

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau

Inhaltsverzeichnis		Seite
LOS: 1	Allgemeine Leistungen	1
LOS: 2	Hauptleitung	4
Bauteil: 1	Tiefbau	4
Bauteil: 2	Rohrbau	8
Bauteil: 3	Dokumentation	11
LOS: 3	Hausanschlüsse	12
Bauteil: 1	Tiefbau	12
Bauteil: 2	Rohrbau	13
Bauteil: 3	Dokumentation	14
Zusammenstellung		15
Gesamtseitenzahl		16

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	Allgemeine Leistungen				
1.1	Baustelle einrichten	1,000	psch	.....	.....
1.2	Räumen der Baustelle	1,000	psch	.....	.....
1.3	Baustelle winterbedingt einstellen	1,000	psch	.....	.....
1.4	Wiederaufnahme der Bautätigkeit	1,000	psch	.....	.....
1.5	Lichtzeichenanlage auf- u. abbauen	1,000	St	.....	.....
1.6	Lichtzeichenanlage betreiben	21,000	d	.....	.....
1.7	Verkehrsrechtliche Anordnung	1,000	psch	.....	.....
1.8	Absperrmaßnahmen bei Vollsperrung Am Schwarzbach	1,000	psch	.....	.....
1.9	Absperrmaßnahmen bei halbseitiger Sperrung Hauptstraße	1,000	psch	.....	.....
1.10	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	1,000	psch	.....	.....
1.11	Abnahmebescheinigung Anlieger	1,000	psch	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
1.12	Bodenproben, Untersuchung nach LAGA	2,000	St	.....	.....
1.13	Zulage Bodenproben, Untersuchung nach EBV	2,000	St	.....	.....
1.14	Anwohnerinformation	1,000	psch	.....	.....
1.15	Leistungen für Erstabsteckung	1,000	psch	.....	.....
1.16	Beweissicherung	1,000	psch	.....	.....
1.17	Gewährleistung Müllentsorgung	1,000	psch	.....	.....
1.18	Schutz von Hecken	400,000	m	.....	.....
1.19	Mauerwerk als Begrenzung zum Grundstück bzw. als Beton-Stützmauer sichern	400,000	m	.....	.....
1.20	Grenzpunktsicherung	5,000	St	.....	.....
1.21	Masten sichern	20,000	St	.....	.....
1.22	Freileitung isolieren	400,000	m	.....	.....
1.23	Fußgängerbehelfsbrücke mit Widerlager u. Anrampung	4,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
1.24	Baugrubenabdeckung herstellen, vorhalten, beseitigen	3,000	St	.....	.....
1.25	Leistungen Dritter	1,000	psch	.....	.....
1.26	Sitzgelegenheit umsetzen	1,000	psch	.....	.....
1.27	Verkaufsstand umsetzen	1,000	psch	.....	.....
1.28	Pflanzen ausgraben und einsetzen	3,000	St	.....	.....
1.29	Ersatzpflanzung Baum	3,000	St	.....	.....
1.30	Vorankündigung	1,000	psch	.....	.....
1.31	Bestellung eines Koordinators (SiGeKo)	1,000	psch	.....	.....
1.32	SiGe-Plan § 3 Abs. 2 Nr. 2	1,000	psch	.....	.....
Summe	1	Allgemeine Leistungen		.....	

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2	Hauptleitung				
2.1	Tiefbau				
2.1.1	Rohrgrabenaushub u. -verfüllung, HB E.1 - E.2	900,000	m3	.....	.....
2.1.2	Verwertung von Boden BM-F3 BG-F3/Z2	228,000	m³	.....	.....
2.1.3	Verwertung von Boden größer BM-F3 BG-F3/Z2	416,000	m³	.....	.....
2.1.4	Zulage Fels, HB > E.2	90,000	m3	.....	.....
2.1.5	Zulage Handschachtung	20,000	m3	.....	.....
2.1.6	Boden Suchgraben lösen, lagern, verfüllen, verdichten	40,000	m3	.....	.....
2.1.7	Oberboden	20,000	m2	.....	.....
2.1.8	Dynamische Lastplatte (leichte Fallplatte)	8,000	St	.....	.....
2.1.9	Baustraße herstellen	200,000	m2	.....	.....
2.1.10	Baustraße zurückbauen	200,000	m2	.....	.....
2.1.11	Rohraufleger u. -umhüllung Sand 0/2	256,000	m3	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
2.1.12	Austauscherdstoff Vorabsiebung	323,000	m3	.....	.....
2.1.13	Bodeneinbau als Rohrgrabenverfestigung	139,000	m3	.....	.....
2.1.14	Vlieseinbau bei wenig tragfähigem Boden	462,000	m2	.....	.....
2.1.15	Erschweris durch parallel verl. RL bis DN 150	150,000	m	.....	.....
2.1.16	Erschwerisse Freileitung - Leitungstrasse -	400,000	m	.....	.....
2.1.17	Zul. Kreuzung von Leitungen	20,000	St	.....	.....
2.1.18	Zul. Kreuzung von Abwasserleitungen	15,000	St	.....	.....
2.1.19	Zul. Kreuzung von Kabeln	15,000	St	.....	.....
2.1.20	Hindernisse im Boden abbrechen	3,000	m3	.....	.....
2.1.21	Widerlager aus Beton	3,000	m3	.....	.....
2.1.22	Querriegel einbauen	10,000	St	.....	.....
2.1.23	Pumpensumpf 1,00 m	5,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach		
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
2.1.24	Offene Wasserhaltung	5,000 St	.....	.....
2.1.25	Pumpenbetrieb (Elt)	400,000 h	.....	.....
2.1.26	Asphaltschichten bis 20 cm tief schneiden	1.000,000 m	.....	.....
2.1.27	Asphaltdecke bis 20 cm aufbrechen	550,000 m2	.....	.....
2.1.28	Füllmaterial zum prov. oberen Grabenabschluß	550,000 m2	.....	.....
2.1.29	Planum herstellen	550,000 m2	.....	.....
2.1.30	Frostschuttschicht 0/56, 46 cm dick	239,000 m3	.....	.....
2.1.31	Asphalt-Tragschicht, 14 cm dick herstellen	550,000 m2	.....	.....
2.1.32	Asphalt-Deckschicht, 4 cm dick herstellen	550,000 m2	.....	.....
2.1.33	Bitumenemulsion aufsprühen	550,000 m2	.....	.....
2.1.34	Abstreumaterial aufbringen	550,000 m2	.....	.....
2.1.35	Längsfuge mit Fugenmasse herstellen	1.000,000 m	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.1.36	Fuge herstellen 10mm 40mm, um Einbauten	10,000	St	.....	.....
2.1.37	Granitpflaster aufbrechen	45,000	m2	.....	.....
2.1.38	Kleinpflaster wiederherstellen	45,000	m2	.....	.....
Summe	2.1 Tiefbau				.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2.2	Rohrbau				
2.2.1	PEHD-Rohr d 180*16,4 im Spülbohrverfahren verl.	40,000	m	.....	.....
2.2.2	Abschlußmanschetten	6,000	St	.....	.....
2.2.3	PEHD-Rohr PE 100-RC d 90 x 8,2 SDR 11	400,000	m	.....	.....
2.2.4	Ortungsdraht	400,000	m	.....	.....
2.2.5	Trassenwarnband "Wasser" blau	400,000	m	.....	.....
2.2.6	Oberflurhydrant DN 80, Altstadthydrant	2,000	St	.....	.....
2.2.7	Absperrschieber DN 80	9,000	St	.....	.....
2.2.8	Unterflurhydrant DN 80 RD bis 1,5 m	1,000	St	.....	.....
2.2.9	Straßenkappe UFH Kunststoff einfach liefern Mat.: Lohn:	1,000	St	.....	.....
2.2.10	EBG für Schieber DN 80 Teleskop	9,000	St	.....	.....
2.2.11	Straßenkappe AS Kunststoff mit Vergußring	9,000	St	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
2.2.12	Straßenkappe UFH Kunststoff mit Vergußring	1,000	St	.....	.....
2.2.13	Schachtring Beton, Höhe 0,50 m liefern u. einbauen	2,000	St	.....	.....
2.2.14	Umrandungsplatte für Straßenkappe aus Beton liefern	9,000	St	.....	.....
2.2.15	Einfassung Straßenkappen	2,000	St	.....	.....
2.2.16	Hinweisschild Schieber, Hydrant, Hausanschluss	12,000	St	.....	.....
2.2.17	Säule für Hinweisschilder liefern	12,000	St	.....	.....
2.2.18	T-Stück GGG DN 80	5,000	St	.....	.....
2.2.19	FF-Stück GGG DN 80, BL= 400-500 mm	3,000	St	.....	.....
2.2.20	N-Stück GGG DN 80	3,000	St	.....	.....
2.2.21	Vorschweißbund u. Losflansch PE-HD d 90	8,000	St	.....	.....
2.2.22	E-Schweißmuffe d 90	50,000	St	.....	.....
2.2.23	E-Schweißwinkel d 90	16,000	St	.....	.....
2.2.24	Druckprüfung DN 80	400,000	m	.....	.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach		
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
2.2.25	Rohrltg. spülen/desinfizieren bis DN 80	400,000 m	.....	.....
2.2.26	Ausbau Rohrleitung bis DN 100	150,000 m	.....	.....
2.2.27	Ausbau Formstücke bis DN 100	10,000 St	.....	.....
2.2.28	Ausbau Schieber, UFH, OFH bis DN 100	14,000 St	.....	.....
2.2.29	Ausbau Anbohrarmatur / Schieber bis DN 50	12,000 St	.....	.....
2.2.30	Zulage Abtrennung bis DN 100	8,000 St	.....	.....
2.2.31	Zulage Einbindung bis DN 80	4,000 St	.....	.....
2.2.32	Interimsversorgung	200,000 m	.....	.....
2.2.33	Notwasserleitung spülen / desinfizieren	200,000 m	.....	.....
Summe	2.2 Rohrbau	.....		

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2.3	Dokumentation				
2.3.1	Bestandsdokumentation	400,000	m	.....	.....
2.3.2	Längsschnitt Gewässerquerung	3,000	St	.....	.....
2.3.3	Entsorgungskonzept überschüssiger Boden	1,000	psch	.....	.....
<u>Summe</u>	2.3	Dokumentation			.....
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Hauptleitung</u>			<u>.....</u>

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3	Hausanschlüsse				
3.1	Tiefbau				
3.1.1	Komplexpreis Rohrgraben, mittelschwer bef. Oberfl., Bkl. >0,3 bis 1,0; B bis 0,70m; T bis 1,75 m				
		22,000	m	.....	.....
3.1.2	Komplexpreis Baugrube, mittelschwer bef. Oberfl., Belastungsklasse >0,3 bis 1,0				
		12,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.1 Tiefbau				.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.2	Rohrbau				
3.2.1	Anbindung HA TW an die VL	12,000	St	.....	.....
3.2.2	Anbindung HA TW an die vorhandene HAL	12,000	St	.....	.....
3.2.3	Komplexpreis für die Lieferung und Verlegung der Hausanschlussleitung	30,000	m	.....	.....
3.2.4	Desinfizieren u. Nachspülen bis DN 50	12,000	St	.....	.....
3.2.5	Anbindung Hausanschluslftg. an Interimsversorgung	8,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.2 Rohrbau				.....

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach			
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
3.3	Dokumentation				
3.3.1	Bestandsdoku Hausanschlusskartei	12,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	3.3	Dokumentation			.....
<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Hausanschlüsse</u>			<u>.....</u>

Zweckverband Wasserwerke Westerzgebirge

Am Wasserwerk 14, 08340 Schwarzenberg, Tel.: 03774 / 1440, Fax: 03774 / 144-222

Projekt:	2025015	Elterlein OT Schwarzbach, RNA Am Schwarzbach
LV:	2025-1-013a	Trinkwasserleitungsbau

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Allgemeine Leistungen	 €
2	Hauptleitung	
2.1	Tiefbau	 €
2.2	Rohrbau	 €
2.3	Dokumentation	 €

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Hauptleitung</u>	<u>..... €</u>
--------------	----------	---------------------	----------------

3	Hausanschlüsse	
3.1	Tiefbau	 €
3.2	Rohrbau	 €
3.3	Dokumentation	 €

<u>Summe</u>	<u>3</u>	<u>Hausanschlüsse</u>	<u>..... €</u>
--------------	----------	-----------------------	----------------

Summe LV	 €
----------	---------

zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
------------------------	---------

Gesamtsumme Brutto	 €
--------------------	---------

Datum: Unterschrift / Stempel: