

Projekt:	421082	Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV:	01-1-BA1-5	Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Inhaltsverzeichnis	Seite
LOS: 01	Los 1 - BA1 - VBL Kreischau - Stößwitz
Titel: 01	Baustelleneinrichtung
Titel: 02	Verkehrssicherung
Titel: 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch
Titel: 04	Erdbau
Titel: 05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK- Anschluss Stößwitz
Titel: 06	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse
Titel: 07	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren
Titel: 08	Straßenbau
Titel: 09	Landschaftsbau
LOS: 02	Los 2 - BA2 - VBL Kreischau innerorts
Titel: 01	Baustelleneinrichtung
Titel: 02	Verkehrssicherung
Titel: 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch
Titel: 04	Erdbau
Titel: 05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse
Titel: 06	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse
Titel: 07	Freispiegelkanal (gesch.Bw) - SWK-Querung Grunau
Titel: 08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren
Titel: 09	Hausanschlüsse
Titel: 10	Straßenbau
Titel: 11	Landschaftsbau
Titel: 12	Pumpwerk Nr.2 (Neubau) Kreischau II
Titel: 13	Pumpwerk Nr.3 (Umbau) Kreischau I (K-PW1)
Titel: 14	Rückbau CKA Muschwitz
LOS: 03	Los 3 - BA3 - SWK Kreischau
Titel: 01	Baustelleneinrichtung
Titel: 02	Verkehrssicherung
Titel: 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch
Titel: 04	Erdbau
Titel: 05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse
Titel: 06	Druckleitung (off.Bw) parallel zur FSL (off.Bw) SWK-Trasse
Titel: 07	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse
Titel: 08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren
Titel: 09	Pumpwerk Nr.4 (Neubau) Kreischau II (K-PW2)
Titel: 10	Hausanschlüsse
Titel: 11	Straßenbau
Titel: 12	Landschaftsbau
LOS: 04	Los 4 - BA4 - VBL Söhesten - Göthewitz
Titel: 01	Baustelleneinrichtung
Titel: 02	Verkehrssicherung
Titel: 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch
Titel: 04	Erdbau
Titel: 05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse
Titel: 06	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren
Titel: 07	Querung Grunau
Titel: 08	Pumpwerk Nr.1 (Neubau) Söhesten
Titel: 09	Oberflächenwiederherstellung
Titel: 10	Landschaftsbau
Titel: 11	Rückbau CKA Söhesten
LOS: 05	Los 5 - BA 5 - TWL Kreischau - Stößwitz
Titel: 01	Baustelleneinrichtung
Titel: 02	Verkehrssicherung
Titel: 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch
Titel: 04	Erdbau

Projekt:	421082	Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV:	01-1-BA1-5	Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Inhaltsverzeichnis	Seite
Titel: 05 Druckleitung HDD - Spülbohrverfahren	102
Titel: 06 Querung Grunau	104
Titel: 07 Straßenbau	107
Titel: 08 Landschaftsbau	107
Zusammenstellung	108
Gesamtseitenzahl	111

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

LOS	01	Los 1 - BA1 - VBL Kreischau - Stößwitz			
Titel	01	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010		Baustelleneinrichtung			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
01.01.0020		Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.			
		Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.01.0030		Koordinierungs- / Erschwernispauschale			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
01.01.0040		Zuschlag Unterbrechung			
		Menge:	10 h	EP:	GB:
01.01.0050		Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT			
		Menge:	30 m	EP:	GB:
01.01.0060		Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT			
		Menge:	30 m	EP:	GB:
01.01.0070		Stahlplatten zur behelfsmäßigen Überfahrt SLW 60			
		Menge:	2 St	EP:	GB:
01.01.0080		Baustellenschild herstellen und aufstellen			
		Menge:	1 St	EP:	GB:
01.01.0090		Baustellenschild abbauen			
		Menge:	1 St	EP:	GB:
01.01.0100		Register für nicht gefährl. Abfälle f.ges.LeistgsVerz			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
01.01.0110	Einholen von Plänen		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:
01.01.0120	Bestandsplan		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
01.01.0130	Führen Bautagesberichte		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
01.01.0140	Bauablaufplan erstellen		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
01.01.0150	Anliegerinformation		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
01.01.0160	Vermessungspunkte sichern		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:
01.01.0170	Grenzpunkte sichern		
	Menge: 3 St	EP:	GB:
01.01.0180	Absteckung der Leitungssachse und Knotenpunkte		
	Menge: 2.168 m	EP:	GB:
01.01.0190	Stl-Nr.: 19 101/ 620 Lichtbilder herst . und liefern		
	Menge: 50 St	EP:	GB:
01.01.0200	Beweissicherung		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:
01.01.0210	Einrichtung und Unterhaltung von Mülltonnensammelplätzen		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
01.01.0220	Zwischenlagerfläche einrichten, räumen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	01	Baustelleneinrichtung		.....
Titel 02	Verkehrssicherung			
01.02.0010	Verkehrsflächen unterhalten			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.02.0020	Verkehrsführung,-sicherung und -regelung			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.02.0030	Absperrgerät, Warneinrichtung aufb., abb. u. vorh. Absperrschranke 250x2000			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
01.02.0040	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition			
	Menge:	15 St	EP:	GB:
01.02.0050	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw. einmal Schriftl.Dokument			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.02.0060	Fußg.-Brücke herstellen u. beseitigen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
01.02.0070	Fußg.-Brücke umsetzen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
01.02.0080	Straßenbrücke herstellen u. beseitigen, 15 to			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
01.02.0090	Straßenbrücke umsetzen, 15to			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
01.02.0100	Baustraße herstellen und räumen			
	Menge: 250 m²	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	02 Verkehrsicherung			
Titel 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch			
01.03.0010	Suchschachtung			
	Menge: 10 m3	EP:	GB:	
01.03.0020	Handschachtung			
	Menge: 10 m3	EP:	GB:	
01.03.0030	Sicherung Kabel			
	Menge: 20 m	EP:	GB:	
01.03.0040	Sicherung Kabelbündel			
	Menge: 20 m	EP:	GB:	
01.03.0050	Sicherung Kanäle, Leitungen bis DN 400			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	
01.03.0060	Sicherung Schieber und Hydranten			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
01.03.0070	Best. Zäune, Mauern, Treppen, Tore u.dgl. sichern			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
01.03.0080	Behinderung durch Freileitung			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	
01.03.0090	Vorhandene Masten, Schilder u.dgl. sichern			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
01.03.0100	Beton abbrechen, bewehrt			
	Menge: 5 m3	EP:	GB:	
01.03.0110	Mauerwerk abbrechen Naturstein ZM Ohne Sprengen Aufbr. entfernen			
	Menge: 5 m3	EP:	GB:	
01.03.0120	Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun Übr.Räumg.Verw.AN			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:	
01.03.0130	Stl-Nr.: 21 106/ 009 11 11 01 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m Neigung über 1:4 verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
01.03.0140	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
01.03.0150	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100 bis 150 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
01.03.0160	Wurzelschnitt ausführen, -schaden behandeln 5m neben Kanalgraben, Länge bis 5 m, Wundbehandlung. Unterboden verf. auff.m. Oberboden Boden Verw. AN			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
01.03.0170	Wurzelsperre einbauen Kunststoffbahn, Tiefe >= 1,00 m			
	Menge:	30 m	EP:	GB:
01.03.0180	Boden im Wurzelbereich von Hand aufnehmen als Zulage wachst./Wundbeh., Boden Verwert. AN			
	Menge:	20 m3	EP:	GB:
01.03.0190	Stl-Nr.: 24 106/ 020 20 91 Wurzelstöcke roden DU über 0,3-0,5 m ... Freitext ... Wst.Verw. AN			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
01.03.0200	Stl-Nr.: 21 107/ 732 21 11 Lichttraumprofilschnitt durchführen 2,5m ü.Geh/Radweg 0,75 m Abstand Wundbehandlung Schnittg. Verw.AN			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
01.03.0210	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN herst. Ableitung Wahl AN			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
01.03.0220	Wasserhaltungsanlage vorhalten			
	Menge:	25 d	EP:	GB:
01.03.0230	Wasserhaltungsanlage betreiben			
	Menge:	25 d	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
01.03.0240	Stl-Nr.: 23 114/ 010 24 02 Betondecke schneiden einfache Bew. Dicke ü. 25-30 cm Schlamm absaugen		
	Menge: 20 m	EP:	GB:
01.03.0250	Beton abbrechen, bewehrt		
	Menge: 10 m3	EP:	GB:
01.03.0260	Bituminöse Befestigung bis 20 cm schneiden		
	Menge: 190 m	EP:	GB:
01.03.0270	Asphaltbefestigung aufnehmen, KL B + Entsorgung		
	Menge: 270 m2	EP:	GB:
01.03.0280	Bituminöse Befestigung Nachschnitt, bis 20 cm		
	Menge: 190 m	EP:	GB:
01.03.0290	Zulage für Entsorgung gefährlicher Abfall		
	Menge: 10 m3	EP:	GB:
01.03.0300	Zulage für Entsorgung gefährlicher Abfall		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
01.03.0310	Schotterbefest. i.M. 30 cm Material entfernen. Abtragsprofile		
	Menge: 12 m3	EP:	GB:
01.03.0320	Entfernen Leitpfosten Fahrbahn, seitlich lagern		
	Menge: 4 St	EP:	GB:
01.03.0330	Stl-Nr.: 23 115/ 011 21 12 01 Pflasterd.m.Betonp fl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Steine lagern Pflaster säubern		
	Menge: 30 m2	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
01.03.0340	Bordsteine aufnehmen. Hoch-, Rund-, Tiefbord Beton, Fund. 10-20/R-St., All. verwerten		
	Menge: 30 m	EP:	GB:
01.03.0350	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2022 002 Bankett räumen nachprofilieren 0,5-0,75m Gefälle 4 %		
	Menge: 110 m	EP:	GB:
01.03.0360	Untersuchung LAGA M20 Boden		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
01.03.0370	Untersuchung nach DepV		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
01.03.0380	Untersuchung n. Ersatzbaustoffverordnung Boden		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
01.03.0390	Untersuchung RuVA-StB 01		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	03 Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch		.....
Titel 04	Erdbau		
01.04.0010	Oberboden abtragen und andecken Abtr.über 10-30cm		
	Menge: 25 m3	EP:	GB:
01.04.0020	Planum herstellen Abweichung +2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 30 m2	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
01.04.0030	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst.,		
	Menge: 90 m3	EP: 	GB:
01.04.0040	Zulage für Entsorgung Boden LAGA Z2		
	Menge: 50 m3	EP: 	GB:
01.04.0050	Zulage für Entsorgung Boden BM-F2 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 50 m3	EP: 	GB:
01.04.0060	Zulage für Entsorgung Boden LAGA >Z2		
	Menge: 10 m3	EP: 	GB:
01.04.0070	Zulage für Entsorgung Boden BM-F3 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 10 m3	EP: 	GB:
01.04.0080	Zuschlag für fließende Bodenart - wasserhaltende Boden		
	Menge: 25 m3	EP: 	GB:
01.04.0090	Material in Leitungsggraben einb.,		
	Menge: 65 m3	EP: 	GB:
01.04.0100	Erdplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 30 m2	EP: 	GB:
01.04.0110	Bodenaustausch		
	Menge: 10 m3	EP: 	GB:
01.04.0120	Dichtungsschürze, Lehm		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
<u>Summe Titel</u> 04 Erdbau		.....	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel 05 Freispiegelleitung (off.Bw) SWK- Anschluss Stößwitz

01.05.0010 **Kunststoffrohrleitung DN 200 PP herstellen**

Menge: 17 m EP: GB:

01.05.0020 **Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 200**

Menge: 1 St EP: GB:

01.05.0030 **Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 200 Kunststoff-Rohr Rohr DN 200**

Menge: 1 St EP: GB:

01.05.0040 **Kanalleitungen durchspülen, Hochdr. bis DN 200**

Menge: 17 m EP: GB:

01.05.0050 **Kernbohrung herstellen, Wand,**

Menge: 1 St EP: GB:

01.05.0060 **Rohrdurchführungen, wasserdicht, für SW-Rohr**

Menge: 1 St EP: GB:

01.05.0070 **Anschluß an Pumpwerk (Vorlagebehälter) herstellen (Zul) Rohr bis DN 200**

Anschluss+Gelenk

Menge: 1 St EP: GB:

01.05.0080 **Fertigbeton C 12/15 für Sicherung**

Menge: 1 m3 EP: GB:

01.05.0090 **Kanalschacht DN 1000 aus PP, Gerinne DN/OD 200 Höhe bis 2,50m**

Menge: 8 St EP: GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

01.05.0100	Kanalschacht DN 1000 aus PP, Gerinne DN/OD 200 Höhe 2,50m bis 3 m			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
01.05.0110	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr bis DN 200 (Schachtbauwerke)			
	Anschluss+Gelenk			
	Menge:	24 St	EP:	GB:
01.05.0120	Schacht-Schilder-Bezeichnung			
	Menge:	11 St	EP:	GB:
01.05.0130	BEGU-Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, D 400			
	Menge:	11 St	EP:	GB:
01.05.0140	Geruchsfiltereinsatz - Schachtbauwerk			
	Menge:	11 St	EP:	GB:
01.05.0150	DL-Endschacht DN1000 - ansteigendes Gerinne H bis 2,0m			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
01.05.0160	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr bis DN 200 (DL-Endschacht)			
	Anschluss+Gelenk			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
01.05.0170	Vorbereitung Vermessung			
	Menge:	17 m	EP:	GB:
01.05.0180	Vorbereitung TV - Befahrung			
	Menge:	17 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
01.05.0190	Vorbereitung Dichtigkeitsprüfung Schächte DN 1000			
	Menge:	11 St	EP:	GB:
01.05.0200	Vorbereitung / Koordinierung Verdichtungsnachweis (Fremdüberwachung)			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
01.05.0210	Verdichtungsnachweis			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
01.05.0220	Sondierung / Künzelstab			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
01.05.0230	Ortungs-/ Warnband aus Kunststoff liefern und einbauen			
	Menge:	17 m	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>		05 Freispiegelleitung (off.Bw) SWK- Anschluss St		<u>.....</u>
Titel	06	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse		
01.06.0010	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel die fuer den Rohrvortrieb DN 200 STZ nach			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.06.0020	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. die fuer den Rohrvortrieb			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.06.0030	Bohrgeraete einschl. Hilfsgeraete im Schachtbauwerke fuer den Rohrvortrieb DN 200 STZ			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
01.06.0040	Trassenberechnung Rohrvortrieb einschl. Vor- und Nachbereitung Rohrvortrieb von Schacht			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
01.06.0050	Trassenerkundung Rohrvortrieb mittels Rammsondierung bei Grabentiefen bis 5,0m			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
01.06.0060	Standfeste Start- und Zielgruben bzw. Bauwerke nach sicherheitstechnischen Anforderungen			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
01.06.0070	Rohrvortrieb DN 200 STZ nach DIN 18139 für unbemannt arbeitende Vortriebe DWA A 125/DVGW			
	Menge:	690 m	EP:	GB:
01.06.0080	Zulage Rohrvortrieb vorherige Position, Grundwasserschleussen bis DN 400 herstellen,			
	Menge:	24 St	EP:	GB:
01.06.0090	Stillstand kompletter Rohrvortrieb			
	Menge:	10 h	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	06	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse		.....
Titel	07	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren		
01.07.0010	Baustelleneinrichtung für Rohrvortrieb			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
01.07.0020	Umsetzen der Geräte			
	Menge:	5 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
01.07.0030	Herstellen der Einstichgruben, L/B/T 1,0/0,6/0,5m		
	Menge: 24 St	EP:	GB:
01.07.0040	Herstellen und Abbauen Startgrube		
	Menge: 12 St	EP:	GB:
01.07.0050	Herstellen und Abbauen Zielgrube		
	Menge: 12 St	EP:	GB:
01.07.0060	Offene Wasserhaltung Start-/Zielgruben, Einzel-Montagegruben, Schachtbaugruben		
	Menge: 14 St	EP:	GB:
01.07.0070	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
01.07.0080	Grabenlose Verlegung Einzelrohr-Abwasserdruckleitung da 140 x 8,3 SDR 17 PE 100 (HDD)		
	Menge: 1.250 m	EP:	GB:
01.07.0090	Zulage Grabenlose Verlegung Doppelrohr da 140 SDR17 und da 110 SDR11 PE 100 (HDD)		
	Menge: 40 m	EP:	GB:
01.07.0100	Rohrvortrieb im Bogen		
	Menge: 50 m	EP:	GB:
01.07.0110	Sicherung Ortsbrust Einbau Spritzbeton		
	Menge: 10 St	EP:	GB:
01.07.0120	Erschweris für Bohren in Festgestein (Felsbohrkopf)		
	Menge: 50 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
01.07.0130	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung			
	Menge: 75 m3	EP:	GB:	
01.07.0140	Bergegrube herstellen			
	Menge: 3 St	EP:	GB:	
01.07.0150	Entsorgung überschüssige Bohrsuspension			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
01.07.0160	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
01.07.0170	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung			
	Menge: 10 h	EP:	GB:	
01.07.0180	Stillstand der Vortriebsanlage			
	Menge: 10 h	EP:	GB:	
01.07.0190	Dokumentation Rohrvortrieb Start- Zielbaugruben			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	07 Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrve			

Titel	08	Straßenbau		
01.08.0010	Frostschuttschicht herstellen, bis 47 cm			
	Menge: 130 m3	EP:	GB:	
01.08.0020	Schottertragschicht herstellen.			
	Menge: 50 m³	EP:	GB:	
01.08.0030	Erschwernis durch Einbauten b. Herst. ToB			
	Menge: 15 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
01.08.0040	Straßenplanum herstellen Abweichung +2 cm Verf. 120 MN/m2			
	Menge: 280 m2	EP:	GB:	
01.08.0050	Asphalttragschicht AC 32 TN, einlagig, Dicke 14 cm			
	Menge: 270 m2	EP:	GB:	
01.08.0060	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr.			
	Menge: 270 m2	EP:	GB:	
01.08.0070	Asphaltbeton AC 11 DN, Dicke 4,0 cm			
	Menge: 270 m2	EP:	GB:	
01.08.0080	Stl-Nr.: 22 113/ 952 31 11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 maschinell			
	Menge: 270 m2	EP:	GB:	
01.08.0090	Stl-Nr.: 22 113/ 977 21 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen			
	Menge: 270 m2	EP:	GB:	
01.08.0100	Anschlüsse mit Heißverguss			
	Menge: 130 m	EP:	GB:	
01.08.0110	Anschlüsse mit Heißverguss, Schächte			
	Menge: 7 St	EP:	GB:	
01.08.0120	Betonspurweg herstellen ländlicher Weg Dicke 25 cm Unterlagen AG C25/30 Fugenabstand 5 m			
	Menge: 40 m2	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
01.08.0130	Stl-Nr.: 23 114/ 479 71 00 Anschlussfuge herstellen Querpressfuge 8/27, N2 verf.			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
01.08.0140	Stl-Nr.: 23 114/ 240 01 Betondecke nachbeh. und schützen Nassnachbehandl.			
	Menge: 40 m2	EP:	GB:	
01.08.0150	Bankett profilgerecht herstellen Einschichtig, Breite 0,50 m, 12 tief+ 6 hoch 3cm tiefer, DPR 100, RSM 5.1 ausbr.			
	Menge: 120 m	EP:	GB:	
01.08.0160	Stl-Nr.: 22 112/ 501 92 31 Deckschicht ohne Bindem. herst. ... Freitext ... 0/11 Dicke 5,0 cm URM n. Unterl. AG			
	Menge: 45 m2	EP:	GB:	
01.08.0170	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst., Pfl. Lager			
	Menge: 30 m2	EP:	GB:	
01.08.0180	Bordsteine aus Beton setzen, H 15x30, Enge Fugen, R-Stütze bis 10cm, U-Beton 20-24 cm, Erdarbeiten			
	Menge: 30 m	EP:	GB:	
01.08.0190	Bordsteine trennen, 18/30-15/22 BSt. nassschneiden, BSt. trennen			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
01.08.0200	Bordsteine aus Beton setzen, T 8x25, Enge Fugen, R-Stütze bis 10cm, U-Beton 20-24 cm, Erdarbeiten			
	Menge: 15 m	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €	.....
01.08.0210	Bordsteine trennen, Beton 8/20-15/30 BSt. nassschneiden		
	Menge: 5 St	EP:	GB:
01.08.0220	Stl-Nr.: 21 129/ 403 10 10 50 11 Leitpfosten aufstellen Eingrabpf.o.Ausz. Aussteif. 0,5 m Typ R3 St.einschl.sockel HB 1		
	Menge: 4 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	08 Straßenbau		.....
Titel 09	Landschaftsbau		
01.09.0010	Rasenansaat herstellen, RSM Regio Bösch/Seit/Trenn, Feinplanum herst., Menge 10 g/m2		
	Menge: 100 m2	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	09 Landschaftsbau		.....
<u>Summe LOS</u>	01 Los 1 - BA1 - VBL Kreischau - Stößwitz		.....
LOS 02	Los 2 - BA2 - VBL Kreischau innerorts		
Titel 01	Baustelleneinrichtung		
02.01.0010	Baustelleneinrichtung		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.01.0020	Stl-Nr.: 19 101/ 112 02 Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.01.0030	Koordinierungs- / Erschwernispauschale		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.01.0040	Zuschlag Unterbrechung		
	Menge: 10 h	EP:	GB:
02.01.0050	Mobile behelfsm. Baustraße liefern, herstellen, vorhalten, räumen		
	Menge: 440 m2	EP:	GB:
02.01.0060	Mobile behelfsm. Baustraße umsetzen		
	Menge: 300 m2	EP:	GB:
02.01.0070	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT		
	Menge: 30 m	EP:	GB:
02.01.0080	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT		
	Menge: 30 m	EP:	GB:
02.01.0090	Stahlplatten zur behelfsmäßigen Überfahrt SLW 60		
	Menge: 5 St	EP:	GB:
02.01.0100	Register für nicht gefährl. Abfälle f.ges.LeistgsVerz		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.01.0110	Einholen von Plänen		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:
02.01.0120	Bestandsplan		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.01.0130	Führen Bautagesberichte		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.01.0140	Anliegerinformation		
	Menge: 1 psch	EP: 	GB:
02.01.0150	Vermessungspunkte sichern		
	Menge: 1 Psch	EP: 	GB:
02.01.0160	Grenzpunkte sichern		
	Menge: 3 St	EP: 	GB:
02.01.0170	Absteckung der Leitungsachse und Knotenpunkte		
	Menge: 300 m	EP: 	GB:
02.01.0180	Stl-Nr.: 19 101/ 620 Lichtbilder herst . und liefern		
	Menge: 50 St	EP: 	GB:
02.01.0190	Beweissicherung		
	Menge: 1 psch	EP: 	GB:
02.01.0200	Zulage Beweissicherung vereidigter Sachverständiger		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
02.01.0210	Einrichtung und Unterhaltung von Mülltonnensammelplätzen		
	Menge: 1 psch	EP: 	GB:
02.01.0220	Zwischenlagerfläche einrichten, räumen		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
<u>Summe Titel</u> 01 Baustelleneinrichtung		.....	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel	02	Verkehrssicherung		
02.02.0010		Verkehrsflächen unterhalten		
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
02.02.0020		Verkehrsführung,-sicherung und -regelung		
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
02.02.0030		Absperrgerät, Warneinrichtung aufb., abb. u. vorh. Absperrschranke 250x2000		
	Menge:	5 St	EP:	GB:
02.02.0040		Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.02.0050		Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw. einmal Schriftl.Dokument		
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
02.02.0060		Fußg.-Brücke herstellen u. beseitigen		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.02.0070		Fußg.-Brücke umsetzen		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.02.0080		Straßenbrücke herstellen u. beseitigen, 15 to		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.02.0090		Straßenbrücke umsetzen, 15to		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	02	Verkehrssicherung		.....

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel	03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch		
02.03.0010	Suchschachtung			
	Menge:	5 m3	EP:	GB:
02.03.0020	Handschachtung			
	Menge:	5 m3	EP:	GB:
02.03.0030	Sicherung Kabel			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
02.03.0040	Sicherung Kabelbündel			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
02.03.0050	Sicherung Kanäle, Leitungen bis DN 400			
	Menge:	5 m	EP:	GB:
02.03.0060	Sicherung Schieber und Hydranten			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.03.0070	Best. Zäune, Mauern, Treppen, Tore u.dgl. sichern			
	Menge:	25 m	EP:	GB:
02.03.0080	Behinderung durch Freileitung			
	Menge:	5 m	EP:	GB:
02.03.0090	Vorhandene Masten, Schilder u.dgl. sichern			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.03.0100	Beton abbrechen, bewehrt			
	Menge:	5 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
02.03.0110	Mauerwerk abbrechen Naturstein ZM Ohne Sprengen Aufbr. entfernen			
	Menge: 5 m3	EP:	GB:	
02.03.0120	Trennen des vorh. Altrohres bis DN/ID 250 für Wiederaufbindung/Rückbau			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.03.0130	Rohrleitungen aller Art bis DN 250 verschließen			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.03.0140	Leitungen verdämmen			
	Menge: 40 m	EP:	GB:	
02.03.0150	Abfallcontainer im Baubereich aufnehmen, zwischenlagern, wieder aufstellen			
	Menge: 3 St	EP:	GB:	
02.03.0160	Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun Übr.Räumg.Verw.AN			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:	
02.03.0170	Stl-Nr.: 21 106/ 009 11 11 01 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m Neigung über 1:4 verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN			
	Menge: 30 m2	EP:	GB:	
02.03.0180	Stl-Nr.: 24 106/ 020 20 91 Wurzelstöcke roden DU über 0,3-0,5 m ... Freitext ... Wst.Verw. AN			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
02.03.0190	Stl-Nr.: 24 106/ 020 30 91 Wurzelstöcke roden DU über 0,5-0,75m ... Freitext ... Wst.Verw. AN			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.03.0200	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.03.0210	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100 bis 150 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.03.0220	Stl-Nr.: 21 107/ 732 21 11 Lichtraumprofilschnitt durchführen 2,5m ü.Geh/Radweg 0,75 m Abstand Wundbehandlung Schnittg. Verw.AN			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.03.0230	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN herst. Ableitung Wahl AN			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.03.0240	Wasserhaltungsanlage vorhalten			
	Menge: 25 d	EP:	GB:	
02.03.0250	Wasserhaltungsanlage betreiben			
	Menge: 25 d	EP:	GB:	
02.03.0260	Bordsteine aufnehmen Beton oder Naturstein. Rund-/ Hochb. aufnehmen, seitlich lagern			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
02.03.0270	Pflaster aufnehm. Großpflaster Naturstein, lagern			
	Menge: 40 m2	EP:	GB:	
02.03.0280	Schotterbefest. i.M. 30 cm Material entfernen. Abtragsprofile			
	Menge: 2 m3	EP:	GB:	
02.03.0290	Untersuchung LAGA M20 Boden			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.03.0300	Untersuchung nach DepV			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.03.0310	Untersuchung n. Ersatzbaustoffverordnung Boden			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.03.0320	Untersuchung RuVA-StB 01			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	03 Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch			
Titel 04	Erdbau			
02.04.0010	Oberboden abtragen und andecken Abtr.über 10-30cm			
	Menge: 12 m3	EP:	GB:	
02.04.0020	Planum herstellen Abweichung +2 cm Verf. 45 MN/m2			
	Menge: 30 m2	EP:	GB:	
02.04.0030	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.,			
	Menge: 360 m3	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.04.0040	Zulage für Entsorgung Boden LAGA Z2		
	Menge: 50 m3	EP:	GB:
02.04.0050	Zulage für Entsorgung Boden BM-F2 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 50 m3	EP:	GB:
02.04.0060	Zulage für Entsorgung Boden LAGA >Z2		
	Menge: 30 m3	EP:	GB:
02.04.0070	Zulage für Entsorgung Boden BM-F3 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 30 m3	EP:	GB:
02.04.0080	Zuschlag für fließende Bodenart - wasserhaltende Boden		
	Menge: 20 m3	EP:	GB:
02.04.0090	Bodenaustausch Schachtbaugrube		
	Menge: 12 m3	EP:	GB:
02.04.0100	Dichtungsschürze, Lehm		
	Menge: 4 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u> 04 Erdbau			.....

Titel 05 Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse

02.05.0010	Kunststoffrohrleitung DN 200 PP herstellen		
	Menge: 90 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.05.0020	Kunststoffrohrleitung DN 250 PP herstellen		
	Menge: 10 m EP: 	GB: 	
02.05.0030	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 200		
	Menge: 5 St EP: 	GB: 	
02.05.0040	Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 200 Kunststoff-Rohr Rohr DN 200		
	Menge: 5 St EP: 	GB: 	
02.05.0050	Kanalleitungen durchspülen, Hochdr. bis DN 200		
	Menge: 90 m EP: 	GB: 	
02.05.0060	Kernbohrung herstellen, Wand,		
	Menge: 2 St EP: 	GB: 	
02.05.0070	Rohrdurchführungen, wasserdicht, für SW-Rohr		
	Menge: 2 St EP: 	GB: 	
02.05.0080	Anschluß an Pumpwerk herstellen (Zul) Rohr bis DN 200		
	Anschluss+Gelenk		
	Menge: 1 St EP: 	GB: 	
02.05.0090	Fertigbeton C 12/15 für Sicherung		
	Menge: 1 m3 EP: 	GB: 	
02.05.0100	Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,00/2,00 bis 2,50 m, SW		
	Menge: 5 St EP: 	GB: 	
02.05.0110	Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,00/2,50 bis 4,00 m, SW		
	Menge: 1 St EP: 	GB: 	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
02.05.0120	Fertigteilschacht Beton, D/H= 1,00/4,00 bis 5,00 m, SW			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.05.0130	BEGU-Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, D 400			
	Menge: 7 St	EP:	GB:	
02.05.0140	Geruchsfiltereinsatz - Schachtbauwerk			
	Menge: 9 St	EP:	GB:	
02.05.0150	Schacht-Schilder-Bezeichnung			
	Menge: 7 St	EP:	GB:	
02.05.0160	DL-Endschacht 02 - DN1000 - ansteigendes Gerinne			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.05.0170	DL-Endschacht 03 - DN1000 - ansteigendes Gerinne			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.05.0180	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr bis DN 200 (DL-Endschacht)			
	Anschluss+Gelenk			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.05.0190	Vorbereitung Vermessung			
	Menge: 90 m	EP:	GB:	
02.05.0200	Vorbereitung TV - Befahrung			
	Menge: 90 m	EP:	GB:	
02.05.0210	Vorbereitung Dichtigkeitsprüfung Schächte DN 1000/ 2000			
	Menge: 7 St	EP:	GB:	
02.05.0220	Vorbereitung / Koordinierung Verdichtungsnachweis (Fremdüberwachung)			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.06.0060	Herstellen und Abbauen Startgrube		
	Menge: 2 St	EP: 	GB:
02.06.0070	Herstellen und Abbauen Startgrube		
	Menge: 2 St	EP: 	GB:
02.06.0080	Herstellen und Abbauen Zielgrube		
	Menge: 2 St	EP: 	GB:
02.06.0090	Zuschlag Bodenk. 2		
	Menge: 30 m3	EP: 	GB:
02.06.0100	* Grundpos. * Rohrvortrieb DN 200 STZ nach DIN 18139 für unbemannt arbeitende Vortriebe DWA A 125/DVGW		
	Menge: 85 m	EP: 	GB:
02.06.0110	* Wahlpos. * Rohrvortrieb DN 200 wie vor, jedoch PP Material für unbemannt arbeitende Vortriebe DWA A 125/DVGW		
	Menge: 85 m	EP: 	nur Einheitspreis
02.06.0120	Zulage Rohrvortrieb vorherige Position, Grundwasserschleussen bis DN 400 herstellen,		
	Menge: 4 St	EP: 	GB:
02.06.0130	Stillstand kompletter Rohrvortrieb		
	Menge: 8 h	EP: 	GB:
02.06.0140	Bergegrube herstellen		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
02.06.0150	Wasserrechtliche Genehmigung einholen		
	Menge: 1 psch	EP: 	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.06.0160	Suchschlitze für vorh. Kabel u. Leitungen		
	Menge: 2 m3	EP:	GB:
02.06.0170	Geschlossene Wasserhaltung (Brunnenabsenkung)		
	Menge: 4 St	EP:	GB:
02.06.0180	Rohrvortrieb im Bogen		
	Menge: 10 m	EP:	GB:
02.06.0190	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.06.0200	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.06.0210	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung		
	Menge: 10 h	EP:	GB:
02.06.0220	Vorbereitung TV - Befahrung		
	Menge: 85 m	EP:	GB:
02.06.0230	Dokumentation Rohrvortrieb Start- Zielbaugruben		
	Menge: 3 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	06 Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse		.....
Titel 07	Freispiegelkanal (gesch.Bw) - SWK-Querung Grunau		
02.07.0010	Planung zur Vorbereitung und Optimierung der Vortriebsarbeiten		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

02.07.0020	Baustelleneinrichtung für Rohrvortrieb			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
02.07.0030	Wasserrechtliche Genehmigung einholen			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
02.07.0040	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
02.07.0050	Geschlossene Wasserhaltung (Brunnenabsenkung)			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.07.0060	Herstellen und Abbauen Startgrube			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.07.0070	Herstellen und Abbauen Zielgrube			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.07.0080	Unterirdischer Rohrvortrieb DN 400 St			
	Menge:	15 m	EP:	GB:
02.07.0090	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung			
	Menge:	1 m3	EP:	GB:
02.07.0100	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung			
	Menge:	8 h	EP:	GB:
02.07.0110	Bergegrube herstellen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.07.0120	Stillstand der Vortriebsanlage			
	Menge:	8 h	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
02.07.0130	Schutzrohr DN 400 am Schacht trennen			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.07.0140	Kunststoffrohrleitung DN 200 PP RC verlegen			
	Menge: 15 m	EP:	GB:	
02.07.0150	Vortriebsrohr PP RC DN/OD200 Abwasser liefern			
	Menge: 15 m	EP:	GB:	
02.07.0160	SW-Rohr DN 200 PP in Schutzrohr einbauen			
	Menge: 15 m	EP:	GB:	
02.07.0170	Abschlußmanschette DN 400/200			
	Menge: 2 Stck	EP:	GB:	
02.07.0180	Markierungsstein Gewässerkreuzung			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
<u>Summe</u> <u>Titel</u>	07 Freispiegelkanal (gesch.Bw) - SWK-Querung Gru			<u>.....</u>
Titel 08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren			
02.08.0010	Baustelleneinrichtung für gesteuerten Rohrvortrieb			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.08.0020	Umsetzen der Geräte			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.08.0030	Suchschlitze für vorh. Kabel u. Leitungen			
	Menge: 5 m3	EP:	GB:	
02.08.0040	Herstellen der Einstichgruben, L/B/T 1,0/0,6/0,5m			
	Menge: 4 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.08.0050	Herstellen und Abbauen Startgrube		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
02.08.0060	Herstellen und Abbauen Zielgrube		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
02.08.0070	Zuschlag Bodenkl. 2		
	Menge: 70 m3	EP:	GB:
02.08.0080	Geschlossene Wasserhaltung (Brunnenabsenkung)		
	Menge: 4 St	EP:	GB:
02.08.0090	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.08.0100	Grabenlose Verlegung Abwasserdruckleitung da 110 x 10 PE 100 (HDD)		
	Menge: 205 m	EP:	GB:
02.08.0110	Rohrvortrieb im Bogen		
	Menge: 30 m	EP:	GB:
02.08.0120	Sicherung Ortsbrust Einbau Spritzbeton		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
02.08.0130	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
02.08.0140	Bergegrube herstellen		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.08.0150	Entsorgung überschüssige Bohrsuspension		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
02.08.0160	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
02.08.0170	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung			
	Menge:	5 h	EP:	GB:
02.08.0180	Stillstand der Vortriebsanlage			
	Menge:	5 h	EP:	GB:
02.08.0190	Dokumentation Rohrvortrieb Start- Zielbaugruben			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrve		<u>.....</u>
Titel	09	Hausanschlüsse		
02.09.0010	Mauer, Zaun, Rinne, Bordanlage, Fundament, Hecke u. dgl. unterqueren			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.09.0020	Untermauerung von Fundamenten, Rohrleitungen u.dgl.			
	Menge:	2 m3	EP:	GB:
02.09.0030	Baugrube für Hausanschluss herstellen und verfüllen			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
02.09.0040	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst. Klassen 3 bis 5, Tiefe bis 2,5 m, Rohr DN bis 150 M.Verb.+10 m3 W. Verfüllboden ges. Aushub verwerten			
	Menge:	150 m3	EP:	GB:
02.09.0050	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch			
	Menge:	90 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
02.09.0060	Bodenaustausch			
	Menge:	30 m3	EP:	GB:
02.09.0070	Kunststoffrohrleitung DN/ID 150 PP herstellen			
	Menge:	110 m	EP:	GB:
02.09.0080	Formstück einbauen (Zul.), Bogen DN 150 Kunststoff-Rohr, Rohr DN 150			
	Menge:	15 St	EP:	GB:
02.09.0090	Formstück einbauen (Zul.), Muffenstopfen DN 150, Kunststoff-Rohr PP, Rohr DN 150			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
02.09.0100	Stl-Nr.: 20 110/ 363 23 40 Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Kunststoff			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
02.09.0110	Stl-Nr.: 24 110/ 364 33 41 Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 200 AL Kunststoff SL Kunststoff Öffnung herst.			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.09.0120	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN/OD 160/162 Kunststoff-Rohr Rohr DN 200			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
02.09.0130	Systemschacht, rund, lichte Weite 400 mm,			
	Menge:	4 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €	
02.09.0140	Stl-Nr.: 20 110/ 361 03 49 03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr (32)'Kunststoff' Anschluss+Gelenk		
	Menge: 4 St	EP:	GB:
02.09.0150	Stl-Nr.: 20 110/ 361 03 41 03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Anschluss+Gelenk		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	09 Hausanschlüsse		.....
Titel 10	Straßenbau		
02.10.0010	Frostschuttschicht herstellen, bis 47 cm		
	Menge: 18 m3	EP:	GB:
02.10.0020	Schottertragschicht herstellen.		
	Menge: 8 m³	EP:	GB:
02.10.0030	Erschwernis durch Einbauten b. Herst. ToB		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
02.10.0040	Straßen-, Gehwegplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 120 MN/m2		
	Menge: 20 m2	EP:	GB:
02.10.0050	Pflasterdecke mit Großpflastersteinen des AG herstellen		
	Menge: 40 m2	EP:	GB:
02.10.0060	Streifen aus Pfl. st. a. Nst. herst . vor Bordsteinen		
	Menge: 10 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
02.10.0070	Bordstein des AG setzen			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	
02.10.0080	Bordstein trennen Nassschneiden			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.10.0090	Deckschicht ohne Bindem. herst. 0/11 Dicke 5,0 cm			
	Menge: 35 m2	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	10 Straßenbau			
Titel 11	Landschaftsbau			
02.11.0010	Rasenansaat herstellen, RSM Regio Bösch/Seit/Trenn, Feinplanum herst., Menge 10 g/m2			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
02.11.0020	Temp. Amphibienschutzzaun herst. Zauntrasse mähen Zauntr.planieren			
	Menge: 415 m	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	11 Landschaftsbau			
Titel 12	Pumpwerk Nr.2 (Neubau) Kreischau II			
02.12.0010	Unterlagenerarbeitung für EMSR und Datenübertragung (Pumpstation)			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
02.12.0020	vormontierter Abwasserpumpschacht			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0030	Abwassertauchmotorpumpensystem			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.12.0040	Lastenaufnahmeeinrichtung im Hebezeugbetrieb			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.12.0050	Erstellen und Übergabe einer prüffähigen Statik			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0060	Edelstahl Schachtabdeckung			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0070	Einstiegleiter mit aufsteckbarer Doppelholmeinstieghilfe			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0080	Be- u. Entlüftungseinrichtung Dunsthut DN 150 mit Insektensieb, Länge 1000 mm			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0090	Prallblech Material: Edelstahl			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0100	Erstellen einer Werkszeichnung des Abwasserpumpschachtes			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0110	Niederspannungsschaltanlage Nexicon o. glw.			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.12.0120	Software Standard oder Individual			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.12.0130	Niveauerfassung		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.12.0140	PVC-Schutzrohr DN100 für den Druckaufnehmer		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.12.0150	1 x Schuko-Steckdose		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.12.0160	Potentialausgleich nach VDE 0165, Abs. 5.3.3 kompl. einschl.:		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.12.0170	Verteilerschrank-Kombination A750-1 + A750-2		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.12.0180	EVU Messplatz		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.12.0190	Absperrpfosten liefern und setzen		
	Menge: 3 St	EP:	GB:
02.12.0200	Baugrube herstellen. Pumpwerk Bodenklasse 3 bis 5 (DIN 18300:2012-09),		
	Menge: 55 m³	EP:	GB:
02.12.0210	Freistehenden Baugrubenverbau nach Wahl des AN		
	Menge: 40 m³	EP:	GB:
02.12.0220	Gründungspolster Bauwerk		
	Menge: 3 m³	EP:	GB:
02.12.0230	Sand 0/4 für Kabeleinbettung		
	Menge: 2 m³	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
02.12.0240	Material liefern, in Gruben und Gräben einbauen und verdichten.			
	Menge: 8 m³	EP:	GB:	
02.12.0250	Kabel NYY-J 5x 16 re, Cu-Zahl 768 als Zuleitung zwischen Zähleranschlusssäule			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
02.12.0260	Kabelwarnband aus Kunststoff verlegen			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
02.12.0270	Fundamente der St-fvz 30 x 3,5 mm (Band-FI)			
	Menge: 2 m	EP:	GB:	
02.12.0280	Anschluss der Fundamente der Anschlussfahnen			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.12.0290	Prüfbericht Potentialausgleich			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.12.0300	Strom-Anmeldung, Fertig-Meldung			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.12.0310	Anschlussöffnung für Kabelleerrohr DN 100 KG/PP:			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.12.0320	Anschlussöffnung für Belüftungshaube DN 150:			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.12.0330	Lüftungskamin V2A, DN 150x1000			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.12.0340	Anschlussöffnung für Zulaufleitung DN 200 KG/PP: mit Mehrlippendichtung DN200			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082
LV: 01-1-BA1-5

Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
02.12.0350	Einlaufschikane Kunststoff			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.12.0360	PE-Verschraubung zum Anschluss			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.12.0370	Frachtkostenpauschale für einen Fertigteil-Behälter			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.12.0380	Erstprüfung der v. g. Abwasserpumpstation			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.12.0390	Einweisung			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.12.0400	Inbetriebnahme / Probetrieb			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.12.0410	PVC-Kabelschutzrohr DN 110 mit angeformter Steckmuffe			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
02.12.0420	Zulage für Einziehen der Kabel in Schutzrohr			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.12.0430	EX-Schutz Dokumentation			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
02.12.0440	Abbruch / Rückbau Niederspannungsschaltanlage (Pumpwerk) einschl. Freischalten der Anlage			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		.....
02.12.0450	Abbruch von Bauwerken / Hindernisse im Boden aus Beton, Stahlbeton, Mauerwerk u.dgl. im			
	Menge: 4 m3	EP:	GB:	
02.12.0460	Führungshülse für Einstiegshilfe liefern und einbauen			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	12 Pumpwerk Nr.2 (Neubau) Kreischau II	.....		
Titel 13	Pumpwerk Nr.3 (Umbau) Kreischau I (K-PW1)			
02.13.0010	Unterlagenerarbeitung für EMSR und Datenübertragung (Pumpstation)			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.13.0020	Abwasserpumpschacht - Neuausstattung/Umbau			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.13.0030	Abwassertauchmotorpumpensystem			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.13.0040	Lastenaufnahmeeinrichtung im Hebezeugbetrieb			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
02.13.0050	Erstellen und Übergabe einer prüffähigen Statik			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
02.13.0060	Edelstahl Schachtabdeckung			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

02.13.0070	Einstiegleiter mit aufsteckbarer Doppelholmeinstieghilfe			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0080	Be- u. Entlüftungseinrichtung Dunsthut DN 150 mit Insektensieb, Länge 1000 mm			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.13.0090	Prallblech Material: Edelstahl			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.13.0100	Erstellen einer Werkszeichnung des Abwasserpumpschachtes			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0110	Niederspannungsschaltanlage Nexicon o. glw.			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0120	Software Standard oder Individual			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0130	Niveauerfassung			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0140	PVC-Schutzrohr DN100 für den Druckaufnehmer			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0150	1 x Schuko-Steckdose			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0160	Potentialausgleich nach VDE 0165, Abs. 5.3.3 kompl. einschl.:			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
02.13.0170	Verteilerschrank-Kombination A750-1 + A750-2		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.13.0180	EVU Messplatz		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
02.13.0190	Sand 0/4 für Kabeleinbettung		
	Menge: 2 m³	EP:	GB:
02.13.0200	Material liefern, in Gruben und Gräben einbauen und verdichten.		
	Menge: 8 m³	EP:	GB:
02.13.0210	Kabel NYY-J 5x 16 re, Cu-Zahl 768 als Zuleitung zwischen Zähleranschluss säule		
	Menge: 10 m	EP:	GB:
02.13.0220	Kabelwarnband aus Kunststoff verlegen		
	Menge: 10 m	EP:	GB:
02.13.0230	Fundamenterder St-fvz 30 x 3,5 mm (Band-FI)		
	Menge: 2 m	EP:	GB:
02.13.0240	Anschluss der Fundamenterder-Anschlussfahnen		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
02.13.0250	Prüfbericht Potentialausgleich		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.13.0260	Strom-Anmeldung, Fertig-Meldung		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
02.13.0270	Anschlussöffnung für Kabelleerrohr DN 100 KG/PP:		
	Menge: 2 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

02.13.0280	Anschlussöffnung für Belüftungshaube DN 150:			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.13.0290	Lüftungskamin V2A, DN 150x1000			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
02.13.0300	Anschlussöffnung für Zulaufleitung DN 200 KG/PP: mit Mehrlippendichtung DN200			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0310	Einlaufschikane Kunststoff			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0320	PE-Verschraubung zum Anschluss			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0330	Frachtkostenpauschale für einen Fertigteil-Behälter			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0340	Erstprüfung der v. g. Abwasserpumpstation			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
02.13.0350	Einweisung			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
02.13.0360	Inbetriebnahme / Probetrieb			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
02.13.0370	PVC-Kabelschutzrohr DN 110 mit angeformter Steckmuffe			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
02.13.0380	Zulage für Einziehen der Kabel in Schutzrohr			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

LOS	03	Los 3 - BA3 - SWK Kreischau			
Titel	01	Baustelleneinrichtung			
03.01.0010		Baustelleneinrichtung			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0020		Stl-Nr.: 19 101/ 112 02			
		Baustelle räumen			
		Dies. LV-Abschn.			
		Menge:	1 Psch	EP:	GB:
03.01.0030		Koordinierungs- / Erschwernispauschale			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0040		Zuschlag Unterbrechung			
		Menge:	5 h	EP:	GB:
03.01.0050		Mobile behelfsm. Baustraße liefern, herstellen, vorhalten, räumen			
		Menge:	700 m2	EP:	GB:
03.01.0060		Mobile behelfsm. Baustraße umsetzen			
		Menge:	200 m2	EP:	GB:
03.01.0070		Bauzaun aufstellen und entfernen			
		Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT			
		Menge:	150 m	EP:	GB:
03.01.0080		Bauzaun umsetzen			
		Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT			
		Menge:	200 m	EP:	GB:
03.01.0090		Stahlplatten zur behelfsmäßigen Überfahrt SLW 60			
		Menge:	2 St	EP:	GB:

Proj.: 421082
LV: 01-1-BA1-5

Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
03.01.0100	Register für nicht gefährl. Abfälle f.ges.LeistgsVerz			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0110	Einholen von Plänen			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0120	Bestandsplan			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.01.0130	Führen Bautagesberichte			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0140	Anliegerinformation			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0150	Vermessungspunkte sichern			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
03.01.0160	Grenzpunkte sichern			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
03.01.0170	Absteckung der Leitungssachse und Knotenpunkte			
	Menge:	650 m	EP:	GB:
03.01.0180	Stl-Nr.: 19 101/ 620 Lichtbilder herst . und liefern			
	Menge:	50 St	EP:	GB:
03.01.0190	Beweissicherung			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.01.0200	Zulage Beweissicherung vereidigter Sachverständiger			
	Menge:	3 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
03.01.0210	Zulage Beweissicherung Rißmonitor			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
03.01.0220	Zulage Beweissicherung innen			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
03.01.0230	Einrichtung und Unterhaltung von Mülltonnensammelplätzen			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.01.0240	Zwischenlagerfläche einrichten, räumen			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	01 Baustelleneinrichtung			<u>.....</u>
Titel 02	Verkehrssicherung			
03.02.0010	Verkehrsflächen unterhalten			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.02.0020	Verkehrsführung,-sicherung und -regelung			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.02.0030	Verkehrsrechtl. Anordnung			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
03.02.0040	Absperrgerät, Warneinrichtung aufb., abb. u. vorh. Absperrschranke 250x2000			
	Menge: 8 St	EP:	GB:	
03.02.0050	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition			
	Menge: 8 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
03.02.0060	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw. einmal Schriftl.Dokument			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.02.0070	Fußg.-Brücke herstellen u. beseitigen			
	Menge: 13 St	EP:	GB:	
03.02.0080	Fußg.-Brücke umsetzen			
	Menge: 13 St	EP:	GB:	
03.02.0090	Straßenbrücke herstellen u. beseitigen, 15 to			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
03.02.0100	Straßenbrücke umsetzen, 15to			
	Menge: 6 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u> 02 Verkehrssicherung				<u>.....</u>
Titel 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch			
03.03.0010	Suchschachtung			
	Menge: 10 m3	EP:	GB:	
03.03.0020	Handschachtung			
	Menge: 10 m3	EP:	GB:	
03.03.0030	Sicherung Kabel			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	
03.03.0040	Sicherung Kabelbündel			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
03.03.0050	Sicherung Kanäle, Leitungen bis DN 400			
	Menge: 60 m	EP:	GB:	
03.03.0060	Sicherung Schieber und Hydranten			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
03.03.0070	Best. Zäune, Mauern, Treppen, Tore u.dgl. sichern			
	Menge: 50 m	EP:	GB:	
03.03.0080	Behinderung durch Freileitung			
	Menge: 50 m	EP:	GB:	
03.03.0090	Vorhandene Masten, Schilder u.dgl. sichern			
	Menge: 3 St	EP:	GB:	
03.03.0100	Beton abbrechen, bewehrt			
	Menge: 1 m3	EP:	GB:	
03.03.0110	Mauerwerk abbrechen Naturstein ZM Ohne Sprengen Aufbr. entfernen			
	Menge: 2 m3	EP:	GB:	
03.03.0120	Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun Übr.Räumg.Verw.AN			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:	
03.03.0130	Stl-Nr.: 21 106/ 009 11 11 01 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m Neigung über 1:4 verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN			
	Menge: 2 m2	EP:	GB:	
03.03.0140	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
	Menge:	5 St	EP:	GB:
03.03.0150	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100 bis 150 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
03.03.0160	Wurzelschnitt ausführen, -schaden behandeln 5m neben Kanalgraben, Länge bis 5 m, Wundbehandlung. Unterboden verf. auff.m. Oberboden Boden Verw. AN			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
03.03.0170	Wurzelsperre einbauen Kunststoffbahn, Tiefe >= 1,00 m			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
03.03.0180	Boden im Wurzelbereich von Hand aufnehmen als Zulage wachst./Wundbeh., Boden Verwert. AN			
	Menge:	10 m3	EP:	GB:
03.03.0190	Stl-Nr.: 24 106/ 020 20 91 Wurzelstöcke roden DU über 0,3-0,5 m ... Freitext ... Wst.Verw. AN			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
03.03.0200	Stl-Nr.: 24 106/ 020 30 91 Wurzelstöcke roden DU über 0,5-0,75m ... Freitext ... Wst.Verw. AN			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
03.03.0210	Stl-Nr.: 24 106/ 023 22 09 01 Wurzelstöcke ausfräsen DU über 0,3-0,5 m Tiefe über 30-60cm ... Freitext ... Fräsgut Verw. AN			
	Menge:	2 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
03.03.0220	Stl-Nr.: 21 107/ 732 21 11 Lichtraumprofilschnitt durchführen 2,5m ü.Geh/Radweg 0,75 m Abstand Wundbehandlung Schnittg. Verw.AN			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
03.03.0230	Zaun aufnehmen Maschendrahtzaun Höhe 1,50-2,00 m Pfosten Stahl Abstand 2,00-3,00m Pf.i.Beton 30/80 Löcher schließen Tür/Tor aufnehm. Material verwert.			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
03.03.0240	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN herst. Ableitung Wahl AN			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.03.0250	Wasserhaltungsanlage vorhalten			
	Menge: 30 d	EP:	GB:	
03.03.0260	Wasserhaltungsanlage betreiben			
	Menge: 30 d	EP:	GB:	
03.03.0270	Bordsteine aufnehmen Beton oder Naturstein. Rund-/ Hochb. aufnehmen, seitlich lagern			
	Menge: 35 m	EP:	GB:	
03.03.0280	Stl-Nr.: 23 115/ 011 31 12 01 Pflasterd.m.Betonp fl.-steinen aufn. 10 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Steine lagern Pflaster säubern			
	Menge: 100 m2	EP:	GB:	
03.03.0290	Pflaster aufnehm. Großpflaster Naturstein, lagern			
	Menge: 360 m2	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
03.03.0300	Stl-Nr.: 23 115/ 021 41 13 00 Plattenbelag aus Beton aufnehmen 7 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Verwertung AN			
	Menge: 10 m2	EP:	GB:	
03.03.0310	Bituminöse Befestigung bis 20 cm schneiden			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	
03.03.0320	Asphaltbefestigung aufnehmen, KL A + Entsorgung			
	Menge: 15 m2	EP:	GB:	
03.03.0330	Bituminöse Befestigung Nachschnitt, bis 20 cm			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	
03.03.0340	Schotterbefest. i.M. 30 cm Material entfernen. Abtragsprofile			
	Menge: 7 m3	EP:	GB:	
03.03.0350	Abbruch alter Bürgermeisterkanal			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
03.03.0360	Untersuchung LAGA M20 Boden			
	Menge: 3 St	EP:	GB:	
03.03.0370	Untersuchung nach DepV			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
03.03.0380	Untersuchung n. Ersatzbaustoffverordnung Boden			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
03.03.0390	Untersuchung RuVA-StB 01		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	03 Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch		.....
Titel 04	Erdbau		
03.04.0010	Oberboden abtragen und andecken ... Freitext ... Abtr.über 10-30cm ... Freitext Freitext ... Abrechng. Auftrag		
	Menge: 160 m3	EP:	GB:
03.04.0020	Planum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 360 m2	EP:	GB:
03.04.0030	Geotextil als Trennschicht verlegen		
	Menge: 420 m2	EP:	GB:
03.04.0040	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst.,		
	Menge: 900 m3	EP:	GB:
03.04.0050	Zulage für Entsorgung Boden LAGA Z2		
	Menge: 300 m3	EP:	GB:
03.04.0060	Zulage für Entsorgung Boden BM-F2 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 300 m3	EP:	GB:
03.04.0070	Zulage für Entsorgung Boden LAGA >Z2		
	Menge: 100 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
03.04.0080	Zulage für Entsorgung Boden BM-F3 gem. ErsatzstoffbauV			
	Menge: 100 m3	EP:	GB:	
03.04.0090	Zuschlag für fließende Bodenart - wasserhaltende Boden			
	Menge: 150 m3	EP:	GB:	
03.04.0100	Material in Leitungsgraben einb.,			
	Menge: 540 m3	EP:	GB:	
03.04.0110	Erdplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2			
	Menge: 360 m2	EP:	GB:	
03.04.0120	Bodenaustausch unter Rohrsohle			
	Menge: 120 m3	EP:	GB:	
03.04.0130	Dichtungsschürze, Lehm			
	Menge: 10 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	04 Erdbau			
Titel 05	Freispegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse			
03.05.0010	Kunststoffrohrleitung DN 200 PP herstellen			
	Menge: 180 m	EP:	GB:	
03.05.0020	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 200			
	Menge: 11 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
03.05.0030	Verschließen der Abzweige			
	Menge:	11 St	EP:	GB:
03.05.0040	Fertigteilschacht, D/H= 1,00/1,50-2,00 m, SW			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
03.05.0050	Fertigteilschacht, D/H= 1,00/2,00-2,50 m, SW			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
03.05.0060	Fertigteilschacht, D/H= 1,00/2,50-3,50 m, SW			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
03.05.0070	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr bis DN 200			
	Anschluss+Gelenk			
	Menge:	20 St	EP:	GB:
03.05.0080	BEGU-Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, D 400			
	Menge:	7 St	EP:	GB:
03.05.0090	BEGU-Schachtabdeckung, geschlossen, liefern und aufsetzen, D 400			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
03.05.0100	Einstiegshilfe liefern			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
03.05.0110	Führungshülse für Einstiegshilfe liefern und einbauen			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
03.05.0120	Schacht-Schilder-Bezeichnung			
	Menge:	10 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
03.05.0130	vorh. Bürgermeisterkanal DN 100 - 400 Stz/ Beton an vorhandenen Kanal anschließen,		
	Menge: 10 m	EP:	GB:
03.05.0140	Fertigbeton C 12/15 für Sicherung		
	Menge: 2 m3	EP:	GB:
03.05.0150	Kanalleitungen durchspülen, Hochdr. bis DN 200		
	Menge: 180 m	EP:	GB:
03.05.0160	Vorbereitung Vermessung		
	Menge: 180 m	EP:	GB:
03.05.0170	Vorbereitung TV - Befahrung		
	Menge: 180 m	EP:	GB:
03.05.0180	Vorbereitung Dichtigkeitsprüfung Schächte DN 1000		
	Menge: 10 St	EP:	GB:
03.05.0190	Vorbereitung Dichtigkeitsprüfung Schächte DN 400		
	Menge: 13 St	EP:	GB:
03.05.0200	Vorbereitung / Koordinierung Verdichtungsnachweis (Fremdüberwachung)		
	Menge: 13 St	EP:	GB:
03.05.0210	Verdichtungsnachweis		
	Menge: 9 St	EP:	GB:
03.05.0220	Sondierung / Künzelstab		
	Menge: 9 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		.....
03.05.0230	Ortungs-/ Warnband aus Kunststoff liefern und einbauen			
	Menge: 180 m	EP:	GB: .....	.....
<u>Summe Titel</u>	05 Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse			
Titel 06	Druckleitung (off.Bw) parallel zur FSL (off.Bw) SWK-Trasse			
03.06.0010	Druckleitung DA 140 x 8,3 SDR17, PE100 PE-HD herstellen			
	Menge: 54 m	EP:	GB: .....	.....
<u>Summe Titel</u>	06 Druckleitung (off.Bw) parallel zur FSL (off.B			
Titel 07	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse			
03.07.0010	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel die fuer den Rohrvortrieb DN 200 STZ nach			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB: .....	.....
03.07.0020	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. die fuer den Rohrvortrieb			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB: .....	.....
03.07.0030	Bohrgeraete einschl. Hilfsgeraete im Schachtbauwerke fuer den Rohrvortrieb DN 200 STZ			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB: .....	.....
03.07.0040	Trassenberechnung Rohrvortrieb einschl. Vor- und Nachbereitung Rohrvortrieb von Schacht			
	Menge: 1 Psch	EP:	GB: .....	.....

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
03.07.0050	Trassenerkundung Rohrvortrieb mittels Rammsondierung bei Grabentiefen bis 5,0m			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
03.07.0060	Standfeste Start- und Zielgruben bzw. Bauwerke nach sicherheitstechnischen Anforderungen			
	Menge:	10 St	EP:	GB:
03.07.0070	Herstellen und Abbauen Startgrube			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
03.07.0080	Herstellen und Abbauen Zielgrube			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.07.0090	Zuschlag Bodenkl. 2			
	Menge:	30 m3	EP:	GB:
03.07.0100	* Grundpos. * Rohrvortrieb DN 200 STZ nach DIN 18139 für unbemannt arbeitende Vortriebe DWA A 125/DVGW			
	Menge:	165 m	EP:	GB:
03.07.0110	* Wahlpos. * Rohrvortrieb DN 200 wie vor, jedoch PP Material für unbemannt arbeitende Vortriebe DWA A 125/DVGW			
	Menge:	165 m	EP:	nur Einheitspreis
03.07.0120	Zulage Rohrvortrieb vorherige Position, Grundwasserschleussen bis DN 400 herstellen,			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
03.07.0130	Stillstand kompletter Rohrvortrieb			
	Menge:	10 h	EP:	GB:
03.07.0140	Bergegrube herstellen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
03.07.0150	Wasserrechtliche Genehmigung einholen			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.07.0160	Suchschlitze für vorh. Kabel u. Leitungen			
	Menge: 2 m3	EP:	GB:	
03.07.0170	Geschlossene Wasserhaltung (Brunnenabsenkung)			
	Menge: 4 St	EP:	GB:	
03.07.0180	Rohrvortrieb im Bogen			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
03.07.0190	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.07.0200	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
03.07.0210	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung			
	Menge: 10 h	EP:	GB:	
03.07.0220	Kanalleitungen durchspülen, Hochdr. bis DN 200			
	Menge: 165 m	EP:	GB:	
03.07.0230	Vorbereitung Vermessung			
	Menge: 165 m	EP:	GB:	
03.07.0240	Vorbereitung TV - Befahrung			
	Menge: 165 m	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>		07	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse	<u>.....</u>

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel	08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren		
03.08.0010		Baustelleneinrichtung für gesteuerten Rohrvortrieb		
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.08.0020		Umsetzen der Geräte		
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.08.0030		Suchschlitze für vorh. Kabel u. Leitungen		
	Menge:	7 m3	EP:	GB:
03.08.0040		Herstellen der Einstichgruben, L/B/T 1,0/0,6/0,5m		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
03.08.0050		Herstellen und Abbauen Startgrube		
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.08.0060		Herstellen und Abbauen Zielgrube		
	Menge:	2 St	EP:	GB:
03.08.0070		Offene Wasserhaltung Start-/Zielgruben, Einzel-Montagegruben, Schachtbaugruben		
	Menge:	3 St	EP:	GB:
03.08.0080		Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation		
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.08.0090		Grabenlose Verlegung Abwasserdruckleitung da 140 x 8,3 SDR17 PE 100 (HDD)		
	Menge:	255 m	EP:	GB:
03.08.0100		Rohrvortrieb im Bogen		
	Menge:	20 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
03.08.0110	Erschwernis für Bohren in Festgestein (Felsbohrkopf)			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
03.08.0120	Sicherung Ortsbrust Einbau Spritzbeton			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.08.0130	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung			
	Menge:	2 m3	EP:	GB:
03.08.0140	Bergegrube herstellen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.08.0150	Entsorgung überschüssige Bohrsuspension			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.08.0160	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.08.0170	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung			
	Menge:	10 h	EP:	GB:
03.08.0180	Stillstand der Vortriebsanlage			
	Menge:	10 h	EP:	GB:
03.08.0190	Dokumentation Rohrvortrieb Start- Zielbaugruben			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>		08 Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrve		.....

Titel 09 Pumpwerk Nr.4 (Neubau) Kreischau II (K-PW2)

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

03.09.0010	Unterlagenerarbeitung für EMSR und Datenübertragung (Pumpstation)	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0020	vormontierter Abwasserpumpschacht	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0030	Abwassertauchmotorpumpensystem	Menge:	2 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0040	Lastenaufnahmeeinrichtung im Hebezeugbetrieb	Menge:	2 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0050	Erstellen und Übergabe einer prüffähigen Statik	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0060	Edelstahl Schachtabdeckung	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0070	Einstiegleiter mit aufsteckbarer Doppelholmeinstieghilfe	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0080	Belüftungseinrichtung Dunsthut DN 150 mit Insektensieb, Länge 1000 mm	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0090	Prallblech Material: Edelstahl	Menge:	2 St	EP:	.....	GB:	.....
03.09.0100	Erstellen einer Werkszeichnung des Abwasserpumpschachtes	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
03.09.0110	Niederspannungsschaltanlage Nexicon o. glw.			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0120	Software Standard oder Individual			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0130	Niveauerfassung			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0140	PVC-Schutzrohr DN100 für den Druckaufnehmer			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0150	1 x Schuko-Steckdose			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0160	Potentialausgleich nach VDE 0165, Abs. 5.3.3 kompl. einschl.:			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0170	Verteilerschrank-Kombination A750-1 + A750-2			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0180	EVU Messplatz			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
03.09.0190	Absperrpfosten liefern und setzen			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
03.09.0200	Baugrube herstellen. Pumpwerk Bodenklasse 3 bis 5 (DIN 18300:2012-09),			
	Menge:	55 m³	EP:	GB:
03.09.0210	Freistehenden Baugrubenverbau nach Wahl des AN			
	Menge:	40 m³	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
03.09.0220	Gründungspolster Bauwerk			
	Menge:	3 m³	EP:	GB:
03.09.0230	Sand 0/4 für Kabeleinbettung			
	Menge:	2 m³	EP:	GB:
03.09.0240	Material liefern, in Gruben und Gräben einbauen und verdichten.			
	Menge:	8 m³	EP:	GB:
03.09.0250	Kabel NYY-J 5x 16 re, Cu-Zahl 768 als Zuleitung zwischen Zähleranschlussssäule			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
03.09.0260	Kabelwarnband aus Kunststoff verlegen			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
03.09.0270	Fundamente der St-fvz 30 x 3,5 mm (Band-Fl)			
	Menge:	2 m	EP:	GB:
03.09.0280	Anschluss der Fundamente der Anschlussfahnen			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
03.09.0290	Prüfbericht Potentialausgleich			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.09.0300	Strom-Anmeldung, Fertig-Meldung			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
03.09.0310	Anschlussöffnung für Kabelleerrohr DN 100 KG/PP:			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
03.09.0320	Anschlussöffnung für Belüftungshaube DN 150:			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
03.09.0330	Lüftungskamin V2A, DN 150x1000		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
03.09.0340	Anschlussöffnung für Zulaufleitung DN 200 KG/PP: mit Mehrlippendichtung DN200		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
03.09.0350	Einlaufschikane Kunststoff		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
03.09.0360	PE-Verschraubung zum Anschluss		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
03.09.0370	Frachtkostenpauschale für einen Fertigteil-Behälter		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
03.09.0380	Erstprüfung der v. g. Abwasserpumpstation		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
03.09.0390	Einweisung		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
03.09.0400	Inbetriebnahme / Probetrieb		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
03.09.0410	PVC-Kabelschutzrohr DN 110 mit angeformter Steckmuffe		
	Menge: 10 m	EP:	GB:
03.09.0420	Zulage für Einziehen der Kabel in Schutzrohr		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
03.09.0430	EX-Schutz Dokumentation		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
03.09.0440	Führungshülse für Einstiegshilfe liefern und einbauen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	09	Pumpwerk Nr.4 (Neubau) Kreischau II (K-PW2)		<u>.....</u>
Titel	10	Hausanschlüsse		
03.10.0010	Mauer, Zaun, Rinne, Bordanlage, Fundament, Hecke u. dgl. unterqueren			
	Menge:	8 St	EP:	GB:
03.10.0020	Untermauerung von Fundamenten, Rohrleitungen u.dgl.			
	Menge:	5 m3	EP:	GB:
03.10.0030	Baugrube für Hausanschluss herstellen und verfüllen			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
03.10.0040	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Klassen 3 bis 5, Tiefe bis 2,5 m, Rohr DN bis 150 M.Verb.+10 m3 W. Verfüllboden ges. Aushub verwerten			
	Menge:	240 m3	EP:	GB:
03.10.0050	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch			
	Menge:	175 m3	EP:	GB:
03.10.0060	Bodenaustausch			
	Menge:	45 m3	EP:	GB:
03.10.0070	Kunststoffrohrleitung DN/ID 150 PVC herstellen			
	Menge:	135 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
03.10.0080	Formstück einbauen (Zul.), Bogen DN 150 Kunststoff-Rohr, Rohr DN 150		
	Menge: 65 St	EP:	GB:
03.10.0090	Formstück einbauen (Zul.), Muffenstopfen DN 150, Kunststoff-Rohr PVC, Rohr DN 150		
	Menge: 13 St	EP:	GB:
03.10.0100	Stl-Nr.: 20 110/ 363 23 40 Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Kunststoff		
	Menge: 10 St	EP:	GB:
03.10.0110	Stl-Nr.: 24 110/ 364 33 41 Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 200 AL Kunststoff SL Kunststoff Öffnung herst.		
	Menge: 3 St	EP:	GB:
03.10.0120	Formstück einbauen (Zul.) Abzweig DN/OD 160/162 Kunststoff-Rohr Rohr DN 200		
	Menge: 3 St	EP:	GB:
03.10.0130	Systemschacht, rund, lichte Weite 400 mm,		
	Menge: 13 St	EP:	GB:
03.10.0140	Stl-Nr.: 20 110/ 361 03 49 03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr (32)'Kunststoff' Anschluss+Gelenk		
	Menge: 13 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
03.10.0150	Stl-Nr.: 20 110/ 361 03 41 03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 150 Kunststoff-Rohr Betonfertigteile Anschluss+Gelenk			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	10 Hausanschlüsse			
Titel 11	Straßenbau			
03.11.0010	Frostschuttschicht herstellen, 47 cm			
	Menge: 270 m3	EP:	GB:	
03.11.0020	Schottertragschicht herstellen.			
	Menge: 50 m³	EP:	GB:	
03.11.0030	Erschwernis durch Einbauten b. Herst. ToB			
	Menge: 6 St	EP:	GB:	
03.11.0040	Straßen-, Gehwegplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 120 MN/m2			
	Menge: 510 m2	EP:	GB:	
03.11.0050	Asphalttragschicht AC 32 TN, einlagig, Dicke 14 cm			
	Menge: 20 m2	EP:	GB:	
03.11.0060	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr.			
	Menge: 20 m2	EP:	GB:	
03.11.0070	Asphaltbeton AC 11 DN, Dicke 4,0 cm			
	Menge: 20 m2	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
03.11.0080	Stl-Nr.: 22 113/ 952 31 11 Abstumpfungsmaßnah me durchführen bit.LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 maschinell			
	Menge: 20 m2	EP:	GB:	
03.11.0090	Stl-Nr.: 22 113/ 977 21 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen			
	Menge: 20 m2	EP:	GB:	
03.11.0100	Anschlüsse mit Heißverguss			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	
03.11.0110	Anschlüsse mit Heißverguss, Schächte			
	Menge: 4 St	EP:	GB:	
03.11.0120	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst.			
	Menge: 100 m2	EP:	GB:	
03.11.0130	Bordstein des AG setzen			
	Menge: 35 m	EP:	GB:	
03.11.0140	Bordstein trennen Nassschneiden			
	Menge: 3 St	EP:	GB:	
03.11.0150	Streifen aus Pfl. st. a. Nst. herst . vor Bordsteinen			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
03.11.0160	Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne Pfst.160/160/140			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
03.11.0170	Pflasterdecke mit Großpflastersteinen des AG herstellen			
	Menge: 360 m2	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
03.11.0180	Pfl.m. Kl.pfl.st. a. Nat.st. herst .		
	Menge: 10 m2	EP:	GB:
03.11.0190	Stufe für Böschungstr. herstellen Stufenbr. 80 cm ... Freitext ... Betonfertigteile Fugenmörtel		
	Menge: 3 St	EP:	GB:
03.11.0200	Plattenbelag mit Pl. a. Bet. herst. Gehwege, Wartefl. als Kontrastpl. Platten 40/40/8 grau		
	Menge: 10 m2	EP:	GB:
03.11.0210	Stl-Nr.: 18 115/ 221 91 02 Platten zuarbeiten (21)'nass schn.'Platt. aus Beton Dicke 8 - 10 cm		
	Menge: 2 m	EP:	GB:
03.11.0220	Pflasterdecken- Anpassung herstellen Einzelgr. b 0,5m2		
	Menge: 5 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	11 Straßenbau		.....
Titel 12	Landschaftsbau		
03.12.0010	Rasenansaat herstellen, RSM Regio Bösch/Seit/Trenn, Feinplanum herst., Menge 10 g/m2		
	Menge: 480 m2	EP:	GB:
03.12.0020	Stl-Nr.: 21 128/ 237 22 22 11 02 Maschendrahtzaun herstellen Zaunhöhe 1,75 m St.pf. D 48mm Pf.L2,35m,D30 T70 Pfostenabst.2,50m Gefl.50x50x2,5 Spannd.3mm 3zügig Aushub verwerten		

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	.....	
	Menge:	10 m	EP:	GB:	
03.12.0030	Stl-Nr.: 21 128/ 239 21 32				
	Pfostenverstr.f. Maschendrahtz. herst Zaunhöhe 1,75 m Stahlr.D34,WD1,5 Länge mind.3,00 m Aushub verwerten				
	Menge:	4 St	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	12	Landschaftsbau			
<u>Summe LOS</u>	03	Los 3 - BA3 - SWK Kreischau			
LOS 04	Los 4 - BA4 - VBL Söhesten - Göthewitz				
Titel 01	Baustelleneinrichtung				
04.01.0010	Baustelleneinrichtung				
	Menge:	1 psch	EP:	GB:	
04.01.0020	Stl-Nr.: 19 101/ 112 02				
	Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.				
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:	
04.01.0030	Koordinierungs- / Erschwerispauschale				
	Menge:	1 psch	EP:	GB:	
04.01.0040	Zuschlag Unterbrechung				
	Menge:	10 h	EP:	GB:	
04.01.0050	Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT				
	Menge:	30 m	EP:	GB:	
04.01.0060	Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT				
	Menge:	30 m	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

04.01.0070	Stahlplatten zur behelfsmäßigen Überfahrt SLW 60			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
04.01.0080	Register für nicht gefährl. Abfälle f.ges.LeistgsVerz			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.01.0090	Einholen von Plänen			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.01.0100	Bestandsplan			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.01.0110	Führen Bautagesberichte			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.01.0120	Vermessungspunkte sichern			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.01.0130	Grenzpunkte sichern			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
04.01.0140	Absteckung der Leitungssachse und Knotenpunkte			
	Menge:	700 m	EP:	GB:
04.01.0150	Sicherung vorhandener Festpunkte			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.01.0160	Grenzsteine aufsuchen, sichern			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.01.0170	Stl-Nr.: 19 101/ 620			
	Lichtbilder herst . und liefern			
	Menge:	50 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
04.01.0180	Beweissicherung			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.01.0190	Zwischenlagerfläche einrichten, räumen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	01 Baustelleneinrichtung			<u>.....</u>
Titel 02	Verkehrssicherung			
04.02.0010	Verkehrsflächen unterhalten			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.02.0020	Verkehrsführung,-sicherung und -regelung			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.02.0030	Absperrgerät, Warneinrichtung aufb., abb. u. vorh. Absperrschranke 250x2000			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
04.02.0040	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
04.02.0050	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw. einmal Schriftl.Dokument			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.02.0060	Straßenbrücke herstellen u. beseitigen, 15 to			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.02.0070	Straßenbrücke umsetzen, 15to			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
04.02.0080	Baustraße herstellen und räumen			
	Menge: 250 m²	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	02 Verkehrssicherung			
Titel 03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch			
04.03.0010	Suchschachtung			
	Menge: 5 m3	EP:	GB:	
04.03.0020	Handschachtung			
	Menge: 5 m3	EP:	GB:	
04.03.0030	Sicherung Kabel			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
04.03.0040	Sicherung Kabelbündel			
	Menge: 10 m	EP:	GB:	
04.03.0050	Sicherung Kanäle, Leitungen bis DN 400			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	
04.03.0060	Sicherung Schieber und Hydranten			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.03.0070	Best. Zäune, Mauern, Treppen, Tore u.dgl. sichern			
	Menge: 40 m	EP:	GB:	
04.03.0080	Behinderung durch Freileitung			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
04.03.0090	Vorhandene Masten, Schilder u.dgl. sichern			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.03.0100	Beton abbrechen, bewehrt			
	Menge:	2 m3	EP:	GB:
04.03.0110	Mauerwerk abbrechen Naturstein ZM Ohne Sprengen Aufbr. entfernen			
	Menge:	2 m3	EP:	GB:
04.03.0120	Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun Übr.Räumg.Verw.AN			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
04.03.0130	Stl-Nr.: 21 106/ 009 11 11 01 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m Neigung über 1:4 verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN			
	Menge:	150 m2	EP:	GB:
04.03.0140	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
04.03.0150	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN herst. Ableitung Wahl AN			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.03.0160	Wasserhaltungsanlage vorhalten			
	Menge:	25 d	EP:	GB:
04.03.0170	Wasserhaltungsanlage betreiben			
	Menge:	25 d	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
04.03.0180	Bituminöse Befestigung bis 20 cm schneiden			
	Menge: 80 m	EP:	GB:	
04.03.0190	Asphaltbefestigung aufnehmen, KL A + Entsorgung			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
04.03.0200	Bituminöse Befestigung Nachschnitt, bis 20 cm			
	Menge: 80 m	EP:	GB:	
04.03.0210	Schotterbefest. i.M. 30 cm Material entfernen. Abtragsprofile			
	Menge: 25 m3	EP:	GB:	
04.03.0220	Untersuchung LAGA M20 Boden			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.03.0230	Untersuchung nach DepV			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.03.0240	Untersuchung n. Ersatzbaustoffverordnung Boden			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.03.0250	Untersuchung RuVA-StB 01			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
<u>Summe</u> <u>Titel</u>	03 Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch			
Titel 04	Erdbau			
04.04.0010	Oberboden abtragen und andecken Abtr.über 10-30cm			
	Menge: 35 m3	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
04.04.0020	Planum herstellen Abweichung +2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 45 m2	EP:	GB:
04.04.0030	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.,		
	Menge: 110 m3	EP:	GB:
04.04.0040	Zulage für Entsorgung Boden LAGA Z2		
	Menge: 50 m3	EP:	GB:
04.04.0050	Zulage für Entsorgung Boden BM-F2 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 50 m3	EP:	GB:
04.04.0060	Zulage für Entsorgung Boden LAGA >Z2		
	Menge: 10 m3	EP:	GB:
04.04.0070	Zulage für Entsorgung Boden BM-F3 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 10 m3	EP:	GB:
04.04.0080	Zuschlag für fließende Bodenart - wasserhaltende Boden		
	Menge: 25 m3	EP:	GB:
04.04.0090	Material in Leitungsgraben einb.,		
	Menge: 25 m3	EP:	GB:
04.04.0100	Erdplanum herstellen Abweichung +2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 45 m2	EP:	GB:
04.04.0110	Bodenaustausch		
	Menge: 15 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
04.04.0120	Dichtungsschürze, Lehm			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe</u>	<u>Titel</u>	04 Erdbau		.....
Titel	05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse		
04.05.0010	Kunststoffrohrleitung DN 200 PP herstellen			
	Menge:	5 m	EP:	GB:
04.05.0020	Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 150 Kunststoff Rohr DN 200			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.05.0030	Formstück einbauen (Zul.) Bogen DN 200 Kunststoff-Rohr Rohr DN 200			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.05.0040	Verschließen der Abzweige			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.05.0050	Kanalleitungen durchspülen, Hochdr. bis DN 200			
	Menge:	5 m	EP:	GB:
04.05.0060	Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr bis DN 200			
	Anschluss+Gelenk			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.05.0070	DL-Endschacht 01 / DN1000 - ansteigendes Gerinne H bis 2,0m			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
04.05.0080	BEGU-Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, D 400		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
04.05.0090	Geruchsfiltereinsatz - Schachtbauwerk		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
04.05.0100	Führungshülse für Einstiegshilfe liefern und einbauen		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
04.05.0110	Schacht-Schilder-Bezeichnung		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
04.05.0120	Fertigbeton C 12/15 für Sicherung		
	Menge: 5 m3	EP: 	GB:
04.05.0130	Vorbereitung Vermessung		
	Menge: 5 m	EP: 	GB:
04.05.0140	Vorbereitung TV - Befahrung		
	Menge: 5 m	EP: 	GB:
04.05.0150	Vorbereitung Dichtigkeitsprüfung Schächte DN 1000		
	Menge: 1 St	EP: 	GB:
04.05.0160	Vorbereitung / Koordinierung Verdichtungsnachweis (Fremdüberwachung)		
	Menge: 2 St	EP: 	GB:
04.05.0170	Verdichtungsnachweis		
	Menge: 2 St	EP: 	GB:
04.05.0180	Sondierung / Künzelstab		
	Menge: 2 St	EP: 	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
04.05.0190	Ortungs-/ Warnband aus Kunststoff liefern und einbauen			
	Menge: 5 m	EP:	GB:	
<u>Summe</u> <u>Titel</u>	05 Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse			
Titel 06	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren			
04.06.0010	Baustelleneinrichtung für gesteuerten Rohrvortrieb			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
04.06.0020	Umsetzen der Geräte			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
04.06.0030	Suchschlitze für vorh. Kabel u. Leitungen			
	Menge: 15 m3	EP:	GB:	
04.06.0040	Herstellen der Einstichgruben, L/B/T 1,0/0,6/0,5m			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
04.06.0050	Herstellen und Abbauen Startgrube			
	Menge: 5 St	EP:	GB:	
04.06.0060	Herstellen und Abbauen Zielgrube			
	Menge: 4 St	EP:	GB:	
04.06.0070	Offene Wasserhaltung Start-/Zielgruben, Einzel-Montagegruben, Schachtbaugruben			
	Menge: 8 St	EP:	GB:	
04.06.0080	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
04.06.0090	Grabenlose Verlegung Abwasserdruckleitung da 110 x 10,0 PE 100 (HDD)		
	Menge: 585 m	EP:	GB:
04.06.0100	Rohrvortrieb im Bogen		
	Menge: 80 m	EP:	GB:
04.06.0110	Erschweris für Bohren in Festgestein (Felsbohrkopf)		
	Menge: 20 m	EP:	GB:
04.06.0120	Sicherung Ortsbrust Einbau Spritzbeton		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
04.06.0130	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung		
	Menge: 10 m3	EP:	GB:
04.06.0140	Bergegrube herstellen		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
04.06.0150	Entsorgung überschüssige Bohrsuspension		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
04.06.0160	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
04.06.0170	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung		
	Menge: 6 h	EP:	GB:
04.06.0180	Stillstand der Vortriebsanlage		
	Menge: 6 h	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>		06 Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrve	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel 07 Querung Grunau

04.07.0010	Planung zur Vorbereitung und Optimierung der Vortriebsarbeiten	Menge:	1 psch	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0020	Baustelleneinrichtung für Rohrvortrieb	Menge:	1 psch	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0030	Wasserrechtliche Genehmigung einholen	Menge:	1 psch	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0040	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten	Menge:	1 psch	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0050	Geschlossene Wasserhaltung (Brunnenabsenkung)	Menge:	2 St	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0060	Herstellen und Abbauen Startgrube	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0070	Herstellen und Abbauen Zielgrube	Menge:	1 St	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0080	Unterirdischer Rohrvortrieb DN 400	Menge:	73 m	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0090	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung	Menge:	5 m3	EP:	.....	GB:	.....
04.07.0100	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung	Menge:	8 h	EP:	.....	GB:	.....

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
04.07.0110	Bergegrube herstellen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.07.0120	Stillstand der Vortriebsanlage			
	Menge:	8 h	EP:	GB:
04.07.0130	Schutzrohr DN 400 trennen			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
04.07.0140	Druckrohre aus PE-HD PE 100, SDR 11 verlegen			
	Menge:	73 m	EP:	GB:
04.07.0150	Abwasserdruckleitung DN 100 PE in Schutzrohr einbauen			
	Menge:	73 m	EP:	GB:
04.07.0160	Abschlußmanschette DN 400/100			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
04.07.0170	Markierungsstein Gewässerkreuzung			
	Menge:	4 St	EP:	GB:
04.07.0180	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.07.0190	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.07.0200	Dokumentation Rohrvortrieb Start- Zielbaugruben			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.07.0210	Vorbereitung Vermessung			
	Menge:	73 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
04.07.0220	Vorbereitung TV - Befahrung		
	Menge: 73 m	EP:	GB:
04.07.0230	Verdichtungsnachweis		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
04.07.0240	Sondierung / Künzelstab		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u> 07 Querung Grunau			.....
Titel 08	Pumpwerk Nr.1 (Neubau) Söhesten		
04.08.0010	Unterlagenerarbeitung für EMSR und Datenübertragung (Pumpstation)		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
04.08.0020	vormontierter Abwasserpumpschacht		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
04.08.0030	Abwassertauchmotorpumpensystem		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
04.08.0040	Lastenaufnahmeeinrichtung im Hebezeugbetrieb		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
04.08.0050	Erstellen und Übergabe einer prüffähigen Statik		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
04.08.0060	Edelstahl Schachtabdeckung		
	Menge: 1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

04.08.0070	Einstiegleiter mit aufsteckbarer Doppelholmeinstieghilfe			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0080	Belüftungseinrichtung Dunsthut DN 150 mit Insektensieb, Länge 1000 mm			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0090	Prallblech Material: Edelstahl			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
04.08.0100	Erstellen einer Werkszeichnung des Abwasserpumpschachtes			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0110	Niederspannungsschaltanlage Nexicon o. glw.			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0120	Software Standard oder Individual			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0130	Niveauerfassung			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0140	PVC-Schutzrohr DN100 für den Druckaufnehmer			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0150	1 x Schuko-Steckdose			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0160	Potentialausgleich nach VDE 0165, Abs. 5.3.3 kompl. einschl.:			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
04.08.0170	Verteilerschrank-Kombination A750-1 + A750-2			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0180	EVU Messplatz			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
04.08.0190	Absperrpfosten liefern und setzen			
	Menge:	3 St	EP:	GB:
04.08.0200	Baugrube herstellen. Pumpwerk Bodenklasse 3 bis 5 (DIN 18300:2012-09),			
	Menge:	55 m³	EP:	GB:
04.08.0210	Freistehenden Baugrubenverbau nach Wahl des AN			
	Menge:	40 m³	EP:	GB:
04.08.0220	Gründungspolster Bauwerk			
	Menge:	3 m³	EP:	GB:
04.08.0230	Sand 0/4 für Kabeleinbettung			
	Menge:	2 m³	EP:	GB:
04.08.0240	Material liefern, in Gruben und Gräben einbauen und verdichten.			
	Menge:	8 m³	EP:	GB:
04.08.0250	Kabel NYY-J 5x 16 re, Cu-Zahl 768 als Zuleitung zwischen Zähleranschluss säule			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
04.08.0260	Kabelwarnband aus Kunststoff verlegen			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
04.08.0270	Fundamente der St-fvz 30 x 3,5 mm (Band-FI)			
	Menge:	2 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
04.08.0280	Anschluss der Fundamente der Anschlussfahnen			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
04.08.0290	Prüfbericht Potentialausgleich			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
04.08.0300	Strom-Anmeldung, Fertig-Meldung			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
04.08.0310	Anschlussöffnung für Kabelleerrohr DN 100 KG/PP:			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
04.08.0320	Anschlussöffnung für Belüftungshaube DN 150:			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.08.0330	Lüftungskamin V2A, DN 150x1000			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.08.0340	Anschlussöffnung für Zulaufleitung DN 200 KG/PP: mit Mehrlippendichtung DN200			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.08.0350	Einlaufschikane Kunststoff			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.08.0360	PE-Verschraubung zum Anschluss			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.08.0370	Frachtkostenpauschale für einen Fertigteil-Behälter			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
04.08.0380	Erstprüfung der v. g. Abwasserpumpstation			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
04.08.0390	Einweisung			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.08.0400	Inbetriebnahme / Probetrieb			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.08.0410	PVC-Kabelschutzrohr DN 110 mit angeformter Steckmuffe			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
04.08.0420	Zulage für Einziehen der Kabel in Schutzrohr			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.08.0430	EX-Schutz Dokumentation			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
04.08.0440	Führungshülse für Einstiegshilfe liefern und einbauen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>		08 Pumpwerk Nr.1 (Neubau) Söhesten		<u>.....</u>
Titel	09	Oberflächenwiederherstellung		
04.09.0010	Frostschuttschicht herstellen, bis 47 cm			
	Menge:	120 m3	EP:	GB:
04.09.0020	Schottertragschicht herstellen.			
	Menge:	50 m³	EP:	GB:
04.09.0030	Straßenplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 120 MN/m2			
	Menge:	240 m2	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
04.09.0040	Asphalttragschicht AC 32 TN, einlagig, Dicke 14 cm			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
04.09.0050	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr.			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
04.09.0060	Asphaltbeton AC 11 DN, Dicke 4,0 cm			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
04.09.0070	Stl-Nr.: 22 113/ 952 31 11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen bit.LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2 maschinell			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
04.09.0080	Stl-Nr.: 22 113/ 977 21 Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchführen			
	Menge: 50 m2	EP:	GB:	
04.09.0090	Anschlüsse mit Heißverguss			
	Menge: 80 m	EP:	GB:	
04.09.0100	Anschlüsse mit Heißverguss, Schächte			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
04.09.0110	Stl-Nr.: 22 112/ 501 31 21 Deckschicht ohne Bindem. herst. KL. F.Einb. o. F. 0/8 Dicke 4,0 cm URM n. Unterl. AG			
	Menge: 200 m2	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>	09 Oberflächenwiederherstellung			

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel	10	Landschaftsbau		
04.10.0010		Rasenansaat herstellen, RSM Regio Bösch/Seit/Trenn, Feinplanum herst., Menge 10 g/m2		
		Menge: 120 m2	EP:	GB:
04.10.0020		Stl-Nr.: 21 128/ 101 23 22 21 02 Zaun aufnehmen Stahlgitterzaun Höhe 1,50-2,00 m Pfosten Stahl Abstand 2,00-3,00m Pf.i.Beton 30/80 Löcher schließen Mat.Lagerplatz		
		Menge: 5 m	EP:	GB:
04.10.0030		Stl-Nr.: 21 128/ 221 94 11 02 01 Stahlgitterzaun des AG herstellen ... Freitext ... Pf.L2,2m Fu.30x80 Feldlänge 2,50 m Doppelstabmatte Aushub verwerten Mat.Lagerpl.abh.		
		Menge: 5 m	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	10	Landschaftsbau		.....
Titel	11	Rückbau CKA Söhesten		
04.11.0010		Abbruch Containerkläranlage mit Abbruch, Transport, Entsorgung		
		Menge: 1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	11	Rückbau CKA Söhesten		.....
<u>Summe LOS</u>	04	Los 4 - BA4 - VBL Söhesten - Göthewitz		.....

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

LOS	05	Los 5 - BA 5 - TWL Kreischau - Stößwitz			
Titel	01	Baustelleneinrichtung			
05.01.0010		Baustelleneinrichtung			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.01.0020		Stl-Nr.: 19 101/ 112 02			
		Baustelle räumen			
		Dies. LV-Abschn.			
		Menge:	1 Psch	EP:	GB:
05.01.0030		Koordinierungs- / Erschwerispauschale			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.01.0040		Zuschlag Unterbrechung			
		Menge:	5 h	EP:	GB:
05.01.0050		Bauzaun aufstellen und entfernen			
		Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT			
		Menge:	30 m	EP:	GB:
05.01.0060		Bauzaun umsetzen			
		Zaunhöhe 2,0 m StahlgitterFT			
		Menge:	30 m	EP:	GB:
05.01.0070		Stahlplatten zur behelfsmäßigen Überfahrt SLW 60			
		Menge:	2 St	EP:	GB:
05.01.0080		Register für nicht gefährl. Abfälle f.ges.LeistgsVerz			
		Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.01.0090		Einholen von Plänen			
		Menge:	1 Psch	EP:	GB:
05.01.0100		Bestandsplan			
		Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
05.01.0110	Führen Bautagesberichte			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.01.0120	Anliegerinformation			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.01.0130	Vermessungspunkte sichern			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
05.01.0140	Grenzpunkte sichern			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
05.01.0150	Absteckung der Leitungssachse und Knotenpunkte			
	Menge:	755 m	EP:	GB:
05.01.0160	Stl-Nr.: 19 101/ 620 Lichtbilder herst . und liefern			
	Menge:	20 St	EP:	GB:
05.01.0170	Beweissicherung			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
05.01.0180	Zwischenlagerfläche einrichten, räumen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>		01 Baustelleneinrichtung		<u>.....</u>
Titel 02	Verkehrssicherung			
05.02.0010	Verkehrsflächen unterhalten			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
05.02.0020	Verkehrsführung,-sicherung und -regelung			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
05.02.0030	Absperrgerät, Warneinrichtung aufb., abb. u. vorh. Absperrschranke 250x2000			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
05.02.0040	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition			
	Menge:	5 St	EP:	GB:
05.02.0050	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw. einmal Schriftl.Dokument			
	Menge:	1 Psch	EP:	GB:
05.02.0060	Straßenbrücke herstellen u. beseitigen, 15 to			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.02.0070	Straßenbrücke umsetzen, 15to			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.02.0080	Baustraße herstellen und räumen			
	Menge:	250 m²	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>		02 Verkehrssicherung		<u>.....</u>

Titel 03 Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch

05.03.0010	Suchschachtung			
	Menge:	3 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
05.03.0020	Handschachtung		
	Menge: 3 m3	EP:	GB:
05.03.0030	Sicherung Kabel		
	Menge: 5 m	EP:	GB:
05.03.0040	Sicherung Kabelbündel		
	Menge: 5 m	EP:	GB:
05.03.0050	Sicherung Kanäle, Leitungen bis DN 400		
	Menge: 2 m	EP:	GB:
05.03.0060	Sicherung Schieber und Hydranten		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
05.03.0070	Best. Zäune, Mauern, Treppen, Tore u.dgl. sichern		
	Menge: 5 m	EP:	GB:
05.03.0080	Behinderung durch Freileitung		
	Menge: 5 m	EP:	GB:
05.03.0090	Vorhandene Masten, Schilder u.dgl. sichern		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
05.03.0100	Beton abbrechen, bewehrt		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.03.0110	Mauerwerk abbrechen Naturstein ZM Ohne Sprengen Aufbr. entfernen		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.03.0120	Baugelände abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun Übr.Räumg.Verw.AN		
	Menge: 1 Psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		Übertrag €		
05.03.0130	Stl-Nr.: 21 106/ 009 11 11 01 Strauchbestand roden Höhe bis 2 m Neigung über 1:4 verfüll/Boden AG Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN	Menge: 10 m2	EP:	GB:
05.03.0140	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN	Menge: 5 St	EP:	GB:
05.03.0150	Wurzelschnitt ausführen, -schaden behandeln 5m neben Kanalgraben, Länge bis 5 m, Wundbehandlung. Unterboden verf. auff.m. Oberboden Boden Verw. AN	Menge: 4 St	EP:	GB:
05.03.0160	Wurzelsperre einbauen Kunststoffbahn, Tiefe >= 1,00 m	Menge: 10 m	EP:	GB:
05.03.0170	Boden im Wurzelbereich von Hand aufnehmen als Zulage wachst./Wundbeh., Boden Verwert. AN	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.03.0180	Stl-Nr.: 24 106/ 020 20 91 Wurzelstöcke roden DU über 0,3-0,5 m ... Freitext ... Wst.Verw. AN	Menge: 1 St	EP:	GB:
05.03.0190	Stl-Nr.: 21 107/ 732 21 11 Lichttraumprofilschnitt durchführen 2,5m ü.Geh/Radweg 0,75 m Abstand Wundbehandlung Schnittg. Verw.AN	Menge: 1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
05.03.0200	Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN herst. Ableitung Wahl AN		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
05.03.0210	Wasserhaltungsanlage vorhalten		
	Menge: 5 d	EP:	GB:
05.03.0220	Wasserhaltungsanlage betreiben		
	Menge: 5 d	EP:	GB:
05.03.0230	Stl-Nr.: 23 114/ 010 24 02 Betondecke schneiden einfache Bew. Dicke ü. 25-30 cm Schlamm absaugen		
	Menge: 10 m	EP:	GB:
05.03.0240	Beton abbrechen, bewehrt		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.03.0250	Bituminöse Befestigung bis 20 cm schneiden		
	Menge: 40 m	EP:	GB:
05.03.0260	Asphaltbefestigung aufnehmen, KL B + Entsorgung		
	Menge: 30 m2	EP:	GB:
05.03.0270	Bituminöse Befestigung Nachschnitt, bis 20 cm		
	Menge: 40 m	EP:	GB:
05.03.0280	Zulage für Entsorgung gefährlicher Abfall		
	Menge: 2 m3	EP:	GB:
05.03.0290	Zulage für Entsorgung gefährlicher Abfall		
	Menge: 2 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

05.03.0300	Schotterbefest. i.M. 30 cm Material entfernen. Abtragsprofile			
	Menge:	4 m3	EP:	GB:
05.03.0310	Entfernen Leitpfosten Fahrbahn, seitlich lagern			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
05.03.0320	Stl-Nr.: 23 115/ 011 21 12 01 Pflasterd.m.Betonp fl.-steinen aufn. 8 cm dick ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung Steine lagern Pflaster säubern			
	Menge:	5 m2	EP:	GB:
05.03.0330	Bordsteine aufnehmen. Hoch-, Rund-, Tiefbord Beton, Fund. 10-20/R-St., All. verwerten			
	Menge:	10 m	EP:	GB:
05.03.0340	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2022 002 Bankett räumen nachprofilieren 0,5-0,75m Gefälle 4 %			
	Menge:	40 m	EP:	GB:
05.03.0350	Untersuchung LAGA M20 Boden			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.03.0360	Untersuchung nach DepV			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.03.0370	Untersuchung n. Ersatzbaustoffverordnung Boden			
	Menge:	1 St	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
05.03.0380	Untersuchung RuVA-StB 01		
	Menge: 1 St	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	03 Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch		.....
Titel 04	Erdbau		
05.04.0010	Oberboden abtragen und andecken Abtr.über 10-30cm		
	Menge: 30 m3	EP:	GB:
05.04.0020	Planum herstellen Abweichung +2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 10 m2	EP:	GB:
05.04.0030	Leitungsggr. m. Schachtbaugr. herst.,		
	Menge: 20 m3	EP:	GB:
05.04.0040	Zulage für Entsorgung Boden LAGA Z2		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.04.0050	Zulage für Entsorgung Boden BM-F2 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.04.0060	Zulage für Entsorgung Boden LAGA >Z2		
	Menge: 3 m3	EP:	GB:
05.04.0070	Zulage für Entsorgung Boden BM-F3 gem. ErsatzstoffbauV		
	Menge: 3 m3	EP:	GB:
05.04.0080	Zuschlag für fließende Bodenart - wasserhaltende Boden		
	Menge: 10 m3	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
05.04.0090	Material in Leitungsgraben einb.,		
	Menge: 8 m3	EP:	GB:
05.04.0100	Erdplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 45 MN/m2		
	Menge: 10 m2	EP:	GB:
05.04.0110	Bodenaustausch		
	Menge: 3 m3	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	04 Erdbau		.....
Titel 05	Druckleitung HDD - Spülbohrverfahren		
05.05.0010	Baustelleneinrichtung für gesteuerten Rohrvortrieb		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
05.05.0020	Umsetzen der Geräte		
	Menge: 2 St	EP:	GB:
05.05.0030	Suchschlitze für vorh. Kabel u. Leitungen		
	Menge: 5 m3	EP:	GB:
05.05.0040	Herstellen der Einstichgruben, L/B/T 1,0/0,6/0,5m		
	Menge: 5 St	EP:	GB:
05.05.0050	Herstellen und Abbauen Startgrube		
	Menge: 5 St	EP:	GB:
05.05.0060	Herstellen und Abbauen Zielgrube		
	Menge: 5 St	EP:	GB:
05.05.0070	Offene Wasserhaltung Start-/Zielgruben, Einzel-Montagegruben, Schachtbaugruben		

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

			Übertrag €	
	Menge:	12 St	EP:	GB:
05.05.0080	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.05.0090	Grabenlose Verlegung Trinkwasserdruckleitung PE 100-RC, da 110 x 10,0 SDR11 (HDD)			
	Menge:	730 m	EP:	GB:
05.05.0100	Zulage Grabenlose Verlegung Doppelrohr da 140 SDR17 und da 110 SDR11 PE 100 (HDD)			
	Menge:	40 m	EP:	GB:
05.05.0110	Rohrvortrieb im Bogen			
	Menge:	40 m	EP:	GB:
05.05.0120	Erschweris für Bohren in Festgestein (Felsbohrkopf)			
	Menge:	20 m	EP:	GB:
05.05.0130	Sicherung Ortsbrust Einbau Spritzbeton			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.05.0140	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung			
	Menge:	8 m3	EP:	GB:
05.05.0150	Bergegrube herstellen			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
05.05.0160	Entsorgung überschüssige Bohrsuspension			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:
05.05.0170	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge:	1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>	
05.05.0180	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung		
	Menge: 3 h	EP:	GB:
05.05.0190	Stillstand der Vortriebsanlage		
	Menge: 3 h	EP:	GB:
05.05.0200	Innendruckprüfung an v. g. Trinkwasserdruckleitungen PE 100-RC, Rohre DA 110 x 10,0 SDR		
	Menge: 730 m	EP:	GB:
05.05.0210	Desinfizieren und Nachspülen der Rohrleitungen für Trinkwasser,		
	Menge: 730 m	EP:	GB:
<u>Summe Titel</u>	05 Druckleitung HDD - Spülbohrverfahren		.....
Titel 06	Querung Grunau		
05.06.0010	Planung zur Vorbereitung und Optimierung der Vortriebsarbeiten		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
05.06.0020	Baustelleneinrichtung für Rohrvortrieb		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
05.06.0030	Wasserrechtliche Genehmigung einholen		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:
05.06.0040	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten		
	Menge: 1 psch	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Übertrag €

05.06.0050	Geschlossene Wasserhaltung (Brunnenabsenkung)			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
05.06.0060	Herstellen und Abbauen Startgrube			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.06.0070	Herstellen und Abbauen Zielgrube			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.06.0080	Unterirdischer Rohrvortrieb DN 400			
	Menge:	25 m	EP:	GB:
05.06.0090	Bentonitsuspension für Hohlraumverpressung			
	Menge:	2 m3	EP:	GB:
05.06.0100	Kolonnenstunden Hindernisbeseitigung			
	Menge:	3 h	EP:	GB:
05.06.0110	Bergegrube herstellen			
	Menge:	1 St	EP:	GB:
05.06.0120	Stillstand der Vortriebsanlage			
	Menge:	3 h	EP:	GB:
05.06.0130	Schutzrohr DN 400 trennen			
	Menge:	2 St	EP:	GB:
05.06.0140	Druckrohre aus PE-HD 110 x 10, PE 100, SDR 11 verlegen			
	Menge:	25 m	EP:	GB:
05.06.0150	Abwasserdruckleitung DN 100 PE in Schutzrohr einbauen			
	Menge:	25 m	EP:	GB:

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

		<u>Übertrag €</u>		<u>.....</u>
05.06.0160	Abschlußmanschette DN 400/100			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
05.06.0170	Markierungsstein Gewässerkreuzung			
	Menge: 4 St	EP:	GB:	
05.06.0180	Bohrprotokolle und Vermessung für Bestandsdokumentation			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
05.06.0190	Statische Nachweise Rohrvortriebsarbeiten			
	Menge: 1 psch	EP:	GB:	
05.06.0200	Dokumentation Rohrvortrieb Start- Zielbaugruben			
	Menge: 1 St	EP:	GB:	
05.06.0210	Vorbereitung Vermessung			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	
05.06.0220	Verdichtungsnachweis			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
05.06.0230	Sondierung / Künzelstab			
	Menge: 2 St	EP:	GB:	
05.06.0240	Innendruckprüfung an v. g. Trinkwasserdruckleitungen PE 100-RC, Rohre DA 110 x 10,0 SDR			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	
05.06.0250	Desinfizieren und Nachspülen der Rohrleitungen für Trinkwasser,			
	Menge: 25 m	EP:	GB:	
<u>Summe Titel</u>		06	Querung Grunau	<u>.....</u>

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel	07	Straßenbau		
05.07.0010		Frostschuttschicht herstellen, bis 47 cm		
	Menge:	40 m3	EP:	GB:
05.07.0020		Schottertragschicht herstellen.		
	Menge:	20 m³	EP:	GB:
05.07.0030		Erschwernis durch Einbauten b. Herst. ToB		
	Menge:	15 St	EP:	GB:
05.07.0040		Straßenplanum herstellen Abweichung +-2 cm Verf. 120 MN/m2		
	Menge:	80 m2	EP:	GB:

<u>Summe Titel</u>	07	Straßenbau		.....
Titel	08	Landschaftsbau		
05.08.0010		Rasenansaat herstellen, RSM Regio Bösch/Seit/Trenn, Feinplanum herst., Menge 10 g/m2		
	Menge:	100 m2	EP:	GB:

<u>Summe Titel</u>	08	Landschaftsbau		.....

<u>Summe LOS</u>	05	Los 5 - BA 5 - TWL Kreischau - Stößwitz		<u>.....</u>

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

ZUSAMMENSTELLUNG

LOS	01	Los 1 - BA1 - VBL Kreischau - Stößwitz	
Titel	01	Baustelleneinrichtung	 €
Titel	02	Verkehrssicherung	 €
Titel	03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch	 €
Titel	04	Erdbau	 €
Titel	05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK- Anschluss Stößwitz	 €
Titel	06	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	07	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren	 €
Titel	08	Straßenbau	 €
Titel	09	Landschaftsbau	 €
<u>Summe</u>	<u>01</u>	Los 1 - BA1 - VBL Kreischau - Stößwitz	 €
LOS	02	Los 2 - BA2 - VBL Kreischau innerorts	
Titel	01	Baustelleneinrichtung	 €
Titel	02	Verkehrssicherung	 €
Titel	03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch	 €
Titel	04	Erdbau	 €
Titel	05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	06	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	07	Freispiegelkanal (gesch.Bw) - SWK-Querung Grunau	 €
Titel	08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren	 €
Titel	09	Hausanschlüsse	 €
Titel	10	Straßenbau	 €
Titel	11	Landschaftsbau	 €
Titel	12	Pumpwerk Nr.2 (Neubau) Kreischau II	 €
Titel	13	Pumpwerk Nr.3 (Umbau) Kreischau I (K-PW1)	 €
Titel	14	Rückbau CKA Muschwitz	 €
<u>Summe</u>	<u>02</u>	Los 2 - BA2 - VBL Kreischau innerorts	 €

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

LOS	03	Los 3 - BA3 - SWK Kreischau	
Titel	01	Baustelleneinrichtung	 €
Titel	02	Verkehrssicherung	 €
Titel	03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch	 €
Titel	04	Erdbau	 €
Titel	05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	06	Druckleitung (off.Bw) parallel zur FSL (off.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	07	Freispiegelleitung (gesch.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	08	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren	 €
Titel	09	Pumpwerk Nr.4 (Neubau) Kreischau II (K-PW2)	 €
Titel	10	Hausanschlüsse	 €
Titel	11	Straßenbau	 €
Titel	12	Landschaftsbau	 €
Summe	03	Los 3 - BA3 - SWK Kreischau	 €
LOS	04	Los 4 - BA4 - VBL Söhesten - Göthewitz	
Titel	01	Baustelleneinrichtung	 €
Titel	02	Verkehrssicherung	 €
Titel	03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch	 €
Titel	04	Erdbau	 €
Titel	05	Freispiegelleitung (off.Bw) SWK-Trasse	 €
Titel	06	Druckleitung (gesch.Bw) ADL im HDD-Spülbohrverfahren	 €
Titel	07	Querung Grunau	 €
Titel	08	Pumpwerk Nr.1 (Neubau) Söhesten	 €
Titel	09	Oberflächenwiederherstellung	 €
Titel	10	Landschaftsbau	 €
Titel	11	Rückbau CKA Söhesten	 €
Summe	04	Los 4 - BA4 - VBL Söhesten - Göthewitz	 €
LOS	05	Los 5 - BA 5 - TWL Kreischau - Stößwitz	
Titel	01	Baustelleneinrichtung	 €

Proj.: 421082 Bad Dürrenberg - Neuverlegung VBL
LV: 01-1-BA1-5 Los 1 - Los 5 Neuverlegung VBL SWK u. TWL

Titel	02	Verkehrssicherung	 €
Titel	03	Vorarbeiten, Sicherungsarbeiten, Aufbruch	 €
Titel	04	Erdbau	 €
Titel	05	Druckleitung HDD - Spülbohrverfahren	 €
Titel	06	Querung Grunau	 €
Titel	07	Straßenbau	 €
Titel	08	Landschaftsbau	 €

<u>Summe</u>	<u>05</u>	Los 5 - BA 5 - TWL Kreischau - Stößwitz	 €

Summe LV			 €
zuzüglich 19,00 % Mwst			 €

Gesamtsumme			 €

Datum: Unterschrift / Stempel: