OZ	Kurztext	Menge	EP (BUG	GB (BUG	Bemerkung
			Verkehrsbau SE)	Verkehrsbau SE)	
LV22_L18.1	BÜ 81,0 krb			253.795,14	
01.	Allgemeine Bauleistungen			16.350,53	
01.01.	Organisation - anteilig			2.935,08	
01.01.0010.	Technischen Projektleiter und Maßnahmekoordinator stellen	1,00	2.935,08	2.935,08	
01.02.	Beweissicherung anteilig			860,44	
01.02.0010.	Beweissicherung durchführen	1,00	644,85	644,85	
01.02.0020.	Fotodokumentation liefern	1,00	215,59	215,59	
01.03.	Baustellenlogistik - anteilig			12.555,01	
01.03.0010.	Baustellenlogistik heran abführen Baumaschinen Personal	1,00	9.792,59	9.792,59	
01.03.0020.	Koordination	1,00	2.762,42	2.762,42	
02.	Baustelleneinrichtung, Baufeldfreimachung			51.653,30	
02.01.	Bauzaun			6.676,68	
02.01.0010.	Bauzaun aufstellen (BE- und Bauflächen)	200,00	10,94	2.188,00	
02.01.0020.	Sichtschutz für Bauzaun	200,00	13,67	2.734,00	
02.01.0030.	Bauzaun vorhalten	2,00	231,34	462,68	
02.01.0040.	Bauzaun rückbauen	200,00	6,46	1.292,00	
02.02.	Baustelleneinrichtung und Baustraßen			43.740,56	
02.02.0010.	Baustelle einrichten - anteilig	1,00	18.885,82	18.885,82	
02.02.0020.	Baustelleneinrichtung vorhalten - anteilig	2,00	5.818,02	11.636,04	
02.02.0030.	Baustelle räumen - anteilig	1,00	7.799,55	7.799,55	
02.02.0040.	Beleuchtung der Baustelle aufbauen - anteilig	1,00	107,77	107,77	
02.02.0050.	Beleuchtung der Baustelle vorhalten - anteilig	2,00	2.440,15	4.880,30	
02.02.0060.	Beleuchtung der Baustelle abbauen - anteilig	1,00	431,08	431,08	
02.03.	Baufeldfreimachung			1.021,26	
02.03.0010.	Baugelände abräumen	1,00	742,86	742,86	
02.03.0020.	Auflockerung bauzeitlich genutzter Flächen	80,00	3,48	278,40	
02.04.	Bauschild			214,80	
02.04.0010.	Baustelleninformationsschild aufbauen	1,00	143,20	143,20	
02.04.0020.	Baustelleninformationsschild abbauen	1,00	71,60	71,60	
03.	Vorbereitung der Entsorgung von Bauabfällen			7.189,00	
03.01.	Entsorgungskonzept			838,59	
03.01.0010.	Abfallbeauftragter	1,00	358,57	358,57	
03.01.0020.	Entsorgungskonzept AN erstellen	1,00	480,02	480,02	
03.02.	Beprobung und Deklarationsanalytik			2.509,99	
03.02.0010.	Beprobung und Deklarationsanalytik Beton	1,00	427,97	427,97	
03.02.0020.	Beprobung und Deklarationsanalytik Bodenaushub LAGA	3,00	427,97	1.283,91	
03.02.0030.	Beprobung und Deklarationsanalytik Asphalt auf PAK und Phenolindex	1,00	300,74	300,74	
03.02.0040.	Analytik Bodenaushub od. Beton gemäß DepV (Ergänzungsparameter)	1,00	254,47	254,47	
03.02.0050.	Ergänzende Analytik Bodenaushub AT4, GB21 u. Brennwert	1,00	242,90	242,90	
03.03.	Elektronische Nachweisführung			618,83	
03.03.0010.	Nachweisführung über Entsorgung von Abfällen mittels eANV	1,00	485,81	485,81	
03.03.0020.	Nachweisverfahren konventionell	1,00	17,35	17,35	
03.03.0030.	Signatur des Abfallbeförderers	1,00	115,67	115,67	
03.04.	Bereitstellungsflächen			3.221,59	
03.04.0010.	Beweissicherung der Bereitstellungsflächen	1,00	416,40	416,40	
03.04.0020.	Beräumen der Bereitstellungsflächen	1,00	304,15	304,15	
03.04.0030.	Errichten der Bereitstellungsflächen	1,00	1.289,85	1.289,85	
03.04.0040.	Abschieben des Oberbodens als Zuschlag, für die Bereitstellungsfläche	1,00	262,71	262,71	
03.04.0050.	Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsflächen vor Nutzung	1,00	474,24	474,24	
03.04.0060.	Schadstoffuntersuchung der BE und Bereitstellungsfl. nach Abschluß	1,00	474,24	474,24	
04.	Entsorgung von Bauabfällen			47,30	
04.01.	Entsorgung/Transport Beton (AVV-Nr. 1701 01)			47,30	
04.01.0010.	Entsorgung Beton AVV-Nr. 17 01 01	5,00	6,36	31,80	
04.01.0020.	Transport von Beton AVV-Nr. 17 01 01	5,00	3,10	15,50	
05.	Bereitstellung zur Aufbereitung/Sicherst. Eigenbedarf DB AG			32,26	
05.01.	Bereitstellung zur Aufarbeitung			32,26	
05.01.0010.	Stahl und Metallschrott	1,00	32,26	32,26	
06.	Technische Bearbeitung			59.447,02	
06.01.	Allgemeine Technische Bearbeitung			12.492,86	
06.01.0010.	Einholung von Bestandsunterlagen	1,00	1.677,19	1.677,19	
06.01.0020.	Beleuchtungskonzept für Baustelle	1,00	127,23	127,23	
06.01.0030.	Qualitätssicherungsplan	1,00	552,16	552,16	
06.01.0040.	Qualitätsprüfplan	1,00	220,67	220,67	
06.01.0050.	Qualitätsmanagement	1,00	319,96	319,96	
06.01.0060.	Planlaufflisten	1,00	1.931,15	1.931,15	
06.01.0070.	Monatliche Leistungsmeldung	1,00	286,28	286,28	
06.01.0080.	Betriebsablaufplan, Gleisbelegungsplan	1,00	340,06	340,06	
06.01.0100.	Interne Qualitätssicherung	1,00	1.628,16	1.628,16	
06.01.0110.	SiGe - Plan aufstellen und fortschreiben	1,00	133,60	133,60	
06.01.0120.	Mitwirkung bei Erstellung Antragsunterlagen für EG-Prüfverfahren	1,00	4.578,72	4.578,72	
06.01.0140.	Bauakte - Anteil AN	1,00	697,68	697,68	
06.40.	Techn. Bearbeitung Kabeltiefbau			15.285,51	
06.40.0010.	Ausführungsplanung Verkehrsanlagen	1,00	10.641,46	10.641,46	
06.40.0020.	Bestandszeichnungen	1,00	2.082,02	2.082,02	
06.40.0030.	koordinierter Kabel- und Leitungsbestand - am Baubeginn je Baufeld	1,00	50,89	50,89	
06.40.0040.	koordinierter Kabel- und Leitungsbestand - Endzustand	1,00	50,89	50,89	
06.40.0050.	Bearbeitung der Technischen Plätze im SAP R/3	1,00	2.113,25	2.113,25	
06.40.0060.	Barcode aufbringen	1,00	347,00	347,00	

OZ	Kurztext	Menge	EP (BUG	GB (BUG	Bemerkung
			Verkehrsbau SE)	Verkehrsbau SE)	
06.60.	Planungsleistungen EEA			8.835,39	krzb.
06.60.0010.	Erstellung von Bestandsunterlagen vor Beginn der AP	1,00	803,48	803,48	
06.60.0020.	Ausführungsplanung in Anlehnung HOAI und gemäß Ril DBAG	1,00	4.429,26	4.429,26	
06.60.0030.	gleichgestellte Unterlagen	1,00	1.445,85	1.445,85	
06.60.0040.	Erstellung Erdungskonzept	1,00	2.156,80	2.156,80	
06.61.	Prüfung / Abnahme EEA			3.493,80	krzb.
06.61.0010.	Besichtigung und Erprobung	1,00	615,26	615,26	
06.61.0020.	Erstprüfung der elektr. Anlage	1,00	1.253,01	1.253,01	
06.61.0030.	Mitwirkung bei der Abnahme	1,00	1.227,71	1.227,71	= Vwk. Bestandteil 10%-Pauschale
06.61.0040.	Inbetriebnahme der Anlage	1,00	397,82	397,82	
06.62.	Dokumentation EEA DB			362,42	krzb.
06.62.0010.	Erstellung von handrevidierten und digitalen Revisionsunterlagen (Brauneintragung)	1,00	362,42	362,42	
06.70.	Leit- und Sicherungstechnik			391,91	
06.70.0010.	Erstellen Braunstrich-Pläne PT1 Kabelanlage	1,00	391,91	391,91	
06.80.	Telekommunikationsanlagen			18.585,13	
06.80.0010.	Ausführungsplanung Tk-Anlagen	1,00	5.609,90	5.609,90	
06.80.0020.	Gleichstellungsunterlagen Tk-Anlagen	1,00	1.069,93	1.069,93	
06.80.0030.	Revisionsunterlagen Tk-Anlagen	1,00	391,91	391,91	
06.80.0040.	Erstellen Bestandsunterlagen Tk-Anlagen	1,00	3.357,77	3.357,77	
06.80.0050.	Fachtechnische Prüfung Tk-Anlagen	1,00	1.790,54	1.790,54	
06.80.0060.	Durchführen Messungen LWL-Tk-Kabel	1,00	1.075,58	1.075,58	
06.80.0070.	Durchführen Messung Kupfer-Tk-Kabel	1,00	1.075,58	1.075,58	
06.80.0080.	Dokumentationsservice der DB KT	1,00	1.503,68	1.503,68	
06.80.0090.	Bearbeitung der Techn. Plätze im SAP R/3	1,00	1.359,10	1.359,10	
06.80.0100.	Vormessung LWL- und Kupfer-Tk-kabel	1,00	1.133,41	1.133,41	
06.80.0110.	Freigeschaltete Telekommunikationsanlagen zur Abbestellung an DB Netz melden.	1,00	217,73	217,73	
40.	Kabeltiefbau			80.397,25	
40.01.	Rückbau / Abbruch			2.463,00	
40.01.0010.	Abbruch BauteilMLV-KTB_01050040	20,00	123,15	2.463,00	
40.02.	Neubau Kabeltiefbau			55.427,02	
40.02.0010.	Baugelände abräumen MLV-ALL_01030040	70,00	4,90	343,00	
40.02.0020.	Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen bis 1,25mMLV-ALL_01030050	10,00	91,74	917,40	
40.02.0030.	Unterkreuzung von Gleisen mit Stahlrohr DN 300MLV-KTB_01190170	19,00	883,98	16.795,62	
40.02.0040.	Unterkreuzung von Straßen, 2x3 Rohre DN 110	30,00	322,46	9.673,80	
40.02.0050.	Kabelkanal Gr. II i. F.Einbau in übrigen BereichenMVL-KTB_01200250	27,00	61,71	1.666,17	
40.02.0060.	Kabelaufbauschaft Größe VMVL-KTB_01203370	5,00	3.058,29	15.291,45	
40.02.0070.	SteigeisenMVL-KTB_01203460	5,00	0,60	3,00	
40.02.0080.	Schachtanschlussbausatz Ausführung 2,Betonkabelkanal Gr. II i. F.MLV-KTB_01204350	5,00	705,17	3.525,85	
40.02.0090.	Muffenbausatz Ausführung IIMLV-KTB_01204080	3,00	1.843,71	5.531,13	
40.02.0100.	Kabelgraben Tiefe bis 1,25 mMLV-KTB_01190010	20,00	83,98	1.679,60	
40.03.	Tiefbauleistungen LST			22.507,23	
40.03.0010.	Betonfuß klein mit 1 ZwischenstückMLV-KTB_01205220	3,00	829,19	2.487,57	
40.03.0020.	Betonfuß klein mit 2 ZwischenstückenMLV-KTB_01205230	1,00	941,48	941,48	
40.03.0030.	Betonfuß Monoblocksystme große BauformMLV-KTB_01205480	5,00	2.653,88	13.269,40	
40.03.0040.	Betonfuß Monoblocksystme kleine BauformMLV-KTB_01205490	3,00	1.874,76	5.624,28	
40.03.0050.	Erdfuß für Kabelverteiler setzen, SEW 95	1,00	184,50	184,50	
60.	Elektrische Energieanlagen			6.249,56	krzb.
60.01.	BÜ Beleuchtung - Neubau			6.249,56	
60.01.0010.	Kabel NYY-J 5x6	20,00	17,04	340,80	
60.01.0020.	Kabelmuffen	2,00	118,22	236,44	
60.01.0030.	Beleuchtungsstahlmast 6,0 m, 1-türig mit Erdstück	1,00	1.581,26	1.581,26	
60.01.0040.	Fundamentierung für konischen Stahlmast LpH 6,0 m	1,00	193,25	193,25	
60.01.0050.	Nsp.-Kabelübergangsk 1 SA	1,00	126,87	126,87	
60.01.0060.	Straßen- /Gehwegleuchte	1,00	2.184,14	2.184,14	
60.01.0070.	Kabel Umliegen	100,00	8,62	862,00	
60.01.0080.	Anschlüsse sichern	10,00	72,48	724,80	
70.	Leit- und Sicherungstechnik			3.688,69	
70.01.	BÜ 81,0 Kabellegung			3.688,69	
70.01.0010.	Anschlusskabel einziehen, D bis 25 mm	19,00	175,51	3.334,69	
70.01.0020.	Kabelkennzeichnungsbänder	100,00	3,54	354,00	
80.	Telekommunikationsanlagen			28.423,23	
80.01.	Bauzeitliche Sicherung			3.303,30	
80.01.0010.	Lagebestimmung Tk-Kabel	2,00	482,36	964,72	
80.01.0020.	Sicherung Tk-Kabel	1,00	1.263,00	1.263,00	
80.01.0030.	Durchführen Messung/Dokumentation TK-Kabel	1,00	1.075,58	1.075,58	
80.02.	LWL-Tk-Kabelstich			25.119,93	
80.02.0010.	LWL-Kabel F5206 8' Stichkabel liefern/verlegen	100,00	9,36	936,00	
80.02.0015.	Aufdeckeln/Zudeckeln des Bestandstroges zur Kabellegung	100,00	4,12	412,00	
80.02.0020.	Öffnen und Schließen vorh. Gebäude-/Kabeleinführungen	1,00	382,07	382,07	
80.02.0030.	Öffnen und Schließen LWL-Bestandsmuffen	4,00	64,78	259,12	
80.02.0040.	Ablegen und Spleißen LWL-Tk-Kabel in Muffe	4,00	64,78	259,12	
80.02.0050.	Lieferung/Aufstellen Wandverteilergehäuse	2,00	3.476,91	6.953,82	
80.02.0060.	Ablegen LWL-Tk-Kabel in Wandverteiler	2,00	64,63	129,26	
80.02.0070.	LWL-Verteiler kompl. incl. Montagezubehör liefern/montieren/beschalten	2,00	3.476,91	6.953,82	
80.02.0080.	Schaltarbeiten an LWL-Tk-Kabel	1,00	505,50	505,50	
80.02.0090.	Inhouseverkabelung LWL-Tk-Kabel	1,00	379,12	379,12	
80.02.0100.	Diagnose PC anschließen	1,00	6.874,52	6.874,52	
80.02.0120.	Durchführen Abnahmemessung LWL-Tk-Kabel	1,00	1.075,58	1.075,58	
81.	Kabeltröge reinigen			317,00	
81.01.	Kabeltröge reinigen			317,00	
81.01.0010.	Reinigung (Ausblasen) vorh. Kabeltröge	100,00	3,17	317,00	