

Bieter	Vergabenummer	Datum
	VE 446	
Baumaßnahme Neubau Hallenbad Langendreer Eschweg 50, 44892 Bochum		
Leistung Erdungs- und Blitzschutzanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2, 3}	Stoffe ²	Geräte ^{2, 4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9) 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1	Erdung Ringerder Stahl niro Rd10	510	m						
1.2	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl	5	St						
1.3	Verbinder Kl.N T-Verbindung Stahl	30	St						
1.4	Verbinder Kl.N Stahl niro	20	St						
1.5	Dichtmanschette für Anschlussfahne	2	St						
1.6	Foto -Dokumentation Ringerder	1	psch						
1.7	Erdung Fundamenterder	180	m						
1.8	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Stahl	2	St						
1.9	Verbinder Kl.N T-Verbindung Stahl	15	St						
1.10	Verbinder Kl.N Längsverbindung Stahl	5	St						
1.11	Erdungsfestpunkt Stahl niro	1	St						
1.12	Druckwasserdichte Wanddurchführung	5	St						
1.13	Überbrückg.Bewegung sfugen Erdung	1	St						
1.14	Foto -Dokumentation Fundamenterder	1	psch						
1.15	Erdung Potentialsteuerung	80	m²						

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 mit 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
	VE 446	
Baumaßnahme Neubau Hallenbad Langendreer Eschweg 50, 44892 Bochum		
Leistung Erdungs- und Blitzschutzanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2, 3}	Stoffe ²	Geräte ^{2, 4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.16	Abltg Al Rd10 Wand	50	m						
1.17	Leitungshalter Stahl niro Rundleiter	100	St						
1.18	Abltg Al Kunststoffmantel	240	m						
1.19	Leitungshalter Kunststoff	400	St						
1.20	Nummernschild	17	St						
1.21	Trennstellenkasten Deckel Grauguss	17	St						
1.22	Trennstück Kl.N Zweimetall Rd8/Rd10	17	St						
1.23	Erdeinführung Stahl niro L 1500mm	17	St						
1.24	Fangltg Al Rd10 Flachdach	740	m						
1.25	Dachleitungshalter Stahl niro Betonstein	1280	St						
1.26	Fangstange Al 1000mm	5	St						
1.27	Rohrfangstange Al Rd16/Rd10-1500mm	5	St						
1.28	Rohrfangstange Al Rd16/Rd10-2000mm	15	St						
1.29	Rohrfangstange Al Rd16/Rd10-3000mm	5	St						
1.30	Rohrfangstange Al Rd16/Rd10-4000mm	4	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 mit 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
	VE 446	
Baumaßnahme Neubau Hallenbad Langendreer Eschweg 50, 44892 Bochum		
Leistung Erdungs- und Blitzschutzanlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung d. Teilleistung ¹	Menge ¹	Men- gen- einheit ₁	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2, 3}	Stoffe ²	Geräte ^{2, 4}	Sonstiges ₂	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9) 10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.31	Verbinder Kl.N Kreuzverbindung Alu	15	St						
1.32	Verbinder Kl.N T-Verbindung Alu	82	St						
1.33	Klemme Kl.N Blech Stahl niro Rd8-10	46	St						
1.34	Klemme Kl.N Dachrinne Stahl niro Rd8-10	10	St						
1.35	Klemme Kl.N Blechfalz Stahl niro Rd8-10	35	St						
1.36	Überbrückungsbauteil Kl.H Seil Alu L bis 300 mm	5	St						
1.37	Überbrückungsbauteil Kl.H Seil Alu L 300-360 mm	10	St						
1.38	Überbrückungsbauteil Kl.H Seil Alu L 360-400 mm	10	St						
1.39	Überbrückungsbauteil Kl.H Seil Alu L 400-500 mm	5	St						
1.40	Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	8	h						
1.41	Boden Graben Erder lösen lagern verfüllen	5	m³						
1.42	Messen und Prüfen der Blitzschutz- und Erdschutzanlagen	1	psch						
2.1	Wartungsarbeiten 1. Jahr, wie oben	1	St						
2.2	Wartungsarbeiten 2. Jahr, wie oben	1	St						
2.3	Wartungsarbeiten 3. Jahr, wie oben	1	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 mit 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.

Aufgliederung der Einheitspreise

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 mit 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.