 1 cm Beton	5,000	St						
170.	Mehrpreis KB 80 mm, für je 1 cm Mauerwerk	5,000	St						
180.	Kernbohrungen in Beton bis 107 mm, Dicke bis 250..	5,000	St						
190.	Mehrpreis KB 107 mm, für je 1 cm Beton	5,000	St						
200.	Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h						
210.	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h						
220.	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h						
230.	Selbstklebende Rohrbänder Breite 76mm	80,000	m						
240.	Selbstklebende Rohrbänder Breite 100mm	50,000	m						
250.	Selbstklebende Rohr- Kennzeichnungspfeile 126 x26mm	30,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260.	Selbstklebende Rohr- Kennzeichnungspfeile 179 x37mm	25,000	St						
270.	Selbstklebende Kanal- Kennzeichnungspfeile 126 ..	25,000	St						
280.	Selbstklebende Kanal- Kennzeichnungspfeile 179 ..	20,000	St						
290.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	10,000	St						
300.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	10,000	St						
310.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	10,000	St						
320.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	10,000	St						
330.	Bezeichnungsschild Kunststoff H 100mm B 200mm ..	10,000	St						
340.	Bezeichnungsschild Kunststoff H 200mm B 300mm ..	10,000	St						
350.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	5,000	St						
360.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	5,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	5,000	St						
380.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	5,000	St						
390.	Bezeichnungsschild Kunststoff H 100mm B 200mm ..	10,000	St						
400.	Bezeichnungsschild Kunststoff H 200mm B 300mm ..	10,000	St						
410.	Schilderschiene	20,000	m						
420.	Bezeichnungsschild rund, 40 mm	10,000	St						
430.	Farbkennzeichnung Richtungspfeile Heizung	40,000	St						
440.	Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile ..	40,000	St						
3.	Raumheizflächen - KG 423								
3.1.	Heizkörper und Zubehör								
	Flachheizkörper								

10.	Flachheizkörper Stahl glatt Seitent. H 500-550mm..	1,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Flachheizkörper Stahl glatt Seitent. H 500-550mm..	1,000	St						
30.	Flachheizkörper Stahl glatt Seitent. H 600-650mm..	1,000	St						
40.	Flachheizkörper Stahl glatt Seitent. H 600-650mm..	1,000	St						
50.	Zulage für Beschichtung	4,000	St						
60.	Heizkörperverschraubung Messing vernickelt Doppe..	4,000	St						
70.	Thermostatisches Heizkörperventil 2-Rohr- Install..	4,000	St						
	Heizkörperbefestigung Standard								

80.	Wandkonsole Flachheizkörper verstellbar körpersc..	4,000	St						
90.	Thermostatkopf eingebautes Messelement Frostschu..	4,000	St						
100.	Heizkörperentlüftung Messing Stopfen Auslaufkopf..	4,000	St						
110.	Heizkörper Entlüftungsschlüssel	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	Rosette Kunststoff AD 12-15mm	4,000	St						
130.	Doppelrosette Kunststoff AD 12-15mm	4,000	St						
140.	Zulage Ausrichten Heizkörperanschlussleitun- gen	4,000	St						
150.	Ein-u.Ausbauen	4,000	St						
160.	Heizkörper einregulieren - Neubau	4,000	St						
170.	Dokumentation hydr. Abgl. Papier Datenträger	1,000	St						
3.2.	Wärmebänke und Zubehör								
	Wärmebänke								

10.	PE-Xa Rohr 14x2,0	495,000	m						
20.	Fix Klemmschiene 14mm c/c50 mm 2,5m	40,000	m						
30.	Randdämmstreifen	55,000	m						
40.	Bewegungsfugenprofil	30,000	m						
50.	Estrich- und Mörtelbettzusatzkompone- nte	10,000	l						
60.	Heizflächenheizung einregulieren	1,000	psch						
70.	Entleeren, Füllen und Entlüften sowie Druckprüfu..	1,000	psch						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	Heizkreisverteiler als Kompaktverteiler, HK- Vert..	1,000	St						
90.	Heizkreisverteiler als Kompaktverteiler, HK- Vert..	1,000	St						
100.	Gelöteter Plattenwärmeübertrager	1,000	St						
4.	Wärmeversorgungsanlag en, Sonstiges - KG 429								
4.1.	Winterbaubeheizung								
10.	Mobile Wärmezentrale 300 kW	4,000	St						
20.	Nachbefüllen der Mobilen Wärmezentrale	96,000	St						
30.	Winterbaubeheizung 25 kW Luftherhitzer	6,000	St						
40.	Winterbaubeheizung 50 kW Luftherhitzer	3,000	St						
50.	Umsetzen der Winterbaubeheizung	8,000	St						
60.	Kontrolle	1,000	psch						
70.	Entleeren und Demontage	1,000	psch						
	Präzisionsstahlrohr Feuchtraum								

80.	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizung..	20,000	m						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizung..	30,000	m						
100.	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizung..	40,000	m						
110.	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizung..	35,000	m						
120.	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizung..	25,000	m						
130.	Bogen Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	6,000	St						
140.	Bogen Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
150.	Bogen Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
160.	Bogen Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
170.	Bogen Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	2,000	St						
180.	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung ..	4,000	St						
190.	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung ..	4,000	St						
200.	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung ..	4,000	St						
210.	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung ..	4,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme 2123 Ersatzneubau Heißener Hallenbad, Mülheim a.d. Ruhr		
Leistung Wärmeversorgungsanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220.	Muffe Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
230.	Muffe Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
240.	Muffe Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
250.	Muffe Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
260.	Muffe Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heiz..	4,000	St						
270.	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbin..	10,000	St						
280.	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbin..	6,000	St						
290.	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbin..	4,000	St						
5.	Wartungsarbeiten								
5.1.	Wartungsarbeiten Wärmeversorgungsanlag en								
10.	Wärmeversorgungsanlag en	4,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.