



Planverfasser ...
Henseleit & Partner GdBR
Eichenweg 7
79183 Waldkirch

Tel.: 07681/474369-1
Fax: 07681/474369-9
Mobil: 0171/3501740

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

9805-RH
Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf

Bauvorhaben

NB Recyclinghof
Ühlingen-Birkendorf

-
-

Leistung (Los)

01
Baumaßnahme Recyclinghof

Ausführungsbeginn

geplant 02.11.2021

Ausführungsende

geplant 17.12.2021

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

21.10.2021

Abgabezeit

14:00 Uhr

Abgabeort

Landratsamt Waldshut
Waldtorstrasse 1
79761 Waldshut

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

Öffentliche Ausschreibung

Zuschlagsfrist

31.10.2021

MwSt.

19,00 %

Währung

EURO

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 18

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (9805-RH)		
Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf		
Leistung (Los)		
01 Baumaßnahme Recyclinghof		

Bauvorhaben		
NB Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf		
Bauherr		
Landratsamt Waldshut Eigenbetrieb Abfallwirtschaft Waldtorstraße 1 79761 Waldshut-Tiengen	Telefon 07751/86-5403 Fax 07751/86-5499	Ansprechpartner: H... Herr Hansjörg Rotzinger
Planverfasser / Ausschreibung		
Henseleit & Partner GdBR Eichenweg 7 79183 Waldkirch	Telefon 07681/474369-1 Fax 07681/474369-9 Mobil 0171/3501740	Ansprechpartner: H... Herr Armin Wendle
Bauleitung		
	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EURO		
Angebotssumme, Netto:
zzgl. MwSt. (19,0 %):
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.01	TITEL	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Gesamt (GP)
01.01	TITEL	Baustelleneinrichtung		
01.01.001	Baustelle einrichten, vorhalten	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.</p> <p>Die ggf. zur Durchführung der Bauleistungen erforderlichen festen Anlagen herstellen, wie z.B. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, Sanitär-Einrichtungen und dergl., inkl. antransportieren, aufbauen, einrichten und für die Dauer der Bauarbeiten unterhalten.</p> <p>Strom-, Wasser- und Telefonanschluss und dergl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen und für die Dauer der Bauarbeiten unterhalten.</p> <p>Bei Bedarf sind Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Umfeld der Baustelle anzulegen und fachgerecht zu befestigen. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung des Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl. sind entweder in die Pauschale der Baustelleneinrichtung oder in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen, soweit diese nachfolgend aufgeführt sind.</p> <p>Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte und Positionen des Leistungsverzeichnisses.</p>	1 Psch	GP
01.01.002	Baustelle räumen	<p>Baustelle nach Ausführung der Arbeiten von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen und Abfälle sind zu beseitigen.</p>	1 Psch	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.01	TITEL	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.003	Chemo-Toilette aufstellen räumen Chemo-Toilette aufstellen und räumen.	1 Psch		GP
01.01.004	Chemo-Toilette vorhalten Chemo-Toilette über die Dauer der Bauarbeiten vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung. Vorhaltungsdauer ca. 10 Wochen, abgerechnet werden jeweils die vollen Wochen.	7 Wo	EP.....	GP
Summe TITEL 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.02	TITEL	Erdarbeiten		
01.02	TITEL	Erdarbeiten		
01.02.001	Oberboden abtragen, laden, transportieren 2 km, Lagerstelle Gemeinde			
	Oberboden DIN 18300 profilgerecht abtragen und zur Lagerstelle bzw. Deponie der Gemeinde abtransportieren, abladen und auf Haufwerk schieben.			
	Abtragstärke im Mittel 30 cm, Transportentfernung bis 2 km			
	Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.			
		550 m³	EP.....	GP
	***Bedarfspos.			
01.02.002	Oberboden abtragen, laden, transportieren 18 km, Kompostanlage Kadelburg			
	Oberboden DIN 18300 profilgerecht abtragen und zur Kompostanlage Kadelburg abtransportieren und abladen.			
	Abtragstärke im Mittel 30 cm, Transportentfernung bis 18 km			
	Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.			
		550 m³	EP.....	- Nur EP -
01.02.003	Oberboden auf Haufwerk schieben, zwischenlagern			
	Oberboden DIN 18300 wie Pos. 02.001 abtragen, aber bis zum Wiedereinbau fachgerecht auf der Baustelle zwischenlagern, ggf. gegen Vernässung schützen.			
	Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.			
		200 m³	EP.....	GP
01.02.004	Bodenaushub Kl. 3-5, T=1,0-1,5m, laden, transportieren 2 km, Lagerstelle Gemeinde			
	Boden, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kiessand bzw. Schluff) profilgerecht ab GOK ausheben und zur Lagerstelle bzw. Deponie der Gemeinde abtransportieren, abladen und auf Haufwerk schieben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 01.02	Los TITEL	Baumaßnahme Recyclinghof Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Aushubtiefe 1,0 bis 1,5 m Bodenklasse 3-5 Transportentfernung bis 2 km</p> <p>Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>	1.250 m³	EP.....	GP
01.02.005	<p>Bodenaushub Kl. 3-5, T=1,0-1,5m, laden, transportieren, Deponie Münchingen</p> <p>Boden, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kiessand bzw. Schluff) profilgerecht ab GOK ausheben und zur Deponie Münchingen (Wutach) abtransportieren und abladen.</p> <p>Aushubtiefe 1,0 bis 1,5 m Bodenklasse 3-5 Transportentfernung, einfach ca. 22 km</p> <p>Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>	1.250 m³	EP.....	- Nur EP -
01.02.006	<p>Bodenaushub Kl. 3-5, auf Haufwerk schieben, zwischenlagern</p> <p>Bodenaushub wie Pos. 02.004, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kiessand bzw. Schluff) ausheben, aber bis zum Wiedereinbau auf der Baustelle zwischenlagern.</p> <p>Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>	250 m³	EP.....	GP
01.02.007	<p>Grünflächen mit Entwässerungsmulden herstellen, Tiefe 0,3 bis 0,6 m</p> <p>Grünflächen mit Entwässerungsmulden, Tiefe bis 0,5 m herstellen.</p> <p>Boden, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kiessand bzw. Schluff) profilgerecht ausheben und seitlich auf Haufwerk schieben.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	TITEL	Erdarbeiten			
Übertrag:					
	Aushubtiefe bis 0,5 m Querschnitt und Gefälle nach Planvorgaben Bodenklasse 3-5 Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.		440 m²	EP.....	GP
01.02.008	Speichermulden OW, herstellen, Tiefe bis 0,8 m Speichermulden OW, Tiefe bis 0,8 m herstellen. Boden, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kiessand bzw. Schluff) profilgerecht ausheben und seitlich auf Haufwerk schieben. Aushubtiefe bis 0,8 m Querschnitt und Gefälle nach Planvorgaben Bodenklasse 3-5 Abrechnung nach Abtragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.		220 m²	EP.....	GP
01.02.009	Oberboden seitlich gelagert, andecken bis 30 cm Oberboden DIN 18300 seitlich gelagert, aufnehmen und profilgerecht auf den Grünflächen andecken. Andecken bis 30 cm Fläche ca. 660 m ² Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.		200 m³	EP.....	GP
01.02.010	Hinterfüllung L-Steine mit vorh. Material, H bis 1,5 m Hinterfüllung der Winkelstützelementen mit seitlich gelagertem Bodenmaterial, Bodenklasse 3-5 (vorwiegend Kiessand bzw. Schluff), profilgerecht herstellen. Die Hinterfüllung ist gem. Herstellerangaben der Winkelstützelemente fachgerecht in Lagen zu ca. 30 cm einbringen und sorgfältig verdichten.				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 01.02	Los TITEL	Baumaßnahme Recyclinghof Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Verdichtungsgrad DPr 100 %, Einbauhöhe H bis 1,5 m Abrechnung nach Auftragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	250 m³	EP.....	GP
01.02.011	Frostschuttschicht, D=43cm, Beton-RC-Material 0/45 (güteüberwacht) Frostschuttschicht gem. ZTVT-StB, in Fahrbahnen (ca. 1850 m2) und unter den Winkelstützelementen (ca. 200 m2) herstellen, aus Beton-RC-Material (güteüberwacht), Körnung 0/45 o. glw.. Verformungsmodul EV2 > 120 MN/m2 Schichtdicke D=43 cm Abrechnung nach Auftragsprofilen, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	925 m³	EP.....	GP
01.02.012	Planum herstellen und verdichten Planum auf der Frostschuttschicht herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm. Abrechnung nach Flächenaufmaß, bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	1.850 m²	EP.....	GP
01.02.013	Statische Lastplattendruckversuche Statische Lastplattendruckversuche, inkl. Gestellung des Gegengewichtes, nach Angabe der Bauleitung durchführen und auswerten.	5 Stk	EP.....	GP
01.02.014	Nassansaat, Ammengras und RSM 7.1.2 Nassansaat als Rohbodenbegrünung mit Bodenverfestiger, Zellulose, organisch/mineralischer Dünger, Ammengras und RSM 7.1.2. Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	660 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.02	TITEL	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe TITEL 01.02				
			Erdarbeiten, Netto:

Leistungsverzeichnis

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.03	TITEL	Winkelstützlelmente, Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03	TITEL Winkelstützlelmente, Entwässerung			
01.03.001	<p>L-Steine, SLW 60 liefern und einbauen, H = 1,5 m</p> <p>Betonfertigteil für Stützwände nach DIN EN 15258 aus Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1 (Eurocode 2), Betonfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XD1/XF2 (Luftseitig) und XC2/XF2 (erdseitig), 12 cm Wandstärke für Lastfall 5b (SLW 60) liefern und gem. Herstellerangaben fachgerecht versetzen.</p> <p>Gesamthöhe: 1,5 m Baubreite: 0,99 m, Rastermaß: 1,0 m</p> <p>Eine prüffähige Statik des Herstellers für den geforderten Lastfall ist vor der Bestellung der Betonfertigteile vorzulegen.</p> <p>Die Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten. Üblicherweise werden die Betonfertigteile in einer 5 cm starken Frischbetonschicht höhen- und fluchtgerecht auf Beton C16/20 (Magerbeton) versetzt.</p> <p>Die Betonfertigteile sind gem. Planunterlagen angepasst an das Geländeniveau, ggf. auch abgestuft zu versetzen; sämtliche Nebenleistungen, wie z.B. zusätzliche Erdarbeiten, Herstellung der Frostschutzschicht und Herstellung Planum, etc. sind, soweit nicht in gesonderter Pos. dargestellt einzukalkulieren.</p> <p>Folgende L-Steine werden benötigt (geschätzt): - 80 St. L-Steine á 1,5 m, Breite: 1,0 m</p> <p>darin enthalten sind: - 8 St. Außenecken á 1,5 m, Breite 1,0 x 1,0 m - 9 St. Innenecken á 1,5 m, Breite 1,0 x 1,0 m</p> <p>Hersteller / Typ: (vom Bieter anzugeben)</p>	80 lfm	EP.....	GP
01.03.002	<p>L-Steine, SLW 60 liefern und einbauen, H = 0,5-1,5 m, abgetrept</p> <p>Betonfertigteil für Stützwände nach DIN EN 15258 aus Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1 (Eurocode 2), Betonfestigkeitsklasse C35/45, Expositionsklasse XD1/XF2 (Luftseitig) und XC2/XF2 (erdseitig), 12 cm Wandstärke für Lastfall 5b (SLW 60) liefern und gem. Herstellerangaben fachgerecht versetzen.</p> <p>Gesamthöhe: 0,5-1,5 m Baubreite: 0,99 m, Rastermaß: 1,0 m</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 01.03	Los TITEL	Baumaßnahme Recyclinghof Winkelstützlelmente, Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Eine prüffähige Statik des Herstellers für den geforderten Lastfall ist vor der Bestellung der Betonfertigteile vorzulegen.</p> <p>Die Einbauhinweise des Herstellers sind zwingend zu beachten. Üblicherweise werden die Betonfertigteile in einer 5 cm starken Frischbetonschicht höhen- und fluchtgerecht auf Beton C16/20 (Magerbeton) versetzt.</p> <p>Die Betonfertigteile sind gem. Planunterlagen angepasst an das Geländeniveau, ggf. auch abgestuft zu versetzen; sämtliche Nebenleistungen, wie z.B. zusätzliche Erdarbeiten, Herstellung der Frostschutzschicht und Herstellung Planum, etc. sind, soweit nicht in gesonderter Pos. dargestellt einzukalkulieren.</p> <p>Folgende L-Steine werden benötigt (geschätzt):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 St. L-Steine á 1,5 m, Breite: 1,0 m - 7 St. L-Steine á 1,3 m, Breite: 1,0 m - 5 St. L-Steine á 1,0 m, Breite: 1,0 m - 5 St. L-Steine á 0,8 m, Breite: 1,0 m - 5 St. L-Steine á 0,5 m, Breite: 1,0 m <p>darin enthalten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 St. Außenecken 45° á 1,5 m, Breite 1,0 x 1,0 m - 2 St. Innenecken 45° á 1,5 m, Breite 1,0 x 1,0 m <p>Hersteller / Typ: (vom Bieter anzugeben)</p>			
		42 lfm	EP.....	GP
01.03.003	<p>Bordstein Beton, Form H 18 x 30, in Beton</p> <p>Bordsteine aus Beton entsprechend DIN 483 Form H 18 x 30, höhen- und fluchtgerecht, einschl. Lücken für Wasserableitung in die Entwässerungsmulden als Hochbord gem. Planunterlagen versetzen. Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfügig verlegen, Steinlänge mind. 250 mm.</p>			
		147 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.03	TITEL	Winkelstützlelmente, Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.004	Straßenablauf 500x500 mm, Aufsatz Kl. D, Pultform			
	Straßenablauf ohne Geruchsverschluß gem. DIN 4052, einschl. Auflageringe, mit Aufsatz Klasse D, Roste aus Gußeisen, Rahmen mit Eimerauflage und Eimer, liefern und höhengerecht in Mörtelgruppe III einbauen. Aufsatz: Klasse D, 500x500 mm (DIN 19594) Ablauf DN 150			
			3 Stk	EP..... GP
01.03.005	Straßenablauf 500x500 mm, Aufsatz Kl. A, Pultform			
	Straßenablauf ohne Geruchsverschluß gem. DIN 4052, einschl. Auflageringe, mit Aufsatz Klasse D, Roste aus Gußeisen, Rahmen mit Eimerauflage und Eimer, liefern und höhengerecht in Mörtelgruppe III einbauen. Aufsatz: Klasse A, 500x500 mm (DIN 19594) Ablauf DN 200			
			3 Stk	EP..... GP
01.03.006	Stahlbeton-Schlitzrinne System Pfuhler, Klasse D 400, komplett			
	Stahlbeton-Schlitzrinne System Pfuhler od. glw. Klasse D 400 mit unterbrochenem Schlitz, mit Innengefälle 0,5%, komplett inkl. Endstücke, Montagematerial etc. liefern und höhengerecht in Betonaufleger versetzen. Betonaufleger C12/15, Mindestdicke 20 cm. Baulänge bis 4 m möglich. Die Schlitzrinne ist in einer leichten Kurve gem. Planunterlagen zu versetzen.			
	Zusätzlich ein Ablaufschacht mit Anschusrohr DN 200, Ablauföffnung unten / seitlich, mit Schlammeimer feuerverzinkt, Einlaufrost aus Gußeisen Klasse D 400.			
			19 m	EP..... GP
01.03.007	Rohrleitung KG 2000, DN 150, geböschter Graben T<1,25 m, verlegen			
	Vollwandrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1. Nennweite DN 150, Baulänge nach Wahl des AN liefern und fachgerecht im geböschten Graben verlegen, einschl. Grabenaushub, Rohraufleger, Rohrummantelung und Grabenverfüllung.			
	Liefern und Einbauen von erforderlichen Formstücken, wie z.B. Abzweige, Bögen etc. sind in dieser Pos. zu kalkulieren.			
	Rohraufleger in bindigem Boden bzw. im Sandbett nach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.03	TITEL	Winkelstützlelmente, Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wahl des AN, einschl. sämtlicher erforderlicher Materialien.			
	Grabentiefe T<1,25 m.	55 m	EP.....	GP
01.03.008	<p>Rohrleitung KG 2000, DN 200, geböschter Graben T<1,25 m, verlegen</p> <p>Vollwandrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1. Nennweite DN 200, Baulänge nach Wahl des AN liefern und fachgerecht im geböschten Graben verlegen, einschl. Grabenaushub, Rohraufleger, Rohrummantelung und Grabenverfüllung.</p> <p>Liefern und Einbauen von erforderlichen Formstücken, wie z.B. Abzweige, Bögen etc. sind in dieser Pos. zu kalkulieren.</p> <p>Rohraufleger in bindigem Boden bzw. im Sandbett nach Wahl des AN, einschl. sämtlicher erforderlicher Materialien.</p> <p>Grabentiefe T<1,25 m.</p>	121 m	EP.....	GP
01.03.009	<p>Anschluss Rohr KG 2000, DN 200, an Bestand</p> <p>Anschluss KG 2000, DN 200 aus Pos. 01.03.008 an den vorhandenen Regenwasser- bzw Schmutzwasser-Kanal verm. Beton DN 300 durch Anbohren.</p> <p>Einbau eines Anschlussstutzens, einschl. sämtlicher erforderlicher Materialien wie z.B. Formteile, Dichtungen, Befestigungsmaterial etc.</p> <p>Anschlusswinkel: 45°.</p>	2 Stk	EP.....	GP
01.03.010	<p>Komplettschacht Beton, LW=1000mm, RW S1</p> <p>Komplettschacht aus Betonfertigteilen DIN 4034-1 als Übergabeschacht Regenwasser herstellen, einschl. sämtlicher Erd- und Nebenarbeiten.</p> <p>Schacht bestehend aus Schachtunterteil und Schachtringen, Konus mit Einstieg 60 cm und Schachtabdeckung mit Rahmen etc.</p> <p>Sauberkeitsschicht: C12/15, 10 cm</p> <p>Schacht: LW 1000 mm</p> <p>Schachttiefe: Lichte ca. 1,5-2,0 m ab GOK</p> <p>Überstand GOK: bodeneben</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 01.03	Los TITEL	Baumaßnahme Recyclinghof Winkelstützlelmente, Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Steigeinrichtung: Steigeisen DIN 1211 Dichtung: Gleitdichtung aus Elastomer DN 4060 Schachtunterteil: mit Gerinne und Bankett Zulauf: DN 200 (2 Stk.) Auslauf: DN 200 (1 Stk.) Schachtabdeckung: Beton Klasse D 400	1 Stk	EP.....	GP
01.03.011	<p>Komplettschacht Beton, LW=1000mm, SW S2</p> Komplettschacht aus Betonfertigteilen DIN 4034-1 als Übergabeschacht Schmutzwasser herstellen, einschl. sämtlicher Erd- und Nebenarbeiten. Schacht bestehend aus Schachtunterteil und Schachtringen, Konus mit Einstieg 60 cm und Schachtabdeckung mit Rahmen etc. Sauberkeitsschicht: C12/15, 10 cm Schacht: LW 1000 mm Schachttiefe: Lichte ca. 1,5-2,0 m ab GOK Überstand GOK: bodeneben Steigeinrichtung: Steigeisen DIN 1211 Dichtung: Gleitdichtung aus Elastomer DN 4060 Schachtunterteil: mit Gerinne und Bankett Zulauf 1: DN 150 (1 Stk.) Zulauf 2: DN 200 (1 Stk.) Auslauf: DN 200 (1 Stk.) Schachtabdeckung: Beton Klasse D 400	1 Stk	EP.....	GP
01.03.012	<p>Betonaufkantung herstellen</p> Betonaufkantung entlang der Ladeboxen aus bewehrtem Beton C30/37 in Abstimmung mit der Bauleitung des AG als Fertigteil oder in Ortbeton herstellen. Fundamentierung auf Beton C16/20, Bettungsdicke 20 cm, inkl. Schalungsarbeiten, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenleistungen und Materialien wie z.B. Bewehrung, Beton, Schalung etc. L/B/H = ca. 55 m / 0,2 m / 0,5 m, Überstand über Asphalt 0,1 m, Erforderlicher Bewehrung in Abstimmung mit der Bauleitung des AG.	55 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01	Los	Baumaßnahme Recyclinghof		
01.03	TITEL	Winkelstützlelemente, Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe TITEL 01.03				
		Winkelstützlelemente, Entwässerung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 01.04	Los TITEL	Baumaßnahme Recyclinghof Asphaltarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04 TITEL Asphaltarbeiten				
01.04.001	AC 32 TS, D=14 cm, einbauen	<p>Asphalttragschicht gem. ZTVT-StB, in Fahrbahnen Bk 1,8, im Gefälle zu den Straßenabläufen bzw. den Entwässerungsmulden, gem. beigef. Planunterlagen herstellen. Erschwernis beim Einbau entlang der Winkelstützelemente und der Bordsteine, wie z.B. Handeinbau in Kleinflächen etc., sind einzukalkulieren.</p> <p>Mischgutart AC 32 TS, Bindemittel 50/70, Einbau 1lagig, Schichtdicke D=14 cm, Zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf 4-Meter Messstrecke +- 2 cm.</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>		
		1.850 m²	EP.....	GP
01.04.002	AC 16 TD, D=6 cm, einbauen	<p>Asphalttragdeckschicht gem. ZTVT-StB, in Fahrbahnen Bk 1,8, im Gefälle zu den Straßenabläufen bzw. den Entwässerungsmulden, gem. beigef. Planunterlagen herstellen. Erschwernis beim Einbau entlang der Winkelstützelemente und der Bordsteine, wie z.B. Handeinbau in Kleinflächen etc., sind einzukalkulieren.</p> <p>Mischgutart AC 16 TD, Bindemittel 70/100, Einbau 1lagig, Schichtdicke D=6 cm, Zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf 4-Meter Messstrecke +- 2 cm. Rand mit Neigung 1:1 herstellen.</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>		
		1.850 m²	EP.....	GP
01.04.003	Asphaltbefestigung trennen, schneiden, Dicke 16-22 cm	<p>Asphaltbefestigung geradlinig trennen durch schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung ca. 18-22 cm.</p> <p>Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.</p>		
		22 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 01.04	Los TITEL	Baumaßnahme Recyclinghof Asphaltarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.04.004	Asphaltbefestigung aufbrechen, entsorgen	Asphaltbefestigung ca. 18-22 cm aufbrechen und entsorgen. Aufbruchgut der Entsorgung nach Wahl des AN zuführen, inkl. Gebühren und und ggf. erforderlichen Entsorgungsnachweise. Asphalt Verwertungsklasse A nach RuVA-StB (AVV-Nr. 170302). Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	22 m ²	EP.....	GP
01.04.005	Anschlüsse mit Fugenband herstellen	Anschlüsse mit Fugenband einschl. zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Breite des Fugenbandes 10 mm.	50 m	EP.....	GP
01.04.006	Bitumenemulsion aufsprühen	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen, Bindemittel C40BF1-S, Bindemittelmenge 300 g/m ² .	1.850 m ²	EP.....	GP
01.04.007	Aufkantung AC 11 DS, H=5 cm, B=20 cm, einbauen	Asphaltaufkantung als hydraulische Trennung zum Schmutzwasserbereich gem. Planvorgaben einbauen. Mischgutart AC 11 DS, Einbau 1lagig, Schichtdicke D=5 cm, B=20 cm seitlich flach abgewalzt Abrechnung nach Flächenaufmaß bzw. gemeinsamem Aufmaß zwischen AN und Bauleitung des AG.	42 m	EP.....	GP
Summe TITEL 01.04			Asphaltarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Recyclinghof Ühlingen-Birkendorf (9805-RH)

01 Los Baumaßnahme Recyclinghof				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EURO
01.01	TITEL	Baustelleneinrichtung	3
01.02	TITEL	Erdarbeiten	5
01.03	TITEL	Winkelstützlelemente, Entwässerung	10
01.04	TITEL	Asphaltarbeiten	16
Summe Los 01 Baumaßnahme Recyclinghof				
			Angebotssumme, Netto:	EU... ..
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EU... ..
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EU... ..
Anbieter - Unterschrift				