

## Inhaltsverzeichnis

01	Baustelleneinrichtung	1
01.01	Baustelleneinrichtung	1
01.02	Sicherungsmaßnahmen	1
01.03	Baubegleitende Leistungen	1
02	Baustraßen	2
02.01	Baustraßen außerhalb des RRB	2
02.02	Baustraßen innerhalb des RRB	3
02.03	Provisorische Rampe	3
02.04	zusätzliche Bodenschutzplatten	3
03	Abbruch und Rückbaumaßnahmen	4
03.01	Abbruchmaßnahmen	4
03.02	Rückbaumaßnahmen	4
03.03	Betonentsorgung	5
04	Erd- und Tiefbauarbeiten	5
04.01	Erdarbeiten	5
04.02	Erdarbeiten - Drainagen	6
05	Wasserhaltungsarbeiten	7
05.01	geschlossene Wasserhaltung Grundwasser	7
05.02	offene Wasserhaltung	8
06	Wasserbauarbeiten	8
06.01	Einlaufbereich	8
06.02	Verbindungsbereich	9
06.03	Böschungstreppe	9
06.04	Trockenwetterrinne - Beton	10
06.05	Regenwasserinne	10
06.06	Böschungsstücke	10
06.07	Befüllung Auftriebssicherung Schächte	11
07	Abdichtungsarbeiten	11
07.01	Abdichtungen und Bekleidungen	11
08	Drainagearbeiten	12
08.01	Drainagearbeiten	12
09	Wegebau und Pflasterarbeiten	13
09.01	Rampe	14

09.02	Wiederherstellung Pflaster in vorhandenen Wegen - Überlaufschwelle	14
09.03	Fahrbahn mit Schotterdecke	14
09.04	Fahrbahn mit Asphalt	14
09.05	Bankett wieder einbauen	15

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Hinweis Bedarfspositionen				
01	Baustelleneinrichtung				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001	Baustelle einrichten	1	Psch	.....	
01.01.0002	Vorhalten, Betreiben und Unterhalten der BE	37	Wochen	.....	.....
01.01.0003	Baustelle räumen	1	Psch	.....	
01.01.0004	Zwischenlager durch AN beschaffen, unterhalten und beräumen	1	Psch	.....	
01.01.0005	Verwertungs- und Entsorgungskonzept	1	Psch	.....	
01.01.0006	Beweissicherung durchführen	1	Psch	.....	
01.01.0007	Fotodokumentation über Entwicklung des Bauvorhabens	1	Psch	.....	
01.01.0008	Abschlussdokumentation	1	Psch	.....	
			01.01 Baustelleneinrichtung	<u>.....</u>	
01.02	Sicherungsmaßnahmen				
01.02.0001	Verkehrssicherung und VRAO	1	Psch	.....	
01.02.0002	Sicherung Verkehr für das Betriebspersonal des AG	1	Psch	.....	
01.02.0003	Sicherung Vermessungspunkte	1	Psch	.....	
01.02.0004	Lichtmast sichern	1	St	.....	.....
01.02.0005	Stahlplatten über Rohrgraben	4	St	.....	.....
01.02.0006	Reinigung der Zu- und Abfahrtwege	1	Psch	.....	
01.02.0007	Sicherung baulicher Anlagen	1	Psch	.....	
			01.02 Sicherungsmaßnahmen	<u>.....</u>	
01.03	Baubegleitende Leistungen				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.03.0001	Aufbereitung des lage- und höhengetreuen Planmodells	1	Psch	.....	
01.03.0002	Koordinierungsleistungen für Bestandsvermessung des AG	1	Psch	.....	
01.03.0003	Nachweisführung Gleitsicherheit des Dichtungssystems	1	Psch	.....	
01.03.0004	Prüfstatik für Gleitsicherheit des Dichtungssystems	1	Psch	.....	
01.03.0005	Standsicherheitsnachweis Verbindungsdamm Nord-/Südbecken	1	Psch	.....	
01.03.0006	Prüfstatik für Standsicherheitsnachweis Verbindungsdamm Nord-/Südbecken	1	Psch	.....	
01.03.0007	Nachweis Befestigungstechnik der Folie an Bauwerken	1	Psch	.....	
01.03.0008	Prüfstatik für Nachweis Befestigungstechnik an Bauwerken	1	Psch	.....	
01.03.0009	Pauschale für An- und Abfahrt der Prüftechnik	1	Psch	.....	
01.03.0010	Optische Inspektion Kanal DN 1000	11,9	m	.....	
01.03.0011	Deformationsmessung Kanal DN 1000	1	Psch	.....	
01.03.0012	TV-Abnahmeuntersuchung Bestandsleitung Drainage DN 350	200	m	.....	
01.03.0013	Nachweis Drainagesystem und Drainagematten in der Böschung	1	Psch	.....	
01.03 Baubegleitende Leistungen					<u>.....</u>
01 Baustelleneinrichtung					<u>.....</u>
02	Baustraßen				
02.01	Baustraßen außerhalb des RRB				
	Herstellung Baustraße auf vorhandenen Wegen				
02.01.0001	Baustraße, herstellen	3242	m²	.....	
02.01.0002	Trennvlieses/Geotextil liefern, einbauen und zurückbauen im Bereich von Baustraßen	3566	m²	.....	

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
02.01.0003	Baustraße zurückbauen	3242	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.01 Baustraßen außerhalb des RRB					<u>.....</u>
02.02	Baustraßen innerhalb des RRB				
02.02.0001	Grobplanum herstellen	1820	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.02.0002	Bodenschutzplatten liefern, vorhalten und verlegen	1820	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.02.0003	Trennvlieses/Geotextil liefern, einbauen und zurückbauen im Bereich von Bodenschutzplatten	2002	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.02.0004	Bodenschutzplatten zurückbauen	1820	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.02 Baustraßen innerhalb des RRB					<u>.....</u>
02.03	Provisorische Rampe				
02.03.0001	Provisorische Rampe herstellen	880	m <sup>3</sup>	.....	.....
02.03.0002	Trennvlieses/Geotextil liefern, einbauen und zurückbauen im Bereich von Rampen	968	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.03.0003	Provisorische Rampe zurückbauen	880	m <sup>3</sup>	.....	.....
02.03 Provisorische Rampe					<u>.....</u>
02.04	zusätzliche Bodenschutzplatten				
	Hinweis				
02.04.0001	Bedarfsposition Bodenschutzplatten liefern, vorhalten und verlegen	54	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.04.0002	Bedarfsposition Trennvlieses/Geotextil liefern, einbauen und zurückbauen im Bereich von Bodenschutzplatten	60	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.04.0003	Bedarfsposition Bodenschutzplatten zurückbauen	54	m <sup>2</sup>	.....	.....
02.04 zusätzliche Bodenschutzplatten					<u>.....</u>
02 Baustraßen					<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03	Abbruch und Rückbaumaßnahmen				
03.01	Abbruchmaßnahmen				
	Hinweis zur Entsorgung oder Wiederverwertung				
03.01.0001	Steinpflaster in Beton abbrechen und Steine für Wiedereinbau vorbereiten	60 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
03.01.0002	Treppe aus Natusteinpflaster in Beton abbrechen und entsorgen	28 m	.....	.....	.....
03.01.0003	Muldenrinne, Pflaster in Beton abbrechen und entsorgen	84 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
03.01.0004	Vorhandene Rasengitterplatten aufnehmen und entsorgen	218 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
03.01.0005	Wasserbaupflaster ausbauen und entsorgen	375 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
	befestigte Wege				
03.01.0006	Bituminöse Fahrbahn zur Herstellung der Baugruben schneiden	157 m	.....	.....	.....
03.01.0007	Bituminöse Straßendecke aufbrechen und entsorgen	31 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
03.01.0008	Trag-/Frostschuttschicht in bituminöser Fahrbahn aufbrechen und zwischenlagern	72 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
03.01.0009	Zulage: Hindernisse aus Beton abbrechen	2 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
	unbefestigte Wege				
03.01.0010	Schotterdecke/Sandgeschlämmte Schotterdecke in Fahrbahn aufnehmen und zwischenlagern	397 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
03.01.0011	Schotterdecke/Sandgeschlämmte Schotterdecke in Fahrbahn aufnehmen und entsorgen	170 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
	03.01 Abbruchmaßnahmen		.....		
03.02	Rückbaumaßnahmen				
03.02.0001	Stahlrohrgeländer zurückbauen und entsorgen	7,7 m	.....	.....	.....
03.02.0002	Nacharbeiten Trennstellen Stahlrohrgeländer	2 St	.....	.....	.....
03.02.0003	Bankett zurückbauen und zwischenlagern	1048 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
03.02.0004	RW-Auslauf PVC DN 150 trennen, zurückbauen und entsorgen	4	St	.....	.....
03.02 Rückbaumaßnahmen				<u>.....</u>	
03.03	Betonentsorgung				
03.03.0001	Beton aus voranstehenden Positionen entsorgen	157	t	.....	.....
03.03 Betonentsorgung				<u>.....</u>	
03 Abbruch und Rückbaumaßnahmen				<u>.....</u>	
04	Erd- und Tiefbauarbeiten				
Hinweis Erdarbeiten					
04.01	Erdarbeiten				
Aushub					
Hinweis Erdaushub					
Hinweis Entfernung Vegetation					
04.01.0001	Freimachen des Baufeldes von Bewuchs und kleinen Wurzelstöcken	10000	m²	.....	.....
04.01.0002	Oberboden abtragen, aufladen zur Entsorgung	5022	m³	.....	.....
04.01.0003	Boden profilgerecht ausheben, Sohle und Böschung sowie Haltegraben der Folie	10400	m³	.....	.....
04.01.0004	Bedarfsposition zusätzlichen Boden profilgerecht ausheben, Sohle und Böschung bei ungeeignetem Untergrund, aufladen zur Entsorgung	5000	m³	.....	.....
04.01.0005	Bentonitmatten zurückbauen	205	m²	.....	.....
04.01.0006	Befestigungsschienen von Bentonitmatten zurückbauen	80	m	.....	.....
04.01.0007	Zulage Rückbau der Bentonitmatten	1	Psch	.....	.....
04.01.0008	Erdaushub Anbindung Böschungsstück und zwischenlagern	222	m³	.....	.....
04.01.0009	Schotter aus Böschungen und Sohle ausheben und aufladen zur Entsorgung	587	m³	.....	.....
Einbau					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
04.01.0010	Auffüllung der Beckensohle und Böschungen 0/45 liefern und einbauen	4000	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0011	Auffüllung der Beckensohle wieder einbauen	4000	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0012	Zulage für Homogenisierung des Erdstoffes	4000	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0013	Bedarfsposition zusätzliche Auffüllung der Beckensohle und Böschungen mit geeignetem Material liefern und einbauen	5000	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0014	Planum Sohle und Böschung profilgerecht herstellen	5022	m <sup>2</sup>	.....	.....
04.01.0015	Wiedereinbau Erdaushub Anbindung Böschungsstück	210	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0016	Decksicht für Rückhaltebecken Mineralgemisch 0/45 liefern und einbauen	21400	m <sup>3</sup>	.....	.....
	Entsorgung				
	Hinweis zur Entsorgung oder Wiederverwertung				
04.01.0017	Oberboden entsorgen	5022	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0018	Überschüssigen Erdstoff entsorgen	6500	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0019	Bedarfsposition zusätzlichen überschüssigen Erdstoff entsorgen	5000	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0020	Entsorgung Erdaushub Anbindung Böschungsstück	10	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0021	Bentonitmatten entsorgen	7	t	.....	.....
04.01.0022	Befestigungsschienen von Bentonitmatten entsorgen	0,4	t	.....	.....
04.01.0023	Schotter aus Böschung und Sohle entsorgen	587	m <sup>3</sup>	.....	.....
04.01.0024	Grünabfälle aus Baufeldfreimachung entsorgen	30	t	.....	.....
04.01 Erdarbeiten					.....
04.02	Erdarbeiten - Drainagen				
	Aushub				



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.02.0001	Schotterrigolenmaterial/vorh. Drainagekies, einschl. Vliesstoff aus- heben und laden zur Entsorgung	418 m³		.....	.....
04.02.0002	Graben Sickerleitungen profilgerecht herstellen	4553 m³		.....	.....
	Einbau				
04.02.0003	Kies 8/32 bis 8/45 mm als Verfüllung Drainagegräben, liefern und lagenweise verdichten	3734 m³		.....	.....
	Entsorgung				
04.02.0004	Schotterrigolenmaterial/vorh. Drainagekies entsorgen	418 m³		.....	.....
04.02.0005	Entsorgung Vlies	5 t		.....	.....
04.02.0006	Entsorgung Aushub Drainagegräben	4553 m³		.....	.....
	04.02 Erdarbeiten - Drainagen				<u>.....</u>
	04 Erd- und Tiefbauarbeiten				<u>.....</u>
05	Wasserhaltungsarbeiten				
05.01	geschlossene Wasserhaltung Grundwasser				
05.01.0001	Bedarfsposition temporäre Grundwassermesssstelle	3 St		.....	.....
05.01.0002	Bedarfsposition temporäre Grundwassermesssstelle zurückbauen	3 St		.....	.....
05.01.0003	Dokumentation Rückbau und Verfüllung Grundwassermesssstelle	3 St		.....	.....
05.01.0004	Dokumentation Grundwasserstände	1 Psch			.....
05.01.0005	Überwachung und Wartung Grundwasserabsenkungsanlage	65 d		.....	.....
05.01.0006	Schwerkraftentwässerung (Nadelfiltergalerie) liefern, aufbauen, umsetzen und abbauen	1 Psch			.....
05.01.0007	Vakuum-Spüllanzenanlage liefern, aufbauen, umsetzen und abbauen Artikel-Nr. Schlüssel: 1251018	1 Psch			.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
05.01.0008	Transportleitung bis Übergabepunkte liefern, ein- und ausbauen, umsetzen und abbauen	500	m	.....	.....
05.01.0009	Wassermengenmessvorrichtung	1	Psch	.....	.....
05.01.0010	Absetzcontainer liefern, aufbauen, umsetzen und abbauen,	1	St	.....	.....
05.01.0011	Geschlossene Wasserhaltung vorhalten	50	d	.....	.....
05.01.0012	Geschlossene Wasserhaltung betreiben	50	d	.....	.....
05.01 geschlossene Wasserhaltung Grundwasser <u>.....</u>					
05.02	offene Wasserhaltung				
05.02.0001	Offene Wasserhaltung zum Freihalten des Rohrgrabens	1000	m	.....	.....
05.02.0002	Offene Wasserhaltung in der Beckensohle	1500	m²	.....	.....
05.02.0003	Offene Wasserhaltung vorhalten	130	d	.....	.....
05.02.0004	Offene Wasserhaltung betreiben	70	d	.....	.....
Einsatz von Motorpumpen					
05.02.0005	Bedarfsposition Kreispumpe, Leistung 25 l/s	200	h	.....	.....
05.02.0006	Bedarfsposition Kreispumpe, Leistung 50 l/s	50	h	.....	.....
05.02 offene Wasserhaltung <u>.....</u>					
05 Wasserhaltungsarbeiten <u>.....</u>					
06	Wasserbauarbeiten				
Hinweis: Taumittelresistenz					
06.01	Einlaufbereich				
06.01.0001	Deckwerksteine liefern und verlegen, 300/300/180 mm, in Sohl- und Böschungsbereich	2362	m²	.....	.....
06.01.0002	Deckwerksteine-Störsteine liefern und verlegen 300/300/300 mm	318	St	.....	.....
Übertrag: .....					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
06.01.0003	Bettungsmaterial Splittmaterial Körnung 2–5 mm, einschl. Planum herstellen, EV2-Wert 45 MPa, Bettungsmaterial für Pflasterarbeiten im Einlaufbereich	2362	m²	.....	.....
06.01.0004	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als untere Lage für Pflasterbereiche der Bauwerke	2362	m²	.....	.....
06.01.0005	Schotterschicht 0/32 liefern und einbauen	709	m³	.....	.....
06.01.0006	Zulage, Deckwerksteine schneiden	182,5	m	.....	.....
06.01.0007	Deckwerk-Randbereiche mit Beton C20/25 ausfüllen	73	m²	.....	.....
06.01.0008	Holm liefern und verlegen, 1000/500/300 mm	182,5	m	.....	.....
06.01 Einlaufbereich .....					
06.02	Verbindungsbereich				
06.02.0001	Deckwerksteine liefern und verlegen, 300/300/180 mm, in Sohl- und Böschungsbereich	328	m²	.....	.....
06.02.0002	Deckwerksteine-Störsteine liefern und verlegen 300/300/300 mm	216	St	.....	.....
06.02.0003	Bettungsmaterial Splittmaterial Körnung 2–5 mm, einschl. Planum herstellen, EV2-Wert 45 MPa, Bettungsmaterial für Pflasterarbeiten im Einlaufbereich Verbindungsleitung	328	m²	.....	.....
06.02.0004	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als untere Lage für Pflasterbereiche der Bauwerke	328	m²	.....	.....
06.02.0005	Schotterschicht 0/32 liefern und einbauen	98	m³	.....	.....
06.02.0006	Zulage, Deckwerksteine schneiden	95	m	.....	.....
06.02.0007	Deckwerk-Randbereiche mit Beton C20/25 ausfüllen	38	m²	.....	.....
06.02.0008	Holm liefern und verlegen, 1000/500/300 mm	95	m	.....	.....
06.02 Verbindungsbereich .....					
06.03	Böschungstreppe				
06.03.0001	Treppenstufe im Deckwerk liefern und verlegen	42	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
06.03.0002	Böschungstreppe Blockstufen oberhalb des Deckwerks	18	St	.....	.....
06.03.0003	Tiefbord 10x30 cm, einschl. Rückenstütze	16	m	.....	.....
06.03.0004	Rohrgeländer für Wartungstreppe liefern und einbauen mit Werks- zeichnung	1	St	.....	.....
06.03.0005	Betonbettung der Stufen C20/25 liefern und einbauen	3	m <sup>3</sup>	.....	.....
06.03.0006	Bettungssand 0/5 liefern und einbauen	2	m <sup>3</sup>	.....	.....
06.03 Böschungstreppe .....					
06.04	Trockenwetterrinne - Beton				
06.04.0001	Trapezrinnen als Betonfertigteile liefern und einbauen	10	St	.....	.....
06.04.0002	Sauberkeitsschicht C20/25 liefern und einbauen	6,8	m <sup>2</sup>	.....	.....
06.04.0003	Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen	24,8	m <sup>3</sup>	.....	.....
06.04 Trockenwetterrinne - Beton .....					
06.05	Regenwasserinne				
06.05.0001	Muldenrinne aus Granit-Kleinpflaster 10 x 10 cm liefern und herstel- len	76	m <sup>2</sup>	.....	.....
06.05.0002	Zulage zu Pos. zuvor - Störsteine liefern und einbauen	32	St	.....	.....
06.05.0003	Dehnungsfugen in Pflasterdecken	12	St	.....	.....
06.05.0004	Pflasterbettung liefern und herstellen.	76	m <sup>2</sup>	.....	.....
06.05.0005	Unterbetonschicht C 25/30 liefern und herstellen	76	m <sup>2</sup>	.....	.....
06.05.0006		76	m <sup>2</sup>	.....	.....
06.05 Regenwasserinne .....					
06.06	Böschungsstücke				
06.06.0001	Böschungsstück PE 100, DN 1000 liefern und einbauen	1	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
06.06.0002	Verbindungsstück PP, DN 1000 liefern und einbauen	1	St	.....	.....
06.06.0003	Mineralgemisch 0/32 als Rohrbettung und Rohrummantelung liefern und einbauen	40	m³	.....	.....
06.06.0004	Frachtkosten für Anlieferung Böschungsstück PE 100 DN 1000 und Rohrstück PP DN 1000	1	Psch	.....	.....
06.06.0005	Böschungsstück PE 100 und Anschlussleitung, DN 150 liefern und einbauen	4	St	.....	.....
06.06.0006	Verlängerung PVC-Rohr DN 150 liefern und einbauen Rohr PE 100, DN 150, liefern und einbauen	8	m	.....	.....
06.06.0007	Sand 0/5 als Rohrbettung und Rohrummantelung liefern und einbauen	13	m³	.....	.....
06.06.0008	Injektionsschlauch liefern und einbauen	4,5	m	.....	.....
06.06 Böschungsstücke					<u>.....</u>
06.07	Befüllung Auftriebssicherung Schächte				
06.07.0001	Bedarfsposition Beton C20/25 für Auftriebssicherung liefern und einbauen	2	St	.....	.....
06.07 Befüllung Auftriebssicherung Schächte					<u>.....</u>
06 Wasserbauarbeiten					<u>.....</u>
07	Abdichtungsarbeiten				
07.01	Abdichtungen und Bekleidungen				
	Hinweis: Prüfungen				
	Hinweis: Taumittelresistenz				
07.01.0001	Verlegeplan für das Dichtungssystem erstellen	1	St	.....	.....
07.01.0002	Geosynthetisches Drainsystem, Einbauort Böschung und Sohle	48822	m²	.....	.....
07.01.0003	Geosynthetischer Schutzvliesstoff 800 g/m², Einbauort Böschung und Sohle (über KDB)	48822	m²	.....	.....
07.01.0004	Kunststoffdichtungsbahn, Einbauort Böschung	27048	m²	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
07.01.0005	Kunststoffdichtungsbahn, Einbauort Sohle	21773	m²	.....	.....
07.01.0006	Betonkragen für Einlauf- & Auslaufbauwerk liefern und einbauen	126	m	.....	.....
07.01.0007	Bauwerksanschlüsse KDB und Anschweißprofil Einlauf- & Auslaufbauwerk liefern und einbauen	126	m	.....	.....
07.01.0008	Anbindung an Böschungsstück mit Schweißkragen PE-HD DN 1000	1	St	.....	.....
07.01.0009	Anbindung an Böschungsstück mit Schweißkragen PE-HD DN 150	4	St	.....	.....
07.01 Abdichtungen und Bekleidungen					<u>.....</u>
07 Abdichtungsarbeiten					<u>.....</u>
08	Drainagearbeiten				
08.01	Drainagearbeiten				
	Ausbau				
08.01.0001	Altdrainageleitungen DN 100 bis 150 PE einschl. Vliesummantelung ausbauen, trennen und entsorgen	1133	m	.....	.....
08.01.0002	Altdrainageleitungen DN 200 bis DN 350 PE einschl. Vliesummantelung ausbauen, trennen und entsorgen	539	m	.....	.....
	Einbau				
08.01.0003	Einbau Vollsickerrohr TP aus PE 100, DN 150 / DA 174, SN 4	828	m	.....	.....
08.01.0004	Einbau Vollsickerrohr TP aus PE 100, DN 200 / DA 236, SN 4	593	m	.....	.....
08.01.0005	Einbau Vollsickerrohr TP aus PE 100, DN 300 / DA 349, SN 4	85	m	.....	.....
08.01.0006	Einbau Vollsickerrohr TP aus PE 100, DN 350 / DA 400, SN 4	495,5	m	.....	.....
08.01.0007	Doppelsteckmuffe DN 150 liefern und einbauen	138	St	.....	.....
08.01.0008	Doppelsteckmuffe DN 200 liefern und einbauen	99	St	.....	.....
08.01.0009	Doppelsteckmuffe DN 300 liefern und einbauen	15	St	.....	.....
08.01.0010	Doppelsteckmuffe DN 350 liefern und einbauen	83	St	.....	.....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
08.01.0011	Übergangsstück DN350/200 liefern und einbauen	2 St			
08.01.0012	Formstück Bogen 45° DN 150 liefern und einbauen	34 St			
08.01.0013	Formstück Bogen 90° DN 200 liefern und einbauen	2 St			
08.01.0014	Formstück Abzweig 45° DN 200/150 liefern und einbauen	17 St			
08.01.0015	Formstück Abzweig 45° DN 350/150 liefern und einbauen	17 St			
08.01.0016	Formstück T-Stück DN 200/200 liefern und einbauen	1 St			
08.01.0017	Formstück T-Stück DN 350/200 liefern und einbauen	2 St			
08.01.0018	Formstück T-Stück DN 350/300 liefern und einbauen	1 St			
08.01.0019	Formstück Übergangsstück 350/200 liefern und einbauen	1 St			
08.01.0020	Formstück Übergangsstück 350/280 liefern und einbauen	1 St			
08.01.0021	Formstück Übergangsstück 350alt/350neu liefern und einbauen	1 St			
08.01.0022	Provisorischen Übergang Neurohr DN 150 - DN 350 auf Bestand	20 St			
08.01.0023	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als Rohrummantelung liefern und einbauen	90 m <sup>2</sup>			
08.01.0024	Drainagekies 8/16 liefern und einbauen	1184 m <sup>3</sup>			
08.01.0025	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als Ummantelung des Filterkies und Graben liefern und einbauen	12840 m <sup>2</sup>			
08.01.0026	Anbindung an Bestandsleitung - Drainage	3 St			
08.01.0027	Kontrollschacht DN 400 liefern und einbauen	4 St			
08.01 Drainagearbeiten .....					
08 Drainagearbeiten .....					
09	Wegebau und Pflasterarbeiten				
	Hinweis: Taumittelresistenz				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
09.01	Rampe				
09.01.0001	Rasengittersteine liefern und einbauen	252	m <sup>2</sup>	.....	.....
09.01.0002	Bordsteine TB aus Beton liefern und einbauen	144	m	.....	.....
09.01.0003	Beton-Rundbord 16/20 x 30 liefern und einbauen	3,5	m	.....	.....
09.01.0004	Unterbeton C 20/25 XF4 liefern für Einbau Rasengitter- und Bordsteine	60	m <sup>3</sup>	.....	.....
09.01.0005	Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen	56	m <sup>3</sup>	.....	.....
09.01.0006	Bettungssand 0/5 liefern und einbauen	14	m <sup>3</sup>	.....	.....
09.01.0007	Verkehrszeichen 262-12 mit Pfosten und Bodenhülse liefern und anbringen	1	St	.....	.....
09.01.0008	Verkehrszeichen - Zusatzzeichen liefern und anbringen	1	St	.....	.....
09.01.0009	Rohrpfosten mit Bodenhülse und Betonanker liefern und einbauen	1	St	.....	.....
				09.01 Rampe	<u>.....</u>
09.02	Wiederherstellung Pflaster in vorhandenen Wegen - Überlaufschwelle				
09.02.0001	Steinpflaster in Beton wiederherstellen	60	m <sup>2</sup>	.....	.....
				09.02 Wiederherstellung Pflaster in vorhandenen Wegen - Überlaufschwelle	<u>.....</u>
09.03	Fahrbahn mit Schotterdecke				
09.03.0001	Planum für Fahrbahnaufbau herstellen und nachverdichten	1133	m <sup>2</sup>	.....	.....
09.03.0002	Schotterdecke oder sandgeschlämmte Schotterdecke wiedereinbauen	397	m <sup>3</sup>	.....	.....
09.03.0003	Schotterdecke 0/45 liefern und einbauen	113	m <sup>3</sup>	.....	.....
				09.03 Fahrbahn mit Schotterdecke	<u>.....</u>
09.04	Fahrbahn mit Asphalt				
09.04.0001	Bituminöse Fahrbahn schneiden als Rückschnitt vor Asphalteinbau	157	m	.....	.....

Übertrag: .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
09.04.0002	kombinierte Trag- und Frostschutzschicht 0/45 liefern, und einbauen,	74	m³	.....	.....
09.04.0003	Asphalttragschicht aus Asphaltmischgut AC 22 T N liefern, einbauen und verdichten	204	m²	.....	.....
09.04.0004	Planum für Asphaltdeckschicht herstellen und nachverdichten	204	m²	.....	.....
09.04.0005	Bitumenemulsion, Unterlage frisch	204	m²	.....	.....
09.04.0006	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N liefern, einbauen und verdichten	204	m²	.....	.....
09.04.0007	Fuge als Anschlussfuge in Asphaltdeckschicht	157	m	.....	.....
09.04.0008	Absplitten	204	m²	.....	.....
09.04 Fahrbahn mit Asphalt <u>.....</u>					
09.05	Bankett wieder einbauen				
09.05.0001	Bankett wieder einbauen	1048	m²	.....	.....
09.05 Bankett wieder einbauen <u>.....</u>					
09 Wegebau und Pflasterarbeiten <u>.....</u>					

### Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Sicherungsmaßnahmen	.....
01.03	Baubegleitende Leistungen	.....
01	Baustelleneinrichtung	.....
02.01	Baustraßen außerhalb des RRB	.....
02.02	Baustraßen innerhalb des RRB	.....
02.03	Provisorische Rampe	.....
02.04	zusätzliche Bodenschutzplatten	.....
02	Baustraßen	.....
03.01	Abbruchmaßnahmen	.....
03.02	Rückbaumaßnahmen	.....
03.03	Betonentsorgung	.....
03	Abbruch und Rückbaumaßnahmen	.....
04.01	Erdarbeiten	.....
04.02	Erdarbeiten - Drainagen	.....
04	Erd- und Tiefbauarbeiten	.....
05.01	geschlossene Wasserhaltung Grundwasser	.....
05.02	offene Wasserhaltung	.....
05	Wasserhaltungsarbeiten	.....
06.01	Einlaufbereich	.....
06.02	Verbindungsbereich	.....
06.03	Böschungstreppe	.....
06.04	Trockenwetterrinne - Beton	.....
06.05	Regenwasserinne	.....

06.06	Böschungsstücke	.....
06.07	Befüllung Auftriebssicherung Schächte	.....
06	Wasserbauarbeiten	.....
07.01	Abdichtungen und Bekleidungen	.....
07	Abdichtungsarbeiten	.....
08.01	Drainagearbeiten	.....
08	Drainagearbeiten	.....
09.01	Rampe	.....
09.02	Wiederherstellung Pflaster in vorhandenen Wegen - Überlaufschwelle	.....
09.03	Fahrbahn mit Schotterdecke	.....
09.04	Fahrbahn mit Asphalt	.....
09.05	Bankett wieder einbauen	.....
09	Wegebau und Pflasterarbeiten	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt .....		% .....
Gesamtsumme		.....