

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
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
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 Verbindungsdamms Nord-/Südbecken				.....
		1	Psch		
01.03.0006	Prüfstatik für Standsicherheitsnachweis Verbindungsdamms 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					
01 Baustelleneinrichtung					
02	Baustraßen				
02.01	Baustraßen außerhalb des RRB				
	Herstellung Baustraße auf vorhandenen Wegen				
02.01.0001	Baustraße, herstellen				.....
		3242	m ²		
02.01.0002	Trennvlieses/Geotextil liefern, einbauen und zurückbauen im Bereich von Baustraßen				.....
		3566	m ²		

Übertrag:

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

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 ²	.....	.....
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 ²	.....	.....
03.01.0004	Vorhandene Rasengitterplatten aufnehmen und entsorgen	218	m ²	.....	.....
03.01.0005	Wasserbaupflaster ausbauen und entsorgen	375	m ²	.....	.....
	befestigte Wege				
03.01.0006	Bituminöse Fahrbahn zur Herstellung der Baugruben schneiden	157	m	.....	.....
03.01.0007	Bituminöse Straßendecke aufbrechen und entsorgen	31	m ³	.....	.....
03.01.0008	Trag-/Frostschutzschicht in bituminöser Fahrbahn aufbrechen und zwischenlagern	72	m ³	.....	.....
03.01.0009	Zulage: Hindernisse aus Beton abbrechen	2	m ³	.....	.....
	unbefestigte Wege				
03.01.0010	Schotterdecke/Sandgeschlämme Schotterdecke in Fahrbahn aufnehmen und zwischenlagern	397	m ³	.....	.....
03.01.0011	Schotterdecke/Sandgeschlämme Schotterdecke in Fahrbahn aufnehmen und entsorgen	170	m ³	.....	.....
	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 ²	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		Übertrag:			
03.02.0004	RW-Auslauf PVC DN 150 trennen, zurückbauen und entsorgen	4	St		
		03.02 Rückbaumaßnahmen			
03.03	Betonentsorgung				
03.03.0001	Beton aus voranstehenden Positionen entsorgen	157	t		
		03.03 Betonentsorgung			
		03 Abbruch und Rückbaumaßnahmen			
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	m ²		
04.01.0002	Oberboden abtragen, aufladen zur Entsorgung	5022	m ³		
04.01.0003	Boden profilgerecht ausheben, Sohle und Böschung sowie Haltegraben der Folie	10400	m ³		
04.01.0004	Bedarfsposition zusätzlichen Boden profilgerecht ausheben, Sohle und Böschung bei ungeeignetem Untergrund, aufladen zur Entsorgung	5000	m ³		
04.01.0005	Bentonitmatten zurückbauen	205	m ²		
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	m ³		
04.01.0009	Schotter aus Böschungen und Sohle ausheben und aufladen zur Entsorgung	587	m ³		
	Einbau				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
		Übertrag:			
04.01.0010	Auffüllung der Beckensohle und Böschungen 0/45 liefern und einbauen	4000	m ³	.....	.....
04.01.0011	Auffüllung der Beckensohle wieder einbauen	4000	m ³	.....	.....
04.01.0012	Zulage für Homogenisierung des Erdstoffes	4000	m ³	.....	.....
04.01.0013	Bedarfsposition zusätzliche Auffüllung der Beckensohle und Böschungen mit geeignetem Material liefern und einbauen	5000	m ³	.....	.....
04.01.0014	Planum Sohle und Böschung profilgerecht herstellen	50222	m ²	.....	.....
04.01.0015	Wiedereinbau Erdaushub Anbindung Böschungsstück	210	m ³	.....	.....
04.01.0016	Decksicht für Rückhaltebecken Mineralgemisch 0/45 liefern und einbauen	21400	m ³	.....	.....
	Entsorgung				
	Hinweis zur Entsorgung oder Wiederverwertung				
04.01.0017	Oberboden entsorgen	5022	m ³	.....	.....
04.01.0018	Überschüssigen Erdstoff entsorgen	6500	m ³	.....	.....
04.01.0019	Bedarfsposition zusätzlichen überschüssigen Erdstoff entsorgen	5000	m ³	.....	.....
04.01.0020	Entsorgung Erdaushub Anbindung Böschungsstück	10	m ³	.....	.....
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 ³	.....	.....
04.01.0024	Grünabfälle aus Baufeldfreimachung entsorgen	30	t	.....	.....
		04.01 Erdarbeiten			
04.02	Erarbeiten - Drainagen				
	Aushub				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
04.02.0001	Schotterrigolenmaterial/vorh. Drainagekies, einschl. Vliesstoff ausheben und laden zur Entsorgung	418	m ³	.....	.....
04.02.0002	Graben Sickerleitungen profilgerecht herstellen	4553	m ³	.....	.....
	Einbau				
04.02.0003	Kies 8/32 bis 8/45 mm als Verfüllung Drainagegräben, liefern und lagenweise verdichten	3734	m ³	.....	.....
	Entsorgung				
04.02.0004	Schotterrigolenmaterial/vorh. Drainagekies entsorgen	418	m ³	.....	.....
04.02.0005	Entsorgung Vlies	5	t	.....	.....
04.02.0006	Entsorgung Aushub Drainagegräben	4553	m ³	.....	.....
	04.02 Erdarbeiten - Drainagen			.....	.....
	04 Erd- und Tiefbauarbeiten			.....	.....
05	Wasserhaltungsarbeiten				
05.01	geschlossene Wasserhaltung Grundwasser				
05.01.0001	Bedarfsposition temporäre Grundwassermessstelle	3	St	.....	.....
05.01.0002	Bedarfsposition temporäre Grundwassermessstelle zurückbauen	3	St	.....	.....
05.01.0003	Dokumentation Rückbau und Verfüllung Grundwassermessstelle	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	1	St	.....	.....
05.01.0011	Geschlossene Wasserhaltung vorhalten	50	d	.....	.....
05.01.0012	Geschlossene Wasserhaltung betreiben	50	d	.....	.....
	05.01 geschlossene Wasserhaltung Grundwasser			.....	.....
05.02	offene Wasserhaltung				
05.02.0001	Offene Wasserhaltung zum Freihalten des Rohrgrabens	1000	m	.....	.....
05.02.0002	Offene Wasserhaltung in der Beckensohle	1500	m ²	.....	.....
05.02.0003	Offene Wasserhaltung vorhalten	130	d	.....	.....
05.02.0004	Offene Wasserhaltung betreiben	70	d	.....	.....
	Einsatz von Motorpumpen				
05.02.0005	Bedarfsposition Kreiselpumpe, Leistung 25 l/s	200	h	.....	.....
05.02.0006	Bedarfsposition Kreiselpumpe, Leistung 50 l/s	50	h	.....	.....
	05.02 offene Wasserhaltung			.....	.....
	05 Wasserhaltungsarbeiten			.....	.....
06	Wasserbauarbeiten				
	Hinweis: Taumittelresistenz				
06.01	Einlaufbereich				
06.01.0001	Deckwerksteine liefern und verlegen, 300/300/180 mm, in Sohl- und Böschungsbereich	2362	m ²	.....	.....
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 Pflastarbeiten im Einlaufbereich	2362	m ²	.....	.....
06.01.0004	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als untere Lage für Pflasterbereiche der Bauwerke	2362	m ²	.....	.....
06.01.0005	Schotterschicht 0/32 liefern und einbauen	709	m ³	.....	.....
06.01.0006	Zulage, Deckwerksteine schneiden	182,5	m	.....	.....
06.01.0007	Deckwerk-Randbereiche mit Beton C20/25 ausfüllen	73	m ²	.....	.....
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	m ²	.....	.....
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 Pflastarbeiten im Einlaufbereich Verbindungsleitung	328	m ²	.....	.....
06.02.0004	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als untere Lage für Pflasterbereiche der Bauwerke	328	m ²	.....	.....
06.02.0005	Schotterschicht 0/32 liefern und einbauen	98	m ³	.....	.....
06.02.0006	Zulage, Deckwerksteine schneiden	95	m	.....	.....
06.02.0007	Deckwerk-Randbereiche mit Beton C20/25 ausfüllen	38	m ²	.....	.....
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 ³	.....	.....
06.03.0006	Bettungssand 0/5 liefern und einbauen	2	m ³	.....	.....
				06.03 Böschungstreppe	.....
06.04	Trockenwetterrinne - Beton				
06.04.0001	Trapezrinnen als Betonfertigteil liefern und einbauen	10	St	.....	.....
06.04.0002	Sauberkeitsschicht C20/25 liefern und einbauen	6,8	m ²	.....	.....
06.04.0003	Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen	24,8	m ³	.....	.....
				06.04 Trockenwetterrinne - Beton	.....
06.05	Regenwasserinne				
06.05.0001	Muldenrinne aus Granit-Kleinpflaster 10 x 10 cm liefern und herstel - len	76	m ²	.....	.....
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 ²	.....	.....
06.05.0005	Unterbetonschicht C 25/30 liefern und herstellen	76	m ²	.....	.....
06.05.0006		76	m ²	.....	.....
				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	m ³		.....
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	m ³		.....
06.06.0008	Injectiionsschlauch liefern und einbauen	4,5	m		.....
				06.06 Böschungsstücke	.....
06.07	Befüllung Auftriebssicherung Schächte				
06.07.0001	Bedarfsposition Beton C20/25 für Auftriebssicherung liefern und einbauen	2	St		.....
				06.07 Befüllung Auftriebssicherung Schächte	.....
				06 Wasserbauarbeiten	.....
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	m ²		.....
07.01.0003	Geosynthetischer Schutzvliesstoff 800 g/m ² , Einbauort Böschung und Sohle (über KDB)	48822	m ²		.....
07.01.0004	Kunststoffdichtungsbahn, Einbauort Böschung	27048	m ²		.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
07.01.0005	Kunststoffdichtungsbahn, Einbauort Sohle				
		21773	m ²		
07.01.0006	Betonkragen für Einlauf- & Auslaufbauwerk liefern und einbauen				
		126	m		
07.01.0007	Bauwerksanschlüsse KDB und Anschweißprofil Einlauf- & Auslauf- bauwerk 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				.....
	07 Abdichtungsarbeiten				.....
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 ²		.....	.....
08.01.0024	Drainagekies 8/16 liefern und einbauen				
		1184 m ³		.....	.....
08.01.0025	Trenn- und Filtervliesstoff, GRK 4, als Ummantelung des Filterkies und Graben liefern und einbauen				
		12840 m ²		.....	.....
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 ²	.....	.....
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 ³	.....	.....
09.01.0005	Schottertragschicht 0/32 liefern und einbauen	56	m ³	.....	.....
09.01.0006	Bettungssand 0/5 liefern und einbauen	14	m ³	.....	.....
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	Rohrposten mit Bodenhülse und Betonanker liefern und einbauen	1	St	.....	.....
09.01 Rampe					
09.02	Wiederherstellung Pflaster in vorhandenen Wegen - Überlaufschwelle				
09.02.0001	Steinpflaster in Beton wiederherstellen	60	m ²	.....	.....
09.02 Wiederherstellung Pflaster in vorhandenen Wegen - Überlaufschwelle					
09.03	Fahrbahn mit Schotterdecke				
09.03.0001	Planum für Fahrbahnaufbau herstellen und nachverdichten	1133	m ²	.....	.....
09.03.0002	Schotterdecke oder sandgeschlämme Schotterdecke wiedereinbauen	397	m ³	.....	.....
09.03.0003	Schotterdecke 0/45 liefern und einbauen	113	m ³	.....	.....
09.03 Fahrbahn mit Schotterdecke					
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	m ³	.....	.....
09.04.0003	Asphalttragschicht aus Asphaltmischgut AC 22 T N liefern, einbauen und verdichten	204	m ²	.....	.....
09.04.0004	Planum für Asphaltdeckschicht herstellen und nachverdichten	204	m ²	.....	.....
09.04.0005	Bitumenemulsion, Unterlage frisch	204	m ²	.....	.....
09.04.0006	Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N liefern, einbauen und verdichten	204	m ²	.....	.....
09.04.0007	Fuge als Anschlussfuge in Asphaltdeckschicht	157	m	.....	.....
09.04.0008	Absplitten	204	m ²	.....	.....
		09.04 Fahrbahn mit Asphalit			
09.05	Bankett wieder einbauen				
09.05.0001	Bankett wieder einbauen	1048	m ²	.....	.....
		09.05 Bankett wieder einbauen			
		09 Wegebau und Pflasterarbeiten			

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	Verbindlungsbereich	.....
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	.....