LEISTUNGSVERZEICHNIS

BETREFF:	Modernisierung, Attraktivierung und Erweiterung des

Kurmittelhauses Actinon in Bad Schlema

GEWERK: Badewassertechnik

3.BA

BAUHERR: Kurgesellschaft Schlema mbH

vertr. d.d. Geschäftsführerin Frau Dr Kathrin Bösecke-Spapens

Richard-Friedrich-Boulevard 7

08301 Bad Schlema

Tel. Fax

10.04.2025		
BSR Radonbad	Erw.,	Moderni.

Seite 1 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position Beschreibung Menge Einh EP GP

Allgemeine Vertragsbedingungen

Arbeitszeiten / Nachtarbeit

2. Beschreibung Actinon

Baubeschreibung

- 3. ZTV Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Allgemeiner Teil
- 4. Technische Anlagenbeschreibung
- 5. Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1	Badewassertechnik			
1.1		Kompressor und Zubehör, DEA +		
1.1.1	Umwälzpumpen, FU + Zub	pehör		
	Rohwasserpumpen			
***	Ausführungsbeschreibung Vertikale Badewasserumw			
	Pumpenausführung:			
1.1.1.1	Ausführung gemäß Ausfüh Rohwasserpumpe Anl. 5 -	rungsbeschreibung 1 Saunatauchbecken innen - Umwälzur 2 St	ng 	
1.1.1.2	Mehrpreis für 1,1 kW Ener	giesparmotor 2 St		
***	Ausführungsbeschreibung Vertikale Badewasserumw			
	Pumpenausführung:			
1.1.1.3	Ausführung gemäß Ausfüh Rohwasserpumpe Anl. 6 -	rungsbeschreibung 2 Saunabecken außen - Umwälzung 2 St		
1.1.1.4	Mehrpreis für 2,2 kW Ener	giesparmotor 2 St		
1.1.1.5	Mehrpreis für den Austaus	ch von Pumpen 4 St		
1.1.1.6	Manometeranzeige einfach	1 4 St		
***	Ausführungsbeschreibung Frequenzumrichter für Dire			
	Drehstromasynchronmotor Permanentmagnet-Synchro speziell für Antriebe von Pu	onmotoren (non salient) in der Gebäu umpen, Lüftern und Verdichtern, zum gnet für Betrieb ohne Leistungsreduzi		
1.1.1.7	Ausführung gemäß Ausfüh Frequenzumrichter 2,2 kW			
1.1.1.8	Ausführung gemäß Ausfüh	2 St		
	Frequenzumrichter 1,1 kW			
		1.1.1 Umwälzpumpen		
		i.i.i Olliwaizpullipen	, i O + Zubelioi _	

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.1.2	Druckluftanlage			
1.1.2.1	Austausch der Ventilinsel, 16 Eingänge	1 St		
1.1.2.2	Mehr-/ Minderpreis	1 St		
1.1.2.3	Austausch der Ventilinsel, 8 Eingänge	2 St		
1.1.2.4	Mehr-/ Minderpreis	1 St		
		1.	1.2 Druckluftanlage _	<u></u>
	1.1 Umwälzpumpen, Gebläse, Komp	ressor und Zubehö	or, DEA + Tauchmo- torpumpen	

Seite 4 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
	<u> </u>	<u> </u>		
1.2	Behälter und Zubehör			
1.2.1	Zubehör			
1.2.1.1	LED-Innenbeleuchtung Wasserspo	eicher, IP 68, Schutzklasse 2 St	e 1 	
1.2.1.2	Niveausteuerung	2 St		
1.2.1.3	Nachspeisung da 63 mit WZ	1 St		
1.2.1.4	Nachspeisung da 50 mit WZ	1 St		
***	Ausführungsbeschreibung 4 Wasserzähler			
	Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähle	er		
1.2.1.5	Ausführung gemäß Ausführungsbo Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähle			
1.2.1.6	C-Kupplung DN 50	1 St		
1.2.1.7	Gegenkupplungen	1 St		
1.2.1.8	Storz-Übergangsstück auf Flansch	n - Baugröße nach DIN 110 1 St)-A 	
1.2.1.9	Storz-Blindkupplung mit Kette - Ba	ugröße DIN 110-A, abschl 1 St	ießbar 	
1.2.1.10	C-Schlauch DN 50	25 m		
			1.2.1 Zubehör _	
		1.2 Beł	nälter und Zubehör	

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.3	Kernbohrungen, Schlitz- / Stemm	narbeiten, Dichtketten		
1.3.1	Kernbohrungen			
	Besondere Vorbemerkungen:			
1.3.1.1	Versiegeln der Schnittflächen de	r Kernbohrungen 1 m²		
1.3.1.2	Mehrkosten für Erhöhung der De	ecken-/Wanddicke 35 cm		
1.3.1.3	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 300 mm 2 St		
1.3.1.4	Mehrkosten für Erhöhung der De	ecken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.5	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 250 mm 4 St		
1.3.1.6	Mehrkosten für Erhöhung der De	cken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.7	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 200 mm 3 St		
1.3.1.8	Mehrkosten für Erhöhung der De	cken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.9	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 140 - 160 mm 2 St		
1.3.1.10	Mehrkosten für Erhöhung der De	ecken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.11	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 110 - 130 mm 3 St		
1.3.1.12	Mehrkosten für Erhöhung der De	ecken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.13	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 85 - 100 mm 3 St		
1.3.1.14	Mehrkosten für Erhöhung der De	ecken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.15	Kernbohrung mit Diamantbohrge	räten, D = 50 - 80 mm 2 St		
1.3.1.16	Mehrkosten für Erhöhung der De	ecken-/Wanddicke 1 cm		
1.3.1.17	Stahlschnittflächenzuschlag	40 cm ²		
1.3.1.18	Epoxydharz	1,5 kg		

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 6 von 46 VE360 LV BWT BA03

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertrag:	
		1.3.1 Kernk	ohrungen	

Seite 7 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.3.2	Schlitzen und Stemmen			
***	Ausführungsbeschreibung 5 Schlitzen und Stemmen			
	Stemmarbeiten in Mauerwerks cm Stärke.	wänden oder Betonwänden und	l Decken bis 30	
1.3.2.1	Ausführung gemäß Ausführung Wanddurchbruch bis 1,0 m2			
		,		
1.3.2.2	Ausführung gemäß Ausführung Wanddurchbruch bis 0,6 m2			
1.3.2.3	Ausführung gemäß Ausführung Wanddurchbruch bis 0,5 m2			
		2 51	•••••	
1.3.2.4	Wanddurchbruch bis 0,6 m2	in Stahlbetonwand 1 St		
1.3.2.5	Ausführung gemäß Ausführung Wanddurchbruch bis 0,2 m2			
1.3.2.6	Wand- und Deckenschlitz 15	x 8 cm in gemauerter Wand		
		1 m		
1.3.2.7	Wand- und Deckenschlitz 8 x 8	3 cm in gemauerter Wand 1 m		
1.3.2.8	Wand- und Deckenschlitz 5 x 5	5 cm in gemauerter Wand 1 m		
1.3.2.9	Wand- und Deckenschlitz 15 x	8 cm in Stahlbetonwand 5 m		
1.3.2.10	Wand- und Deckenschlitz 8 x 8	3 cm in Stahlbetonwand 3 m		
1.3.2.11	Wand- und Deckenschlitz 5 x s	5 cm in Stahlbetonwand 5 m		
		1.3.2 Schlitz	en und Stemmen _	
	1.3 Kernbo	hrungen, Schlitz- / Stemmarbe	eiten, Dichtketten _	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 8 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4	Armaturen und Zubehör			
1.4.1	Zwischenflanschklappe mit Rastgriff	(handbetätigt, wartungsfrei)	
***	Ausführungsbeschreibung 6 Zwischenflanschklappe mit Rastgriff			
	Wartungsfreie Zwischenflanschklapp	pe		
1.4.1.1	Ausführung gemäß Ausführungsbes Zwischenbauklappe hr DN 150	chreibung 6		
		2 St		
1.4.1.2	Mehrpreis für den Austausch von v.g	j. Zwischenbauklappe DN 1 2 St	50	
	1.4.1 Zwischenflanschklappe	mit Rastgriff (handbetätig	t. wartungsfrei)	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 9 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4.2	Zwischenflanschklappe mit Feineir	nstellung (handbetätigt, wa	rtungsfrei)	
***	Ausführungsbeschreibung 7 Zwischenflanschklappe mit Feineir	nstellung		
	Wartungsfreie Zwischenflanschkla	ppe		
1.4.2.1	Ausführung gemäß Ausführungsbe Zwischenflanschklappe hf DN 25			
1.4.2.2	Mehrpreis für den Austausch von v	v.g. Zwischenbauklappe DI 2 St	N 250	
1.4.2.3	Ausführung gemäß Ausführungsbe Zwischenflanschklappe hf DN 20	<u>-</u>		
1.4.2.4	Mehrpreis für den Austausch von v	v.g. Zwischenbauklappe DI 5 St	N 200	
	1.4.2 Zwischenflansc	hklappe mit Feineinstell	ung (handbetätigt, _ wartungsfrei)	

Seite 10 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4.3	pneum. betätigte, wartungsfrei	e Zwischenbauklappe, Doppelv	wirkend	
***	Ausführungsbeschreibung 8 pneum. betätigte, wartungsfrei	e Zwischenbauklappe		
	pneum. betätigte, wartungsfrei	e Zwischenbauklappe Doppelw	virkend	
1.4.3.1	Ausführung gemäß Ausführung Zwischenbauklappe pdw DN 1			
		1 St		
1.4.3.2	Mehrpreis für den Austausch v	on v.g. Zwischenbauklappe DN 1 St	N 100	
1.4.3.3	Ausführung gemäß Ausführung Zwischenbauklappe pdw DN 8			
		3 St		
1.4.3.4	Mehrpreis für den Austausch v	on v.g. Zwischenbauklappe DN 3 St	N 80 	
1.4.3.5	Ausführung gemäß Ausführung Zwischenbauklappe pdw DN 5			
		1 St		
1.4.3.6	Mehrpreis für den Austausch v	on v.g. Zwischenbauklappe DN 1 St	N 50 	
1.4.3.7	Ausführung gemäß Ausführung Zwischenbauklappe pdw DN 2			
		3 St		
1.4.3.8	Mehrpreis für den Austausch v	on v.g. Zwischenbauklappe DN 3 St	N 25 	
	1.4.3 pneum. betätigte, wart	ungsfreie Zwischenbauklapp	oe, Doppelwirkend _	

Seite 11 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4.4	pneum. betätigte, wartungsfre	eie Zwischenbauklappe, Einfachv	virkend	
***	Ausführungsbeschreibung 9 pneum. betätigte, wartungsfre	eie Zwischenbauklappe		
	pneum. betätigte, wartungsfre	eie Zwischenbauklappe, Einfachv	virkend	
1.4.4.1	Ausführung gemäß Ausführur			
	Zwischenbauklappe pew DN 8	1 St		
1.4.4.2	Mehrpreis für den Austausch	von v.g. Zwischenbauklappe DN 1 St	80	
1.4.4.3	Ausführung gemäß Ausführur Zwischenbauklappe pew DN (
		2 St		
1.4.4.4	Mehrpreis für den Austausch	von v.g. Zwischenbauklappe DN 2 St	65	
	1.4.4 pneum. betätigte, wart	tungsfreie Zwischenbauklappe	e, Einfachwirkend	

Seite 12 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4.5	Membranventile			
***	Ausführungsbeschreibung 10 PVC-U Membranventil			
	Ausführung:			
1.4.5.1	Ausführung gemäß Ausführungsbes PVC-U Membranventil DN 50	chreibung 10		
	, ve e membranventi brve	1 St		
1.4.5.2	Ausführung gemäß Ausführungsbes PVC-U Membranventil DN 25	chreibung 10		
	r vo-o membranventii DN 23	2 St		
1.4.5.3	Ausführung gemäß Ausführungsbes PVC-U Membranventil DN 20	chreibung 10		
	1 VO-0 Membranvenui Div 20	2 St		
***	Ausführungsbeschreibung 11 Membranvetil pneumatisch doppelwi	rkend		
	PVC-U Membranventil mit pneum. S	tellantrieb (DA)		
1.4.5.4	Ausführung gemäß Ausführungsbes Membranventil pneumatisch doppelv			
1.4.5.5	Ausführung gemäß Ausführungsbes Membranventil pneumatisch dopp			
1.4.5.6	Mehrpreis für den Austausch von v.g			
1.4.0.0	Mempreis für dem Adstadsom von v.g	4 St		
***	Ausführungsbeschreibung 12 Membranvetil pneumatisch einfachw	rirkend		
	PVC-U Membranventil mit pneum. S	tellantrieb (FC)		
1.4.5.7	Ausführung gemäß Ausführungsbes Membranventil pneumatisch einfach			
1.4.5.8	Ausführung gemäß Ausführungsbes Membranventil pneumatisch einfach			
1.4.5.9	Mehrpreis für den Austausch von v.g	g. Membranventil DN 20 4 St	- DN 50	
		1.4	I.5 Membranventile _	

Seite 13 von 46 VE360 LV BWT BA03

1.4.6.2 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 13 Rückschlagklappe DN 25 1 St PVC-U 2-Wege-Kugelhahn 1.4.6.3 PVC-Kugelhahn DN 50 / 2" 2 St 1.4.6.4 PVC-Kugelhahn DN 32 / 1 1/4" 2 St 1.4.6.5 PVC-Kugelhahn DN 25 / 1" 2 St 1.4.6.6 PVC-Kugelhahn DN 20 2 St 1.4.6.7 PVC-Kugelhahn DN 15 / 1/2" 4 St *** Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger PVC-Schmutzfänger, transparent 1.4.6.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"	Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
### Ausführungsbeschreibung 13 Rückschlagklappe Ausführung: 1.4.6.1					
Rückschlagklappe	1.4.6	Rückschlagklappe			
1.4.6.1 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 13 Rückschlagklappe DN 65 2 St 1.4.6.2 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 13 Rückschlagklappe DN 25 1 St PVC-U 2-Wege-Kugelhahn 1.4.6.3 PVC-Kugelhahn DN 50 / 2" 2 St 1.4.6.4 PVC-Kugelhahn DN 32 / 1 1/4" 2 St 1.4.6.5 PVC-Kugelhahn DN 25 / 1" 2 St 1.4.6.6 PVC-Kugelhahn DN 20 2 St 1.4.6.7 PVC-Kugelhahn DN 15 / 1/2" 4 St *** Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St	***				
Rückschlagklappe DN 65 2 St		Ausführung:			
2 St	1.4.6.1		chreibung 13		
Rückschlegklappe DN 25		нискоспіадкіарре DN 00	2 St		
1 St	1.4.6.2		chreibung 13		
1.4.6.3 PVC-Kugelhahn DN 50 / 2" 2 St		Nuckschlagklappe DN 20	1 St		
2 St		PVC-U 2-Wege-Kugelhahn			
1.4.6.4 PVC-Kugelhahn DN 32 / 1 1/4" 2 St	1.4.6.3	PVC-Kugelhahn DN 50 / 2"	0.00		
2 St			2 St		
2 St	1.4.6.4	PVC-Kugelhahn DN 32 / 1 1/4"	2 St		
1.4.6.6 PVC-Kugelhahn DN 20 2 St 1.4.6.7 PVC-Kugelhahn DN 15 / 1/2" 4 St *** Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger PVC-Schmutzfänger, transparent 1.4.6.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"	1.4.6.5	PVC-Kugelhahn DN 25 / 1"			
2 St			2 St		
4 St *** Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger PVC-Schmutzfänger, transparent 1.4.6.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"	1.4.6.6	PVC-Kugelhahn DN 20	2 St		
Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger PVC-Schmutzfänger, transparent 1.4.6.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"	1.4.6.7	PVC-Kugelhahn DN 15 / 1/2"			
PVC-Schmutzfänger PVC-Schmutzfänger, transparent 1.4.6.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"			4 St		
1.4.6.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St 1.4.6.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 25 - 1" 1 St 1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"	***				
PVC-Schmutzfänger DN 50 / 2" 1 St		PVC-Schmutzfänger, transparent			
1 St	1.4.6.8		chreibung 14		
1.4.6.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 14 PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"		r vo-schindizianger biv 50 / 2	1 St		
1 St	1.4.6.9		chreibung 14		
PVC-Schmutzfänger DN 20 - 3/4"		1 VO-Ocimiatzianger DN 20 - 1	1 St		
	1.4.6.10		chreibung 14		
		1 70 Commutationger DN 20 - 3/4	1 St		
1.4.6 Rückschlagklappe			1.4.6	Rückschlagklappe _	

Seite 14 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4.7	Durchflussmessung			
1.4.7.1	Schwebekörperdurchflussmesser DN	32 (300 - 3.000 l/h) 1 St		
***	Ausführungsbeschreibung 15 Magnetisch-induktives Durchflussme	ssgerät		
	magnetisch-induktives Durchflussme	ssgerät		
1.4.7.2	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 15			
	MID DN 80	1 St		
1.4.7.3	Sensorfitting für Durchflußmesser	1 St		
1.4.7.4	Wasserzähler	1 St		
		1.4.7 Du	ırchflussmessung _	

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.4.8	Sonstiges			
1.4.8.1	Magnetventil DN 25, PN 10			
		3 St		
1.4.8.2	Systemtrenner BA DN 25	1 St		
1.4.8.3	Probeentnahmehahn R ½"			
		10 St		
1.4.8.4	Bezeichnungsschilder 60 x 30 mm	20 St		
1.4.8.5	Wie Position 1.4.8.4, jedoch			
	Bezeichnungsschilder 100 x 55 mm	15 St		
1.4.8.6	Wie Position 1.4.8.4, jedoch	10 01		
1.1.0.0	Bezeichnungsschilder 230 x 170 mm	20 St		
***	Acceptible with a series of the series of AC	20 31		
	Ausführungsbeschreibung 16 Rohrkennzeichnung			
	Beschriftung und Kennzeichnung			
1.4.8.7	Ausführung gemäß Ausführungsbesch	reibuna 16		
	Rohrkennzeichnung, Abm. 26 mm x 12			
1 1 0 0	Augführung gemäß Augführungehegeh			
1.4.8.8	Ausführung gemäß Ausführungsbesch Rohrkennzeichnung, Abm. 37 mm x 22	23 mm		
		20 St		
1.4.8.9	Richtungspfeile 40 x 280 mm	25 St		
			4.4.0.0	
			1.4.8 Sonstiges _	
		1.4 Arma	aturen und Zubehör _	

Übertrag:

Position Beschreibung Menge Einh **GP** 1.5 Rohrleitungen und Zubehör 1.5.1 PE-HD Rohrleitungsmaterial Anmerkung für nachfolgendes Druckrohr aus PE Ausführungsbeschreibung 17 PE-HD-Rohr, SDR 17 - PE 100 PE-HD-Rohr, SDR 17 - PE 100 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 17 1.5.1.1 PE-HD-Rohr DN 100, da = 110 mm 5 m Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 17 1.5.1.2 PE-HD-Rohr DN 80, da = 90 mm 40 m 1.5.1.3 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 17 PE-HD-Rohr DN 65, da = 75 mm 8 m Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 17 1.5.1.4 PE-HD-Rohr DN 50, da = 63 mm 37 m Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 17 1.5.1.5 PE-HD-Rohr DN 32, da = 40 mm 6 m 1.5.1.6 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 17 PE-HD-Rohr DN 25, da = 32 mm 22 m Formteile aus PE-HD, nach DIN 16963, Teil 1 Ausführungsbeschreibung 18 PE-HD nahtlose Rohrbogen - alle Grade PE-HD nahtlose Rohrbogen - alle Grade 1.5.1.7 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 18 PE-HD nahtlose Rohrbogen - alle Grade DN 100, da = 110 mm 2 St 1.5.1.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 18 PE-HD nahtlose Rohrbogen - alle Grade DN 80, da = 90 mm 15 St Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 18 1.5.1.9 PE-HD nahtlose Rohrbogen - alle Grade DN 65, da = 75 mm 6 St 1.5.1.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 18 PE-HD nahtlose Rohrbogen - alle Grade DN 50, da = 63 mm 20 St

GP	EP	Menge Einh	Beschreibung	Position
g:	Übertra			
		ungsbeschreibung 18 - alle Grade DN 32, da = 40 mm 8 St	Ausführung gemäß Ausführt PE-HD nahtlose Rohrbogen	1.5.1.11
		ungsbeschreibung 18 - alle Grade DN 25, da = 32 mm 16 St	Ausführung gemäß Ausführu PE-HD nahtlose Rohrbogen	1.5.1.12
			Ausführungsbeschreibung 1 PE-HD-T-Stück 90 Grad, gle	***
		eiche Abgänge	PE-HD-T-Stück 90 Grad, gle	
			Ausführung gemäß Ausführt PE-HD-T-Stück 90 Grad, DN	1.5.1.13
			Ausführung gemäß Ausführu PE-HD-T-Stück 90 Grad, DN	1.5.1.14
		ungsbeschreibung 19 N 65, da = 75 mm	Ausführung gemäß Ausführu PE-HD-T-Stück 90 Grad, DN	1.5.1.15
		1 St	Ausführung gemäß Ausführu	1.5.1.16
			PE-HD-T-Stück 90 Grad, DN	1.5.1.10
		N 32, da = 40 mm	Ausführung gemäß Ausführt PE-HD-T-Stück 90 Grad, DN	1.5.1.17
		2 St		
			Ausführung gemäß Ausführu PE-HD-T-Stück 90 Grad, DN	1.5.1.18
		0	Ausführungsbeschreibung 2 PE-HD-Reduzierstück	***
			PE-HD-Reduzierstück	
			Ausführung gemäß Ausführu PE-HD-Reduzierstück DN	1.5.1.19
		ungsbeschreibung 20	Ausführung gemäß Ausführu	1.5.1.20
		80, da = 90 mm 1 St	PE-HD-Reduzierstück DN 8	
			Ausführung gemäß Ausführt PE-HD-Reduzierstück DN (1.5.1.21
		2 St	. I III Noud-Ioloudin Ent	
			Ausführung gemäß Ausführt PE-HD-Reduzierstück DN	1.5.1.22
		3 St		
		ungsbeschreibung 20	Ausführung gemäß Ausführt	1.5.1.23

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertr	ag:
	PE-HD-Reduzierstück DN 32,c	l a = 40mm 2 St		
***	Ausführungsbeschreibung 21 PE-HD-Vorschweißbund			
	PE-HD-Vorschweißbund			
1.5.1.24	Ausführung gemäß Ausführung: PE-HD-Vorschweißbund DN 1			
1.5.1.25	Mehrpreis	1 St		
1.5.1.26	Ausführung gemäß Ausführungs PE-HD-Vorschweißbund DN 8			
1.5.1.27	Mehrpreis	3 St		
1.5.1.28	Ausführung gemäß Ausführung: PE-HD-Vorschweißbund DN 6			
1.5.1.29	Mehrpreis	2 St		
1.5.1.30	Ausführung gemäß Ausführung: PE-HD-Vorschweißbund DN !			
1.5.1.31	Mehrpreis	1 St		
1.5.1.32	Ausführung gemäß Ausführungs PE-HD-Vorschweißbund DN 3			
1.5.1.33	Mehrpreis	1 St		
1.5.1.34	Ausführung gemäß Ausführungs PE-HD-Vorschweißbund DN 2			
1.5.1.35	Mehrpreis	1 St		
1.5.1.36	Ausführung gemäß Ausführung: PE-HD-Vorschweißbund DN 2			
1.5.1.37	Mehrpreis	1 St		
1.5.1.38	PE-Muffe 2"	1 St		

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 19 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP G
			Übertrag:
1.5.1.39	Wie Position 1.5.1.38, jedoch PE-Muffe 1"		
		2 St	
1.5.1.40	Wie Position 1.5.1.38, jedoch PE-Muffe 3/4"		
		2 St	
1.5.1.41	Wie Position 1.5.1.38, jedoch PE-Muffe 1/2"		
	TE Mano 1/2	3 St	
		1.5.1 PE-HD Ro	hrleitungsmaterial

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.5.2	PVC-U Rohrleitungsmaterial			
	Anmerkung für nachfolgendes	Druckrohr aus PVC-U		
***	Ausführungsbeschreibung 22 PVC-U Rohr PN 10 (SDR 21)			
	PVC-U Rohr PN 10 (SDR 21)			
1.5.2.1	Ausführung gemäß Ausführun PVC-Druckrohr PN 10 (SDR	21), DN 100		
		2 m		
1.5.2.2	Ausführung gemäß Ausführun PVC-Druckrohr PN 10 (SDR			
	·	4 m		
1.5.2.3	Ausführung gemäß Ausführun PVC-Druckrohr PN 10 (SDR			
	T VO DIGONOMI I IV IO (ODIX	6 m		
1.5.2.4	Ausführung gemäß Ausführun	•		
	PVC-Druckrohr PN 10 (SDR	21), DN 30 2 m		
1.5.2.5	Ausführung gemäß Ausführun			
	PVC-Druckrohr PN 10 (SDR	21), DN 40 1 m		
1.5.2.6	Ausführung gemäß Ausführun			
	PVC-Druckrohr PN 10 (SDR	21), DN 32 3 m		
1.5.2.7	Ausführung gemäß Ausführun	•		
	PVC-Druckrohr PN 10 (SDR	21), DN 25 8 m		
1.5.2.8	Ausführung gemäß Ausführun	ngsbeschreibung 22		
	PVC-Druckrohr PN 10 (SDR	21), DN 20 4 m		
1.5.2.9	Ausführung gemäß Ausführun	ngsbeschreibung 22		
	PVC-Druckrohr PN 10 (SDR			
	PVC-Winkel/Bogen alle Grade			
1.5.2.10	Ausführung gemäß Ausführun PVC-Winkel/Bogen PN 16, DN			
		2 St		
1.5.2.11	Ausführung gemäß Ausführun PVC-Winkel/Bogen PN 16, DN			
	•	4 St		
1.5.2.12	Ausführung gemäß Ausführun PVC-Winkel/Bogen PN 16, DN			
		5 St		
			Übertra	ag:

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertra	ag:
1.5.2.13	Ausführung gemäß Ausführu			
	PVC-Winkel/Bogen PN 16, D	2 St		
1.5.2.14	Ausführung gemäß Ausführu PVC-Winkel/Bogen PN 16, D			
	, ,	1 St		
1.5.2.15	Ausführung gemäß Ausführu PVC-Winkel/Bogen PN 16, D	N 32		
		2 St		
1.5.2.16	Ausführung gemäß Ausführu PVC-Winkel/Bogen PN 16, D	N 25		
		6 St		
1.5.2.17	Ausführung gemäß Ausführu PVC-Winkel/Bogen PN 16, D	N 20		
		2 St		
1.5.2.18	Ausführung gemäß Ausführu PVC-Winkel/Bogen PN 16, D			
	. ve viiime, zegeii i vie, z	1 St		
	PVC-T Stück 90° mit gleiche	m oder reduziertem Abgang		
1.5.2.19	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN			
		1 St		
1.5.2.20	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN			
		1 St		
1.5.2.21	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN	65		
		1 St		
1.5.2.22	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN	50		
		1 St		
1.5.2.23	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN			
	1 VO-1 Oldek 90 1 N 10, DN	1 St		
1.5.2.24	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN			
	1 VO 1 Oldok 00 1 W 10, DIV	2 St		
1.5.2.25	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN			
	,	3 St		
1.5.2.26	Ausführung gemäß Ausführu PVC-T Stück 90° PN 16, DN			
	·	2 St		

Seite 22 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung M	enge Einh	EP	GP
			Übertra	g:
1.5.2.27	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-T Stück 90° PN 16, DN 15	ung 22		
	1 vo 1 oldok oo 1 iv 10, biv 10	1 St		
	PVC-Red Stück reduziert auf alle erforderlie	chen Dimensionen		
1.5.2.28	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16, DN 100	ung 22		
	FVC-Neu Stuck FIV 10, DIV 100	1 St		
1.5.2.29	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16, DN 80	ung 22		
	T VO TROU CROKET IV TO, DIV OU	1 St		
1.5.2.30	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16, DN 65	ung 22		
		1 St		
1.5.2.31	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16, DN 50	ung 22		
	7 7 7 7 7 6 4 6 4 6 4 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7	1 St		
1.5.2.32	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16, DN 32	ung 22		
	7 7 7 7 7 6 4 6 4 6 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7	1 St		
PVC-Red Štück PN 16, DN 25	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16 DN 25	ung 22		
	1 vo red clask 11 10, 511 20	1 St		
1.5.2.34	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Red Stück PN 16, DN 20	ung 22		
	7 7 6 7 6 d Glack 1 17 10, 217 20	1 St		
	PVC-Bundbuchse + Loser Flansch			
1.5.2.35	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt			
	PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, DN	1 St		
1.5.2.36	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt			
	PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, DN	2 St		
1.5.2.37	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, DN			
	PVC-duridductise + Losilarisch Pin To, Din	2 St		
1.5.2.38	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt			
	PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, DN	1 St		
1.5.2.39	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibt			
	PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, DN	1 St		
1.5.2.40	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibu	ung 22		

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, [DN 25 1	St		
1.5.2.41	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, I	DN 20			
4.5.0.40		1			
1.5.2.42	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre PVC-Bundbuchse + Losflansch PN 16, [DN 15	2 St		
	PVC-Muffe				
1.5.2.43	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 100		_		
4.5.0.44	A 6"1 "O A 6"1	1			
1.5.2.44	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 80				
		1	St		
1.5.2.45	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 65	eibung 22	2		
		1	St		
1.5.2.46	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre	eibung 2	2		
	PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 50	1	St		
1.5.2.47	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre	eibung 2	2		
	PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 40	1	St		
1.5.2.48	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre	eibung 2	2		
	PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 32	1	St		
1.5.2.49	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre				
	PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 25		St		
1.5.2.50	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre				
1.3.2.30	PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 20				
			St		
1.5.2.51	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre PVC-Muffe, Spritzguss PN 16, DN 15	eibung 22	2		
		1	St		
	PVC-U Übergangsmuffen metrisch PN 1	16 d - Rp)		
1.5.2.52	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre	eibung 2	2		
	d-Rp 50-1 1/2"	1	St		
1.5.2.53	Ausführung gemäß Ausführungsbeschre	eibung 2	2		
	d-Rp 32-1"	_	St		
			· -		

on I	3eschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertra	ag:
	Ausführung gemäß Ausführunç d-Rp 25-3/4"	gsbeschreibung 22	Osorac	-g
	·	1 St		
	Ausführung gemäß Ausführunoุ ป-Rp 20-1/2"	gsbeschreibung 22		
	·	1 St		
i	PVC-U Übergangsmuffennippe	el metrisch PN 16 d - Rp		
	Ausführung gemäß Ausführuno d-Rp 50-1 1/2"	gsbeschreibung 22		
`	1 Kp 00 1 1/2	1 St		
	Ausführung gemäß Ausführunզ d-R 32-1"	gsbeschreibung 22		
·		1 St		
	Ausführung gemäß Ausführung d-R 25-3/4"	gsbeschreibung 22		
·		1 St		
	Ausführung gemäß Ausführung d-R 20-1/2"	gsbeschreibung 22		
		1 St		
	Ausführungsbeschreibung 23 PVC - Verschraubung m. Klebe	emuffe		
,	Verschraubung m. Klebemuffe	n m. O-Ring EPDM		
	Ausführung gemäß Ausführung PVC - Verschraubung, metrisc			
		1 St		
	Ausführung gemäß Ausführung PVC - Verschraubung, metrisc			
	-	1 St		
	Ausführung gemäß Ausführunç PVC - Verschraubung, metrisc			
		1 St		
	Ausführung gemäß Ausführunç PVC - Verschraubung, metrisc			
	-	1 St		
	Ausführung gemäß Ausführunç PVC - Verschraubung, metrisc	h PN 16, DN 20		
		1 St		

Seite 25 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP		
1.5.3	PVC-C Rohrleitungsmaterial					
	Anmerkung für nachfolgendes Rohr au	us PVC-C				
***	Ausführungsbeschreibung 24 PVC-C Rohr PN 16 (SDR 13,6)					
	für Badewasserverrohrung,					
1.5.3.1	Ausführung gemäß Ausführungsbesch DN 65, da 75	reibung 24				
	2.1.00, 44.10	6 m				
1.5.3.2	Ausführung gemäß Ausführungsbesch DN 25, da 32	reibung 24				
		1 m				
***	Ausführungsbeschreibung 25 PVC-C Winkel aller Grade PN 16					
	für v.g. Rohr PN 16					
1.5.3.3	Ausführung gemäß Ausführungsbesch DN 65, da 75	reibung 25				
	DN 03, da 73	12 St				
1.5.3.4	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 25 DN 25, da 32					
	514 20, dd 02	2 St				
***	Ausführungsbeschreibung 26 PVC-C T-Stück PN 16					
	PVC-C T-Stück mit gleichem oder red	uziertem Abgang PN 16				
1.5.3.5	Ausführung gemäß Ausführungsbesch DN 65, da 75	nreibung 26				
	DN 03, da 73	1 St				
***	Ausführungsbeschreibung 27 PVC-C Reduktion PN 16					
	PVC-C Reduktion auf alle erforderliche	en Dimensionen PN 16				
1.5.3.6	Ausführung gemäß Ausführungsbesch DN 65, da 75	reibung 27				
	DN 65, da 75	1 St				
1.5.3.7	Ausführung gemäß Ausführungsbesch DN 25, da 32	reibung 27				
	D14 25, 44 52	1 St				
***	Ausführungsbeschreibung 28 PVC-C Bundbuchse und Losflansch P	N 16				
	für v.g. Rohr PN 16 bestehend aus:					

Seite 26 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertra	ag:
1.5.3.8	Ausführung gemäß Ausführu DN 65, da 75	ngsbeschreibung 28		
	211 00, 44 10	2 St		
1.5.3.9	Ausführung gemäß Ausführu DN 25, da 32	ngsbeschreibung 28		
	DIV 23, da 32	2 St		
***	Ausführungsbeschreibung 29 PVC-C Klebemuffe PN 16)		
	für v.g. Rohr PN 16			
1.5.3.10	Ausführung gemäß Ausführu	ngsbeschreibung 29		
	DN 65, da 75	2 St		
1.5.3.11	Ausführung gemäß Ausführu	ngsbeschreibung 29		
	DN 25, da 32	2 St		
***	Ausführungsbeschreibung 30 PVC-C Übergangsmuffe/Übe			
	für v.g. Rohr PN 16, mit Vers	tärkungsring		
1.5.3.12	Ausführung gemäß Ausführu	ngsbeschreibung 30		
	DN 25, da 32	1 St		
***	Ausführungsbeschreibung 31 PVC-C Klebeverschraubung			
	mit Einlegeteil aus PVC-C me Einlegeteil aus PE 100 als Ma	etrisch passend für v.g. Rohr PN aterialübergang	16 oder mit	
1.5.3.13	Ausführung gemäß Ausführu	ngsbeschreibung 31		
	DN 25, da 32	1 St		
1.5.3.14	Mehrpreis Einlegeteil DN 32	aus 1.4404 1 St		
		1.5.3 PVC-C Rol	hrleitungsmaterial _	

10.04.2025		
BSR Radonbad	Erw.,	Moderni.

Seite 27 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.5.4	Druckluftverrohrung			
1.5.4.1	PE-Schlauch 8/6/1 mm Durchmesser	10 m		
1.5.4.2	PE-Schlauch 6/4/1 mm Durchmesser	35 m		
		1.5.4 D	ruckluftverrohrung	

Seite 28 von 46 **VE360 LV BWT BA03**

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.5.5	Rohrhalterungen			
	Befestigungssystem zu ver V4A 1.4571 gem. LV einscl sind für Rohrleitungs- und A Wand) nur metallische, nicl	Rohrleitungen ist ein nach DIN 410 wenden. Als Werkstoff ist verz. Sta nl. der Befestigungsdübel einzuset: Anlagenbefestigungen (unter der D nt brennbare Befestigungssysteme mein bauaufsichtlicher Zulassung (ahl oder Edelstahl zen. Grundsätzlich ecke, vor der (Dübel +	
***	Ausführungsbeschreibung Rohrhalterungen	32		
	Rohrhalterungen, verzinkt			
1.5.5.1	Ausführung gemäß Ausführ Rohrhalterungen für Rohr D			
1.5.5.2	Ausführung gemäß Ausfüh			
1.5.5.2	Rohrhalterungen für Rohr DN 80 / da 90	ON 80 / da 90		
1.5.5.3	Augführung gemäß Augfüh	20 St		
1.5.5.3	Ausführung gemäß Ausfüh Rohrhalterungen für Rohr D	DN 65 / da 75		
4554	Ausführung gemäß Ausführungsbes	14 St		
1.5.5.4	Ausführung gemäß Ausführungsbesch Rohrhalterungen für Rohr DN 50 / da	DN 50 / da 63		
		22 St		
1.5.5.5	Ausführung gemäß Ausfüh Rohrhalterungen für Rohr [DN 32 / da 40		
4.5.5.0		3 St		
1.5.5.6	Ausführung gemäß Ausfüh Rohrhalterungen für Rohr [DN 25 / da 32		
		18 St		
1.5.5.7	Ausführung gemäß Ausfüh Rohrhalterungen für Rohr D			
		6 St		
1.5.5.8	Ausführung gemäß Ausfüh Rohrhalterungen für Rohr [
		4 St		
***	Ausführungsbeschreibung Befestigungskonstruktioner			
	Befestigungskonstruktioner	1		
1.5.5.9	Ausführung gemäß Ausfüh			
	Befestigungskonstruktioner	n, feuerverz. 35 kg		
1.5.5.10	Ausführung gemäß Ausfüh	rungsbeschreibung 33		
			Übertra	ag:

Seite 29 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertra	ag:
	Befestigungskonstruktionen, Werk	stoff 1.4404 / 1.4571 1 kg		
***	Ausführungsbeschreibung 34 Rohrklemme PE			
	Rohrklemme PE mit Bügel			
1.5.5.11	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 80 /	eschreibung 34 da 90		
	Rolling Hill Fig. 18 100 /	5 St		
1.5.5.12	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 65 /			
	Nonikieninie i E idi Noni Bit oc	4 St		
1.5.5.13	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 50 /			
	Rolliklelillile PE lui Rolli Din 507	10 St		
1.5.5.14	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 32 /			
	Notifice that Roll Div 527	8 St		
1.5.5.15	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 25 /			
	Nonikienine P L Iui Noni DN 237	12 St		
1.5.5.16	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 20 /			
	Nonikienine i E lui Noni Div 207	9 St		
1.5.5.17	Ausführung gemäß Ausführungsb Rohrklemme PE für Rohr DN 15 /			
	Nonikielilile FE lui Nolli DN 137	4 St		
		1.9	5.5 Rohrhalterungen _	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 30 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.5.6	Sonstiges			
1.5.6.1	Klarsichtrohr DN 80, da 90			
		1 St		
1.5.6.2	Druckprobe in Technikzentrale ver	legte BWT-Installation	en	
		psch		
1.5.6.3	PP-Plattenmaterial 15 mm stark			
		5 m²		
1.5.6.4	Stellung Rollgerüst	naah		
		psch		
			1.5.6 Sonstiges _	
		1.5 Rohrleitur	ngen und Zubehör _	

Seite 31 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung N	/lenge	Einh	EP	GP
1.6	Beckenwassererwärmung				
1.6.1	Zubehör				
1.6.1.1	Überströmventil DN 32	2	St		
1.6.1.2	Bimetall-Zeigerthermometer	4	St		
1.6.1.3	Tauchtemperaturfühler 150 mm, VA 1.457		St		
1.6.1.4	Sicherheitstemperaturwächter, VA 1.4571	2	St		
1.6.1.5	Wie Position 1.6.1.4, jedoch Sicherheitstemperaturbegrenzer, VA 1.45		St		
				1.6.1 Zubehör	
			1.6 Becke	nwassererwärmung _	

Seite 32 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position Beschreibung Menge Einh GP 1.7 Schwitzwasserisolierung 1.7.1 Dämmung von Rohrleitungen Dämmung von Kaltwasserleitungen Ausführungsbeschreibung 35 Schwitzwasserisolierung für Rohrleitungen Schwitzwasserisolierung von kaltwasserführenden Druck- oder Entwässerungsleitungen sowie außenluftführenden runden Luftleitungen 1.7.1.1 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 35 Dämmung für Rohrleitung DN 80 40 m 1.7.1.2 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 35 Dämmung für Rohrleitung DN 50 10 m 1.7.1.3 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 35 Dämmung für Rohrleitung DN 32 5 m 1.7.1.4 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 35 Dämmung für Rohrleitung DN 25 20 m 1.7.1.5 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 35 Dämmung für Rohrleitung DN 20 10 m 1.7.1.6 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 35 Dämmung für Rohrleitung DN 15 5 m *** Ausführungsbeschreibung 36 Schwitzwasserisolierung für Bögen Dämmschichtdicke gemäß Dämmung für Rohrleitungen 1.7.1.7 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 36 Dämmung für Bögen DN 80 12 St Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 36 1.7.1.8 Dämmung für Bögen DN 50 11 St 1.7.1.9 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 36 Dämmung für Bögen DN 32 6 St 1.7.1.10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 36 Dämmung für Bögen DN 25 10 St 1.7.1.11 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 36 Übertrag:

Seite 33 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertra	ag:
	Dämmung für Bögen DN 20	6 St		
1.7.1.12	Ausführung gemäß Ausführungsb	eschreibung 36		
	Dämmung für Bögen DN 15	4 St		
***	Ausführungsbeschreibung 37 Schwitzwasserisolierung für Stutz	en		
	Schwitzwasserisolierung für Stutz	en bzw. T-Stücke		
1.7.1.13	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Stutzen DN 80	eschreibung 37		
	Bulling for State of BN 00	5 St		
1.7.1.14	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Stutzen DN 50	eschreibung 37		
		2 St		
1.7.1.15	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Stutzen DN 32	eschreibung 37		
	3	2 St		
1.7.1.16	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Stutzen DN 25	eschreibung 37		
	J	2 St		
1.7.1.17	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Stutzen DN 20	eschreibung 37 2 St		
1.7.1.18	Ausführung gemäß Ausführungsb			
1.7.1.10	Dämmung für Stutzen DN 15	2 St		
***	Ausführungsbeschreibung 38 Schwitzwasserisolierung für Ends	tellen		
	Fachgerechtes Herstellen einer D Dämmungsummantelung	ämmungsendstelle mit zuge	ehöriger	
1.7.1.19	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Endstellen DN 80	eschreibung 38		
	Danimung lui Enustellen Div 60	1 St		
1.7.1.20	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Endstellen DN 50	eschreibung 38		
	Danimang tai Endotolion Div 00	1 St		
1.7.1.21	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Endstellen DN 32			
	J	1 St		
1.7.1.22	Ausführung gemäß Ausführungsb Dämmung für Endstellen DN 25			
	•	1 St		
1.7.1.23	Ausführung gemäß Ausführungsb	eschreibung 38		
			Ühertra	ag:
			Sport	

Seite 34 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
			Übertra	ag:
	Dämmung für Endstellen D			
		1 St		
1.7.1.24	Ausführung gemäß Ausführu			
	Dämmung für Endstellen D	N 15 1 St		
***	Ausführungsbeschreibung 39 Schwitzwasserisolierung für F			
	Dämmschichtdicke gemäß D	ämmung für Rohrleitungen		
1.7.1.25	Ausführung gemäß Ausführu Dämmung für Passstücke DN			
	Dammung für F assstücke Di	15 St		
1.7.1.26	Ausführung gemäß Ausführu			
	Dämmung für Passstücke DN 50	10 St		
1.7.1.27	Ausführung gemäß Ausführu Dämmung für Passstücke I			
	building full tubbled in	5 St		
1.7.1.28	Ausführung gemäß Ausführu Dämmung für Passstücke I			
	building full tubbled in	9 St		
1.7.1.29	Ausführung gemäß Ausführu Dämmung für Passstücke I			
	building full tubbled in	6 St		
1.7.1.30	Ausführung gemäß Ausführu Dämmung für Passstücke I			
	building full tubbled in	4 St		
		1.7.1 Dämmung v	on Rohrleitungen _	
		1.7 Schwitz	wasserisolierung _	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	Analytik				
1.8.1	Mess- und Regelanlage				
1.8.1.1	Pool Management System, drucklos	1	St		
1.8.1.2	Pool Management System, drucklos	1	St		
1.8.1.3	Pool Management System, druckfest	1	St		
1.8.1.4	Messwassertafel	3	St		
1.8.1.5	Messwasserpumpe 350 W	3	St		
1.8.1.6	Konsole kpl.	3	St		
1.8.1.7	Messwasserentnahme	3	St		
1.8.1.8	Hebeanlage kpl. für Messwasser	1	St		
1.8.1.9	Schlauch Id6x3/PVC-P TextileinI/25 bar	. 30	m		
1.8.1.10	PVC Montagerohr, 25x1 mm	27	m		
1.8.1.11	Haltematerial	40	St		
1.8.1.12	Schmutzfänger	3	St		
1.8.1.13	LED-Filterphotometer		St		
1.8.1.14	Eich- und Servicekoffer		St		
				- und Regelanlage _	
				1.8 Analytik _	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 36 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.9	Zubehör			
1.9.1	Zubehör Allgemein			
1.9.1.1	Zuarbeit zur GA für die Aus	legung/Ausstattung des Schaltschrank psch		
		1.9.1 Zubeł	nör Allgemein	<u></u>
			1.9 Zubehör	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 37 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.10	Inbetriebnahmen			
1.10.1	Inbetriebnahme / Funktionsprüfung			
1.10.1.1	Spülung der Badewasserleitungen			
		psch		
1.10.1.2	Inbetriebnahme der Badewasseraufb	ereitungsanlagen		
		psch		
	Vorbemerkung			
1.10.1.3	Funktionsprüfung			
	·	psch		
	1	10.1 Inbetriebnahme / Funk	tionsprüfung	
		1.10 Inb	etriebnahmen	

Seite 38 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.11	Dokumentation und Abnahme			
1.11.1	Dokumentation und Abnahme			
1.11.1.1	Abnahme			
		psch		
***	Ausführungsbeschreibung 40 Dokumentation / Bestandsunterlagen			
	Dokumentationsunterlagen sind vom übersichtlich in Ordnern mit Trennblät 1 Satz auf Datenträger als PDF-Datei Weiterleitung zu übergeben. Fotos sir versehen, mit einer Auflösung von 60 sind zusätzlich als *dwg- oder *.dxf-Datei	ttern und Inhaltsverzeich zu erstellen und dem Pl nd als JPG-Datei, mit Au 0 x 800 Pixeln zu überge	nis versehen und anungsbüro zur fnahmedatum	
1.11.1.2	Ausführung gemäß Ausführungsbesc Revisionsunterlagen BWA (3-fach)	hreibung 40 psch		
1.11.1.3	Anlagenschema farbig, einlaminiert	1 St		
1.11.1.4	Endreinigung der Anlage	psch		
1.11.1.5	Schulungsmaßnahmen zur Personale	einweisung 28 h		
1.11.1.6	2. Schulungsmaßnahmen zur Person	aleinweisung 8 h		
		1.11.1 Dokumentati	ion und Abnahme _	
		1.11 Dokumentati	ion und Abnahme _	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 39 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.12	Insgemein				
1.12.1	Insgemein				
1.12.1.1	Baustelleneinrichtung		psch		
1.12.1.2	Stellung Rollgerüst		psch		
1.12.1.3	Aufstellen von Materialcontainer		psch		
1.12.1.4	Aufstellen von Aufenthaltscontainern		psch		
				1.12.1 Insgemein	<u></u>
				1.12 Insgemein	<u></u>

Seite 40 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.13	Stundenlohnarbeiten			
1.13.1	Stundenlohnarbeiten			
***	Ausführungsbeschreibung 41 Stundenlohnarbeiten			
	Vorbemerkung			
1.13.1.1	Ausführung gemäß Ausführungsbe Facharbeiter Obermonteur	eschreibung 41		
	Facilal beller Obermonteur	25 h		
1.13.1.2	Ausführung gemäß Ausführungsbe	eschreibung 41		
	Facharbeiter Monteur	25 h		
1.13.1.3	Ausführung gemäß Ausführungsbe	eschreibung 41		
	Helfer	25 h		
1.13.1.4	Facharbeiter Elektro Obermonte			
		10 h		
1.13.1.5	Facharbeiter Elektroinstallateur	10 h		
4 40 4 0		10 11		
1.13.1.6	Helfer Elektrotechnik	10 h		
1.13.1.7	Regeltechniker			
		5 h		
		1.13.1 Stu	ındenlohnarbeiten _	
		1.13 Stu	undenlohnarbeiten _	

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 41 von 46 VE360 LV BWT BA03

	•			
Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
1.14	Färbeversuch + Haarfangprüfung			
1.14.1	Färbeversuch			
1.14.1.1	Färbeversuch	1 St		
			1.14.1 Färbeversuch	

10.04.2025		
BSR Radonbad	Erw.,	Moderni.

Seite 42 von 46 VE360 LV BWT BA03

Position	Beschreibung	Mongo Einh	EP	GP
FOSILIOII	Descriterbung	Menge Einh	Er	<u> </u>
1.14.2	Haarfangprüfung			
1.14.2.1	Haarfangprüfung	2 St		
		1.14.2 H	laarfangprüfung _	
		1.14 Färbeversuch + F	laarfangprüfung _	
		1 Bac	ewassertechnik _	

Zusammenstellung

1.1.1	Umwälzpumpen, FU + Zubehör	
1.1.2	Druckluftanlage	
1.1	Umwälzpumpen, Gebläse, Kompressor und Zubehör, DEA + Tauchmotorpumpen	
1.2.1	Zubehör	
1.2	Behälter und Zubehör	
1.3.1	Kernbohrungen	
1.3.2	Schlitzen und Stemmen	
1.3	Kernbohrungen, Schlitz- / Stemmarbeiten, Dichtketten	
1.4.1	Zwischenflanschklappe mit Rastgriff (handbetätigt, wartungsfrei)	
1.4.2	Zwischenflanschklappe mit Feineinstellung (handbetätigt, wartungsfrei)	
1.4.3	pneum. betätigte, wartungsfreie Zwischenbauklappe, Dop- pelwirkend	
1.4.4	pneum. betätigte, wartungsfreie Zwischenbauklappe, Ein- fachwirkend	
1.4.5	Membranventile	
1.4.6	Rückschlagklappe	
1.4.7	Durchflussmessung	
1.4.8	Sonstiges	
1.4	Armaturen und Zubehör	
1.5.1	PE-HD Rohrleitungsmaterial	
1.5.2	PVC-U Rohrleitungsmaterial	
1.5.3	PVC-C Rohrleitungsmaterial	
1.5.4	Druckluftverrohrung	
1.5.5	Rohrhalterungen	
1.5.6	Sonstiges	
1.5	Rohrleitungen und Zubehör	
1.6.1	Zubehör	
1.6	Beckenwassererwärmung	
1.7.1	Dämmung von Rohrleitungen	
1.7	Schwitzwasserisolierung	
1.8.1	Mess- und Regelanlage	
1.8	Analytik	
1.9.1	Zubehör Allgemein	
1.9	Zubehör	
1.10.1	Inbetriebnahme / Funktionsprüfung	
1.10	Inbetriebnahmen	
1.11.1	Dokumentation und Abnahme	

1.11	Dokumentation und Abnahme	
1.12.1	Insgemein	
1.12	Insgemein	
1.13.1	Stundenlohnarbeiten	
1.13	Stundenlohnarbeiten	
1.14.1	Färbeversuch	
1.14.2	Haarfangprüfung	
1.14	Färbeversuch + Haarfangprüfung	
1	Badewassertechnik	
		Summe
		zzgl. MwSt %
		Gesamtsumme

Inhaltsverzeichnis

1	Badewassertechnik	2
1.1	Umwälzpumpen, Gebläse, Kompressor und Zubehör, DEA + Tauchmotorpumpen	2
1.1.1	Umwälzpumpen, FU + Zubehör	2
1.1.2	Druckluftanlage	3
1.2	Behälter und Zubehör	4
1.2.1	Zubehör	4
1.3	Kernbohrungen, Schlitz- / Stemmarbeiten, Dichtketten	5
1.3.1	Kernbohrungen	5
1.3.2	Schlitzen und Stemmen	7
1.4	Armaturen und Zubehör	8
1.4.1	Zwischenflanschklappe mit Rastgriff (handbetätigt, wartungsfrei)	8
1.4.2	Zwischenflanschklappe mit Feineinstellung (handbetätigt, wartungsfrei)	9
1.4.3	pneum. betätigte, wartungsfreie Zwischenbauklappe, Doppelwirkend	10
1.4.4	pneum. betätigte, wartungsfreie Zwischenbauklappe, Einfachwirkend	11
1.4.5	Membranventile	12
1.4.6	Rückschlagklappe	13
1.4.7	Durchflussmessung	14
1.4.8	Sonstiges	15
1.5	Rohrleitungen und Zubehör	16
1.5.1	PE-HD Rohrleitungsmaterial	16
1.5.2	PVC-U Rohrleitungsmaterial	20
1.5.3	PVC-C Rohrleitungsmaterial	25
1.5.4	Druckluftverrohrung	27
1.5.5	Rohrhalterungen	28
1.5.6	Sonstiges	30
1.6	Beckenwassererwärmung	31
1.6.1	Zubehör	31

Schwitzwasserisolierung	32
Dämmung von Rohrleitungen	32
Analytik	35
Mess- und Regelanlage	35
Zubehör	36
Zubehör Allgemein	36
Inbetriebnahmen	37
Inbetriebnahme / Funktionsprüfung	37
Dokumentation und Abnahme	38
Dokumentation und Abnahme	38
Insgemein	39
Insgemein	39
Stundenlohnarbeiten	40
Stundenlohnarbeiten	40
Färbeversuch + Haarfangprüfung	41
Färbeversuch	41
Haarfangprüfung	42
	Dämmung von Rohrleitungen