Bieter	Vergabenummer	Datum
	PN 009719020	

Baumaßnahme

Deponie Kapiteltal, Errichtung DKI-Deponieerweiterung (Nord), 009719020

Leistung

Herstellung Basis-/ multifunktionale Abdichtung sowie Einrichtungen zur Gas-, Oberflächenwasser- und Sickerwassererfassung einschl. Teilsanierung des Hauptsammlers Nord

Aufgliederung aller Einheitspreise:

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.1.10	Baustelleneinrichtung einrichten	1	psch						
1.1.1.20	Baustelleneinrichtung vor- und unterhalten	32	Woch						
1.1.1.30	Baustelleneinrichtung räumen	1	psch						
1.2.1.10	Baustellenbüro AG unterhalten	32	Woch						
1.2.1.20	Baustellenbüro FP unterhalten	32	Woch						
1.3.1.10	Wasserhaltung einrichten und räumen	3	St						
1.3.1.20	Wasserhaltung betreiben	270	h						
2.1.1.10	Schwarz-Weiß-Anlage einrichten	1	psch						
2.1.1.20	Schwarz - Weiß - Anlage vor- und unterhalten	32	Woch						
2.1.1.30	Schwarz - Weiß - Anlage rückbauen	1	psch						
2.1.1.40	Stiefelwaschanlage	1	psch						
2.1.1.50	Mehrfachgaswarngerät	3	St						
2.1.1.60	Mehrfachgaswarngerät betreiben	32	Woch						
2.1.1.70	Bewetterungsanlage	1	St						
2.1.1.80	Bewetterungsanlage vorhalten und	120	h						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	betreiben								
2.2.1.10	Einwegschutzkleidung für AN	1	psch						
2.2.1.20	Spritzwasserdichte Schutzkleidung für AN	1	psch						
2.2.1.30	Atemschutzmasken als Vollmaske	1	psch						
2.3.1.10	Grundausstattung PSA für AG und Besucher	5	St						
2.4.1.10	Bodenbefeuchtung durchführen	150	d						
2.4.1.20	Straßenreinigung	150	d						
3.1.1.10	Vermessungsarbeiten	1	psch						
4.1.1.10	Unrat etc. abräumen	1	t						
4.1.1.20	Oberboden mit Strauchwerk räumen	1000	m²						
4.1.1.30	Sicherung von Bauwerken im Baufeld	3	St						
4.1.1.40	Sicherung von Leitungstrassen	700	m						
4.2.1.10	Auffüllmaterial liefern und einbauen, Mineralgemisch 0/32 oder 0/45	1500	m³						
4.2.1.20	Auffüllmaterial einbauen, bauseits	1500	m³						
4.2.1.30	Auffüllmaterial aus Rückbaumaterial aufnehmen und einbauen	200	m³						
4.2.1.40	Planum Randstraße und Betriebsweg herstellen	1400	m²						
4.2.1.50	Frostschutzschicht liefern, einbauen	1400	m²						
4.2.1.60	Frostschutzschicht aus Rückbaumaterial aufnehmen und einbauen	1400	m²						
4.2.1.70	Planum Winkelstützelemente herstellen	160	m²						
4.2.1.80	Hinterfüllung L-Steine	90	m³						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	liefern und einbauen								
4.2.1.90	Böschung aus Mietenmaterial herstellen	600	m³						
4.2.1.100	Oberboden auf Böschungen aufbringen	100	m³						
4.2.1.110	Bodenaushub Rohrgraben Drainageanschluss DN 100	10	m³						
4.2.1.120	Bodenaushub Rohrgraben Trinkwasserleitung	30	m³						
4.2.1.130	Rohrbettung und Leitungszone Trinkwasserleitung da 90	14	m³						
4.2.1.140	Rohrauflager für Drainagerohr DN 100 hinter Winkelstützwand	6	m³						
4.2.1.150	Rohrbettung und Leitungszone DN 100 Anschlussleitung Drainage	4	m³						
4.2.1.160	Bodenaushub von Miete nehmen und in Graben einbauen	14	m³						
4.3.1.10	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 0,45 m	5	St						
4.3.1.20	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 0,55 m	7	St						
4.3.1.30	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 0,80 m	19	St						
4.3.1.40	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 1,05 m	9	St						
4.3.1.50	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 1,30 m	42	St						
4.3.1.60	Winkelstützelement	13	St						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	liefern und einbauen, h sichtbar 1,55 m								
4.3.1.70	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 1,80 m	10	St						
4.3.1.80	Winkelstützelement liefern und einbauen, h sichtbar 2,05 m	5	St						
4.3.1.90	Kokosummanteltes Dränagerohr DN 100 liefern und verlegen	110	m						
4.3.1.100	DN 100 Rohr Anschluss an Drainagerohr	1	St						
4.3.1.110	PEHD-Rohr DA 110, SDR 17, liefern und verlegen	40	m						
4.3.1.120	Rohrstopfen DN 100 für Dränagerohr liefern und montieren	1	St						
4.3.1.130	Drainageauslauf PE-HD DN 100 in Graben	1	St						
4.4.1.10	Druckrohr Trinkwasser PE100 SDR 11 – da 90 × 8,2 mm	40	m						
4.4.1.20	Trassenwarnband für Trinkwasserleitung verlegen	40	m						
4.4.1.30	Trinkwasserleitung PE 100 SDR 11 da 90 an Bestand anschließen	1	St						
4.4.1.40	Automatische Hygienespülstation Trinkwasserleitung DA 90 inkl. GFK-Schrank, Frostschutz und Ablauf in Graben herstellen	1	psch						
4.4.1.50	Druckrohrleitung Trinkwasser spülen und desinfizieren, DN/OD 90	40	m						
4.4.1.60	Druckprüfung Druckverlustverfahre	40	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	n Druckrohr Wasser DN/OD 90								
4.5.1.10	Asphalttragschicht AC 32 TS	1050	m2						
4.5.1.20	Asphalttragschicht AC 32 TS, Handeinbau	2	t						
4.5.1.30	Asphaltbinderschicht AC 16 BS	1050	m2						
4.5.1.40	Asphaltbinderschicht AC 16 BS, Handeinbau	1.5	t						
4.5.1.50	Asphaltflächen reinigen	2100	m2						
4.5.1.60	Haftkleber anspritzen	2100	m2						
4.5.1.70	Asphaltbetondeckschicht 0/11 S	1050	m2						
4.5.1.80	Asphaltbetondeckschicht 0/11 S, Handeinbau	1	t						
4.5.1.90	Abstumpfungsmaßnahmen durchführen	1050	m2						
4.5.1.100	Anschluss an vorhandene Asphaltbefestigung	25	m						
4.5.1.110	Anschlussfugen vergießen	150	m						
4.5.1.120	Bankett herstellen	400	m						
4.6.1.10	Erosionsschutzmatte	100	m²						
4.6.1.20	Anspritzbegrünung / Bepflanzung	500	m²						
4.7.1.10	Einbau Leitpfosten	8	St						
4.8.1.10	Ausfahrtsbereich freimachen	170	m²						
4.8.1.20	Randwall und Profilbereich Ausfahrt abtragen	30	m³						
4.8.1.30	Erd- und Profilaushub, abdichtungsschonend	40	m³						
4.8.1.40	Provisorische Wasserführung Entwässerungsgraben	1	psch						
4.8.1.50	Stahlbetonrohr DN 500 verlegen	12	m						
4.8.1.60	Böschungsstücke für Stahlbetonrohr DN	2	St						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	500 einbauen								
4.8.1.70	Rohrbettung und Leitungszone Stahlbetonrohr DN 500	12	m						
4.8.1.80	Frostschutz-/Schottertragschicht herstellen, d = 30 cm	110	m²						
4.8.1.90	HGT-Befestigung Ausfahrt herstellen, d = 40 cm	130	m²						
4.8.1.100	Anschluss an bestehende Befestigungen herstellen	30	m						
4.8.1.110	Bankette und Randbereiche herstellen	40	m						
4.8.1.120	Ein- und Auslaufbereiche Rohrdurchlass DN 500 herstellen und sichern	2	St						
4.8.1.130	Verkehrsführung und Inbetriebnahme Ausfahrt	1	psch						
5.1.1.10	Rückbau Spül-/Revisionsöffnung und Verschluss Nebensammler	5	St						
5.1.1.20	Rückbau von Straßenbeleuchtung	3	St						
5.1.1.30	Winkelstützsteine Stahlbeton, H 0,50–3,20 m, rückbauen und entsorgen	100	m						
5.1.1.40	Rückbau Leitpfosten	8	St						
5.1.1.50	Rückbau Verkehrsbeschilderung	4	St						
5.1.1.60	Rückbau Unterflurhydrant	1	St						
5.1.1.70	Rückbau Überflurhydrant	1	St						
5.1.1.80	Rückbau Schutzplanke	85	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.1.1.90	Rückbau Poller	20	St						
5.2.1.10	Bodenplatte schneiden	500	m						
5.2.1.20	Sauberkeitsschichten / Magerbeton unter Betonbauteilen abbrechen	2750	m²						
5.2.1.30	Stahlbetonbodenplatte Umschlaghalle abbrechen	950	m³						
5.2.1.40	Bohrpfähle aus Stahlbeton rückbauen	66	St						
5.2.1.50	Hohlräume Bohrpfahlrückbau DKI-Material verfüllen	70	m³						
5.2.1.60	Fundamente aus Beton/Stahlbeton abbrechen	100	m³						
5.2.1.70	Beschichtungen, Abdichtungen und Beläge aufnehmen	1500	m²						
5.2.1.80	Rückbau Beton-/Mauerwerk, aufgehende Bauteile	175	m³						
5.2.1.90	Rückbau Randgraben und Verrohrung Umschlaghalle	300	m						
5.3.1.10	Hochbord 15/25 aufnehmen	170	m						
5.3.1.20	Einbetonierung Hochbord abbrechen	15	m³						
5.3.1.30	Asphaltdeckschicht / Asphaltbefestigung schneiden	150	m						
5.3.1.40	Gebundene Tragschicht schneiden, Zusatzschnitt	50	m						
5.3.1.50	Asphaltbefestigung aufnehmen, Dicke bis 25 cm	2000	m²						
5.3.1.60	Asphalt aus Rückbau zur KAZ transportieren und abladen	500	m³						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.3.1.70	Gebundene Tragschicht unbekannter Art aufnehmen	5000	m²						
5.3.1.80	Frostschutzschicht (ungebunden) aufnehmen (Umschlaghalle)	2850	m³						
5.3.1.90	Tragschichtmaterial zur KAZ transportieren und abladen	4850	m³						
5.3.1.100	Erschwernis stark gebundene Tragschicht	3000	m³						
5.3.1.110	Fugenprofile, Dübel und Anker aufnehmen	150	St						
5.3.1.120	Schotter-/Frostschutztragschicht aufnehmen (Terrag-Anlage)	1200	m³						
5.3.1.130	Tragschichtmaterial zur KAZ transportieren und abladen	1200	m³						
5.3.1.140	HGT mit PAK-Belastung im DKI-Bereich ablagern	4600	t						
5.3.1.150	Hohlräume nach Rückbau verfüllen	500	m³						
5.3.1.160	Naturschotterwall 0/32 abtragen	150	m³						
5.3.1.170	Naturschotter 0/32 umlagern	150	m³						
5.3.1.180	Geotextilien, Folien und Trennlagen aufnehmen	6000	m²						
5.3.1.190	Mineralische Schutzschicht PAK 0/20, d=0,30 m zurückbauen	2400	m²						
5.3.1.200	Mineralische Schutzschicht PAK 0/20 zur KAZ	750	m³						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	transportieren und abladen								
5.4.1.10	Leitungen freilegen	2500	m³						
5.4.1.20	Rückbau Wasserleitung	500	m						
5.4.1.30	Rückbau Entwässerungsleitungen	700	m						
5.4.1.40	Leitungsenden Entwässerungsleitungen bis DN 300 verschließen	20	St						
5.4.1.50	Rückbau Stromleitungen/Leerrohre	700	m						
5.4.1.60	Rückbau Gassammelleitung DN200	1200	m						
5.4.1.70	Leitungsenden Gassammelleitung DN 200 verschließen	4	St						
5.4.1.80	Rückbau Fernmeldekabel	750	m						
5.4.1.90	Rückbau Sickerwasserleitung	250	m						
5.4.1.100	Kontroll-, Revisions- oder Entwässerungsschacht abbrechen, bis DN/ID 1200, Tiefe bis 3,00 m	17	St						
5.4.1.110	Straßenablauf/Sinkkasten rückbauen	3	St						
5.4.1.120	Entwässerungsrinne rückbauen	15	m						
5.4.1.130	Schachtabdeckung aufnehmen	20	St						
5.4.1.140	Schlämme, Sedimente, Restwasser und Rückstände aus Schächten, Abläufen und Leitungen aufnehmen und entsorgen	7.5	t						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.5.1.10	Rückbau Beton, Dicke = 10 cm (Sohle Becken)	15	m³						
5.5.1.20	Rückbau Kunstoffdichtungsbahn, 2,5 mm	470	m²						
5.5.1.30	Rückbau Schutzplanke Speicherbecken	35	m						
5.5.1.40	Rückbau Pumpenschacht aus Betonfertigteilen	1	St						
5.5.1.50	Rückbau Verbindungsrohr DN150	6	m						
5.5.1.60	Druckleitung DA 63, außer Betrieb, rückbauen	50	m						
5.5.1.70	Leitungsende DA 63 als Leerrohr in Fertigteilschacht einführen	1	St						
5.5.1.80	LWL-Kabel, außer Betrieb, abschnittsweise rückbauen	50	m						
5.5.1.90	LWL-Kabelende in Fertigteilschacht einführen und sichern	1	St						
5.5.1.100	Fertigteilschacht DN 1000 für Leerrohranschluss herstellen	1	St						
5.6.1.10	Rückbau Schutzplanke Betriebsweg	250	m						
5.6.1.20	Rückbau Asphaltdeckschicht, 4 cm	550	m²						
5.6.1.30	Rückbau Asphaltbinderschicht, 6 cm	550	m²						
5.6.1.40	Rückbau Asphalttragschicht, 14 cm	550	m²						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.6.1.50	Rückbau Frostschutzschicht, 43 cm	550	m²						
5.6.1.60	Böschung abtragen und auf Miete setzen.	1300	m³						
5.6.1.70	Böschungsabtrag von Miete aufnehmen, transportieren und abladen.	1300	m³						
5.6.1.80	Wiedereinbau Schutzplanke	250	m						
5.6.1.90	Schutzplanke Profil B, Pfostenabstand ca. 1,33 m, liefern und einbauen	20	m						
6.1.1.10	Umlagerung mineralischer Abfall	74000	m³						
6.1.1.20	Gasdrainage im Deponiebereich freilegen, trennen und rückbauen	30	m						
6.1.1.30	Freilegen Dichtung	300	m						
6.1.1.40	Umlagerung Schutzlage der Entwässerungsschicht (d=1,00 m)	2400	m³						
6.1.1.50	Geotextiles Trennvlies 300 g/m² aufnehmen und entsorgen	2400	m²						
6.1.1.60	Umlagerung der Entwässerungsschicht (d=0,40 m)	960	m³						
6.1.1.70	Vorh. Sickerwasserleitung da 450 trennen	1	St						
6.1.1.80	Rückbau Teilsickerrohr, gelocht/geschlitzt, da 450, SDR 7,4	110	m						
6.1.1.90	Rückbau Vollwandrohr, da 450, SDR 7,4	50	m						
6.1.1.100	Umlagerung Sandauflager 0/8 mm	45	m³						
6.1.1.110	Sandschutzmatte /	2400	m²						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MDDS fachgerecht rückbauen und entsorgen								
6.1.1.120	Kunststoffdichtungsbahn, KDB 2,5 mm, rückbauen und entsorgen	2400	m²						
6.1.1.130	Geologische Barriere, Tonschicht d = 1,00 m, rückbauen und entsorgen	2400	m²						
6.1.1.140	Austrocknungsschicht d = 0,15 m, rückbauen und entsorgen	2200	m²						
6.1.1.150	Gasdrän- und Ausgleichsschicht d = 0,30 m, rückbauen und entsorgen	1900	m²						
6.1.1.160	Umlagerung mineralischer Abfall Altkörper	1900	m³						
6.2.1.10	Gasdränschicht Material D, Einbauort	700	m³						
6.2.1.20	Austrocknungsschicht Material E, Einbauort	400	m³						
6.2.1.30	Geologische Barriere	2600	m²						
6.2.1.40	PEHD-Kunststoffdichtungsbahn	2600	m²						
6.2.1.50	MDDS (Sandmatte)	2600	m²						
6.2.1.60	Entwässerungsschicht, d = 40 cm, Einbauort	1200	m³						
6.2.1.70	Geotextiles Trennvlies mind. 300 g/m²	2900	m²						
6.2.1.80	Schutzlage Material J3, Einbauort	1600	m³						
6.2.1.90	Schutzlage Material J4, Einbauort	1600	m³						
6.2.1.100	Zulage Materialtransport	1200	m³						
6.2.2.10	Anschluss an vorh. Leitung da 450	1	St						
6.2.2.20	PEHD-Rohr da 450, geschlitzt, Hauptsammler	110	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2.2.30	PEHD-Rohr da 450, Vollwand	50	m						
6.2.2.40	Rohrauflager	45	m³						
6.2.2.50	Rundkorn als Rigole	225	m³						
6.2.2.60	Anschluss Sickerwasserrohr an Revisionsschacht Nord (SR012)	1	St						
6.2.2.70	PEHD - Rohrdurchdringungsbauwerk HSN01 Nord (MfD)	1	St						
6.2.2.80	PEHD - Rohrdurchdringungskragen HSN01 Nord (OFA)	1	St						
6.3.1.10	Wasserhaltung HSN einrichten und räumen	3	St						
6.3.1.20	Wasserhaltung HSN betreiben	330	h						
6.3.1.30	Temporäre SiWa-Sperraufwallung aus mineralischem Dichtungsmaterial herstellen und rückbauen	160	m						
6.3.1.40	Temporäres Dränagerohr DN 200 im Sandbett verlegen und rückbauen	170	m						
6.3.1.50	Vorhandene KDB über temporäre Aufwallung führen und sichern	160	m						
6.3.1.60	Temporäre Wasserleitbahn aus PEHD-Folie mit Auftragsnaht	160	m						
6.3.1.70	Wasserleitbahn PEHD 2,5 mm mittels Warmgas-Überlappschweißen an vorhandene KDB anschließen	160	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.1.1.10	Mineralischer Abfall abtragen, aufnehmen und laden	51000	m³						
7.1.1.20	Transport mineralischer Abfall	51000	m³						
7.1.1.30	Hausmüll abtragen, aufnehmen und laden	1000	m³						
7.1.1.40	Hausmüll entsorgen	1000	m³						
7.1.1.50	Aushub mineralischer Abfall und Hausmüll, Zulage	150	m³						
7.1.1.60	Bauseitiges Material C2, Einbauort	700	m³						
7.1.1.70	Profilierungsmaterial AB einbauen, Feinplanum	2000	m³						
7.2.1.10	Lastplattendruckversuch, D = 300 mm	40	St						
7.2.1.20	Gestellung von Gegengewichten	40	St						
7.2.1.30	Suchschlitz in Boden, Auffüllungen und Deponatmaterial	250	m³						
7.2.1.40	Zulage Handschachtung	50	m³						
7.2.1.50	Findlinge liefern	15	St						
8.1.1.10	Vorhandene Rohrleitung Kunststoff, Durchm. 100-150mm, im Bereich Profilierung (Abtragsbereich) abbrechen	360	m						
8.1.1.20	Vorhandene Rohrleitung Kunststoff, verdämmen	20	m						
8.1.1.30	Vorhandene Rohrleitung Kunststoff trennen und wieder anschließen	2	St						
8.1.1.40	Gasdrainagerohr PE 100 da 110/15,1;SDR 7,4, gelocht d=8mm	300	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1.1.50	Vollrohr PE100, da 110/15,1mm; SDR 7,4	40	m						
8.1.1.60	Bogen für Gasrohre da 110	4	St						
8.1.1.70	T-Stücke PE 100 da 110/15,1;SDR 7,4	1	St						
8.1.1.80	Reduzierung PE 100 da 160/110mm SDR 7,4	1	St						
8.1.1.90	Statischer Nachweis für Gasdränagerohr, PE 100,gelocht, da 110/15,1	1	psch						
8.2.1.10	Graben in mineralischem Profilierungsmaterial für Gasdränageleitung, gelocht. innerhalb Deponiekörper, lösen, fördern, T bis 0,5m Sohlen-B 0,6m	60	m³						
8.2.1.20	Graben in Hausmüll für Gasleitung, innerhalb Deponiekörper, lösen, transportieren, T bis 0,5m Sohlen-B 0,6m	60	m³						
8.2.1.30	Graben im Bereich Gasregelstation und Gaskamin für Sammelleitung, geschl. außerhalb Deponiekörper	20	m³						
8.2.1.40	Graben hinterfüllen Gasdränageleitungen und Gastransportleitung innerhalb der Deponie	110	m³						
8.3.1.10	Gasregelschacht	1	St						
8.3.1.20	PE 100 Universal-Kompensator	2	St						
8.3.1.30	Mess-Strecke inkl. Innengewindekugelha	1	psch						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	hn und Einfahrschleuse								
8.3.1.40	Absperrhahn Stahl Handbetätigung PN10 DN100 (Schacht)	2	St						
8.3.1.50	Absperrhahn Stahl Handbetätigung PN10 DN100 (Erdreich)	1	St						
8.3.1.60	Abdichtung Ringraum DN100 Futterrohr Innendurchm. 150mm	2	St						
8.3.1.70	Bezeichnungsschilder für Rohrleitungen und Armaturen	2	St						
8.3.1.80	Blockstufen	5	St						
8.3.1.90	Schottertragschicht	2	m²						
8.3.1.100	Schotterdeckschicht	2	m²						
9.1.1.10	Probefeld MfD System	1	St						
9.1.1.20	Probefeld MfD System rückbauen	1	St						
9.1.1.30	Probefeld MfD System, alternative Schutzlage	1	St						
9.1.1.40	Probefeld MfD System, alt.Schutzlage rückbauen	1	St						
9.1.1.50	Reduziertes Probefeld	2	St						
9.2.1.10	Standsicherheitsberechnung MfD System	1	St						
9.2.1.20	Standsicherheitsberechnung Basis System	1	St						
9.2.1.30	Verlegeplan KDB	1	psch						
9.2.1.40	Verlegeplan Sandschutzmatte	1	psch						
9.2.1.50	Verlegeplan Schutzvlies (Alternative)	1	psch						
9.2.1.60	Freilegen Dichtungsrand	350	m						
9.2.1.70	Schutzwirksamkeitsnachweis	1	psch						
9.2.1.80	Nachweis der Filterstabilität	1	psch						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.3.1.10	Feinplanum	18000	m²						
9.3.1.20	Gasdränschicht Material D, Einbauort	3900	m³						
9.3.1.30	Gasdränschicht Material D, BB-AG	600	m³						
9.3.1.40	Austrocknungsschicht Material E, Einbauort	2000	m³						
9.3.1.50	Austrocknungsschicht Material E, BB-AG	300	m³						
9.3.1.60	Geologische Barriere, Altkörper	12700	m³						
9.3.1.70	Geologische Barriere, Flanke (Wannenrand Nord)	4500	m³						
9.3.1.80	PEHD-Kunststoffdichtungsbahn	17500	m²						
9.3.1.90	MDDS (Sandmatte)	17100	m²						
9.3.1.100	Geotextiles Schutzvlies mind. 1.200 g/m²	17100	m²						
9.3.1.110	Mineralische Schutzlage Material H, Einbauort	2600	m³						
9.3.1.120	Mineralische Schutzlage Material H, BB-AG	400	m³						
9.3.1.130	Geotextiles Trennvlies mind. 300 g/m²	17100	m²						
9.3.1.140	Entwässerungsschicht, Material L, d = 40 cm, Einbauort	6900	m³						
9.3.1.150	Entwässerungsschicht, Material L, d = 40 cm, BB-AG	1100	m³						
9.3.1.160	Geotextiles Trennvlies mind. 300 g/m²	18000	m²						
9.3.1.170	Schutzlage Material J3, Einbauort	8500	m³						
9.3.1.180	Schutzlage Material J3, BB-AG	1300	m³						
9.3.1.190	Schutzlage Material J4, Einbauort	8500	m³						
9.3.1.200	Zulage Material J4 aus BB-AG	1300	m³						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.3.1.210	Zulage Materialtransport	8000	m³						
9.4.1.10	Feinplanum im Randbereich	200	m						
9.4.1.20	Zulage Randanschlüsse Übergang vorh. BA	200	m						
9.4.1.30	Zusätzliche Schweißnähte an vorh. KDB	450	m						
10.1.1.10	PEHD-Rohr da 355, geschlitzt, Hauptsammler	170	m						
10.1.1.20	PEHD-Rohr da 355, Vollwand	66	m						
10.1.1.30	Blindflansch für Rohre da 355	5	St						
10.1.1.40	Rohrauflager	50	m³						
10.1.1.50	Rundkorn als Rigole	410	m³						
10.1.1.60	Anschluss an vorh. Leitung da 355	1	St						
10.2.1.10	Trennung da 450	2	St						
10.2.1.20	Trennung da 355	2	St						
10.2.1.30	Blindflansch für Rohre da 450	2	St						
10.2.1.40	Blindflansch für Rohre da 355	2	St						
10.3.1.10	PEHD - Rohrdurchdringungsbauwerk (OFA)	1	St						
10.3.1.20	PEHD - Rohrdurchdringungsbauwerk (MfD)	1	St						
10.4.1.10	Spül- und Revisionsschacht SW 02	1	St						
10.4.1.20	Messeinrichtung zur Durchflussmessung, MID	1	St						
10.4.1.30	Spezielle Mess-Technik / genauere Lösung	1	St						
11.1.1.10	Ortbetonauskleidung	210	m						
11.1.1.20	Fertigbetonteile	210	m						
11.1.1.30	Beton.Verbundmatte	210	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	CC8								
11.1.1.40	Asphaltauskleidung	210	m						
11.1.1.50	Grabenbefestigung, Neigung bis 6 %	210	m						
11.1.1.60	Mineralische Ausgleichs- und Schutzschicht, Neigung bis 6 %	600	m²						
11.1.1.70	Graben - KDB, d= 2,5mm	600	m²						
11.1.1.80	Schutzvlies 800 g/m²	600	m²						
11.1.1.90	temporären Randwall herstellen	500	m³						
11.1.1.100	Begrünung Randwall	750	m²						
11.2.1.10	Stahlbetonrohr DN 500	12	m						
11.2.1.20	Böschungsstück für DN 500	2	St						
11.2.1.30	Rohrbettung und Leitungszone Stahlbetonrohr DN 500	12	m						
11.2.1.40	Wasserbaupflaster	50	m²						
11.3.1.10	Erdarbeiten, Freilegen vorh. Sandfang	50	m³						
11.3.1.20	Vorhandenen Sandfang schadensfrei aufnehmen und wieder einbauen	1	psch						
11.3.1.30	Baugrube Sandfang mit Ein- und Auslaufbauwerk	140	m³						
11.3.1.40	Sauberkeitsschicht Sandfang	40	m²						
11.3.1.50	Einlauf-/ Absturzbauwerk	1	psch						
11.3.1.60	Wasserbaupflaster Ein- und Auslaufbereiche	50	m²						
11.3.1.70	Auslaufbereich Sandfang - Störsteine	3	St						
11.3.1.80	Geländer Sandfang neu liefern und einbauen	5	m						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.3.1.90	Geländer Auslaufbereich liefern und einbauen	20	m						
11.3.1.100	Geländertür Auslaufbereich	1	St						
11.3.1.110	Blockstufen Auslaufbereich	6	St						
11.3.1.120	Anschlußklemmleiste KDB-Dichtung Sandfang	15	m						
12.1.1.10	Bauzeiten- und Wochenarbeitspläne	1	psch						
12.1.1.20	Baustelleneinrichtungsplan	1	psch						
12.2.1.10	Bautagesberichte	1	psch						
12.2.1.20	Fotodokumentation	1	psch						
12.3.1.10	Erstellen von Bestandsplänen	1	psch						
12.3.1.20	Dokumentations- und Revisionsunterlagen	1	psch						
13.1.1.10	Polier, Schachtmeister	10	h						
13.1.1.20	Bauvorarbeiter	10	h						
13.1.1.30	Spezialbaufacharbeiter	10	h						
13.1.1.40	Gehobener Baufacharbeiter	10	h						
13.1.1.50	Baufachwerker	25	h						
13.1.1.60	Bauwerker	80	h						
13.1.1.70	Bagger 0,75 m³ bis 1,25 m³	20	h						
13.1.1.80	Bagger über 1,25 m³	20	h						
13.1.1.90	Planierraupe bis 25 kPa	20	h						
13.1.1.100	Radlader, luftbereift, bis 100 kW	20	h						
13.1.1.110	Flächenrüttler bis 1,0 t	20	h						
13.1.1.120	Vibrationswalze über 10 t	20	h						
13.1.1.130	Kompressor über 5 m³/min	10	h						
13.1.1.140	Bohr- und Abbauhammer bis 20 kg	10	h						

OZ des LV [1]	Kurzbezeichnung der Teilleistung [1]	Menge [1]	Mengeneinheit [1]	Zeitansatz [2]	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit [2]				
					Löhne [2,3]	Stoffe [2]	Geräte [2, 4]	Sonstiges [2]	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.1.1.150	Schmutzwasserpumpe bis 10 kW	10	h						
13.1.1.160	Stromaggregat bis 50 kVA	10	h						
13.1.1.170	Dumper/ Muldenhinterkipper mit ca. 25 t Nutzlast	20	h						
14.1.1.10	Kamerabefahrung da 450 (Hauptsammler)	660	m						
14.1.1.20	Kamerabefahrung da 355 (Hauptsammler)	800	m						
14.1.1.30	Kamerabefahrung da 315 (Nebensammler)	1550	m						
14.1.1.40	Kamerabefahrung da 355 (Ableitung)	350	m						
14.1.1.50	Kamerabefahrung da 315 (Ableitung)	260	m						
14.1.1.60	Einziehen Zugseil Hauptsammler Nord	660	m						

1 Wird vom AG mit dem Leistungsverzeichnis vorgegeben.
2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der AN oder ein Nachunternehmer erbringen wird.
3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.
4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.