Regionalverband Ruhr, 45128 Essen

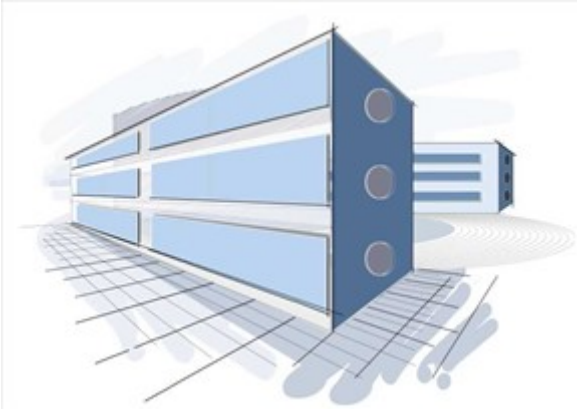
Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

36_2026_Ausschreibung

Qualitätssicherrung exponierter Halden 2027-30



Bauvorhaben

-

-

-

Leistung (LV)

01

Qualitätssicherrung exponierter Halden

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
k.A.	**k.A.**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin	Abgabezeit
k.A.	**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.	Währung
7,00 %	**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 66

Regionalverband Ruhr, 45128 Essen

Leistungsverzeichnis

Projekt (36_2026_Ausschreibung)

Qualitätssicherung exponierter Halden 2027-30

Leistung (LV)

01 Qualitätssicherung exponierter Halden

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Ansprechpartner:

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

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 EUR

Angebotssumme, Netto:	**.....**	**.....**
zzgl. MwSt. (7,0 %):	.....	.....
Angebotssumme, Brutto:	**.....**	**.....**
	Angebotsabgabe	Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

....., ...
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Qualitätssicherrung exponierter Halden 2027-30 (36_2026_Ausschreibung)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil.

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift	GAEB-Datenaustausch
Stempel ..... Anbieter	- Sie können dieses Leistungsverzeichnis als PDF-Datei oder im Austauschformat GAEB erhalten.

Inhaltsverzeichnis

01 LV Qualitätssicherrung exponierter Halden

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Art der Leistungen		6
01	**Los**	**Schurenbachhalde**	**6**
01.01	Position	Offene Vegetationsflächen	6
01.02	Position	Gehölzbestände	8
01.04	Position	Wegebau	10
01.05	Position	Ausstattung	12
01.06	Position	Stundenlohnarbeiten	13
01.10	Position	Entsorgung	16
01.14	Position	Reinigungsarbeiten	19
01.21	Position	Brammen.Trail	20
02	**Los**	**Tetraeder-Halde**	**21**
02.01	Position	Offene Vegetationsflächen	22
02.02	Position	Gehölzbestände	23
02.04	Position	Wegebau	25
02.05	Position	Ausstattung	28
02.09	Position	Stundenlohnarbeiten	30
02.10	Position	Entsorgung	33
02.14	Position	Reinigungsarbeiten	36
03	**Los**	**Halde Eickwinkel**	**37**
03.01	Position	Offene Vegetationsflächen	37
03.02	Position	Gehölzbestände	38
03.04	Position	Wegebau	40
03.05	Position	Ausstattung	41
03.06	Position	Stundenlohnarbeiten	42
03.10	Position	Entsorgung	44
03.14	Position	Reinigungsarbeiten	47
03.21	Position	Brammen.Trail	48
04	**Los**	**Halde Rheinelbe**	**50**
04.01	Position	Vegetationsarbeiten	51
04.02	Position	Gehölzbestände	53
04.04	Position	Wegebau	54
04.05	Position	Ausstattung	58

Inhaltsverzeichnis

01 LV Qualitätssicherung exponierter Halden

Nr.	Bezeichnung		Seite
04.06	Position	Stundenlohnarbeiten	58
04.10	Position	Entsorgung	60
04.14	Position	Reinigungsarbeiten	63
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**65**

01 LV Qualitätssicherrung exponierter Halden

Art der Leistungen

Ausgeschrieben werden Tätigkeiten für die Pflege und Unterhaltung auf vier regional und überregional bedeutsamen Halden in Bottrop, Essen und Gelsenkirchen.

Die vier Halden werden in Lose differenziert und beauftragt.

Los 1: Tetraeder-Halde in Bottrop
Los 2: Schurenbachhalde in Essen
Los 3: Halde Eickwinkel in Essen
Los 4: Halde Rheinelbe in Gelsenkirchen

01 Los Schurenbachhalde

Ausführungsbeschreibung

Die Schurenbachhalde ist ein regional und überregional bedeutsamer Standort in der Metropole Ruhr und als solcher zu pflegen.
Aus Gründen der Vegetationsruhe und des Biotop- und Artenschutzes soll in den Wintermonaten die jährliche Unterhaltungspflege des Gehölzbestands ausgeführt werden.
Die Erschließung der Halde ist über die Emscher Straße in Essen-Altenessen gewährleistet.
Vor Angebotsabgabe wird empfohlen, sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.

Lagermöglichkeiten bestehen am Fuß der Halde, an der Hauptzufahrt über die Emscher Straße. Es gibt keine Strom- und Wasseranschlüsse. Da die Schurenbachhalde öffentlich zugänglich ist und als Landmarke ein touristisches Highlight ist, ist auf Publikumsverkehr in Form von Radfahrern und Fußgängern besonders Rücksicht zu nehmen.

01.01 Position Offene Vegetationsflächen

01.01.10 **Entfernen unerwünschter Aufwuchs auf Haldenplateau, 1x**

Entfernen unerwünschten Aufwuchses auf dem leicht geneigten Haldenplateau. Anfallendes organisches Material transportieren, lagern und zur Entsorgung laden. Die anfallenden Entsorgungskosten werden gesondert vergütet.
Flächendeckungsgrad 10-30%.
EP gilt für einen Pflegedurchgang per anno.

104.822 m2 EP ..... GP .....

01.01.20 **Haldenplateau egalisieren/Abschleppen**

Wassergebundene Deckchicht egalisieren (abschleppen) und statisch walzen.

104.822 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.01	Position	Offene Vegetationsflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.30 **Wiesenmahd, geneigt, 1x**

Mähen von wiesenähnlichen Flächen, geneigtes Gelände, Schnitthöhe 10 cm, ein Schnitt, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.

Einheitspreis gilt für 1 Mähgang
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

18.723 m2 EP ..... GP .....

01.01.40 **Mähen der Hochstaudenflur nitrophil H bis 150cm**

Mähen von Biotopstruktur, Typ nitrophile Hochstaudenflur, Aufwuchshöhe bis 150 cm, Schnitthöhe 15 cm, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern, max. 3 Tage liegen lassen, Ausführung Anfang Juli.

75 m2 EP ..... GP .....

01.01.50 **Neophyten bekämpfen, Fallopia japonica, 4x**

Neophyten bekämpfen, Fallopia japonica, durch häufiges Mähen bzw. Abschneiden der Blütenstände, Ausführung spätestens in der Blüte, vor der Samenreife, anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern und nicht der Kompostierung zuführen.

Einheitspreis gilt für 4 Mähgänge
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

75 m2 EP ..... GP .....

01.01.60 **Bankettmahd, eben, 2x**

Bankettmahd eben durchführen
Bankettmahd mit Mulchmähwerk auf ebenen und leicht geneigten Flächen durchführen.
Wuchshöhe: ca. 10-20 cm
Schnitthöhe: ca. 5 cm
Arbeitsbreiten: 0,30 m bis 2,0 m je nach örtlicher Situation, im Mittel 1,0 m
Die Abrechnungsbreite ist unabhängig von der örtlichen Situation einheitlich 1,0 m.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.01	Position	Offene Vegetationsflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Mähgut kann auf der Fläche verbleiben, darf jedoch nicht in Haufen liegen bleiben. Auf dem Weg sind Mähreste zu entfernen.

Der Einheitspreis gilt für drei Mähgänge.
Abrechnung nach GIS.

17.900 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 01.01

Offene Vegetationsflächen , Netto: .....

01.02 Position Gehölzbestände

01.02.10 **Lichtraumprofil**

Wiederherstellung bzw. Gewährleistung des Lichtraumprofils, Rückschnitt der Gehölze, die in die Radwegetrasse inkl. Bankett wachsen, bis zu einer Höhe von 3,5m, überwiegend Jahreszuwachs, bei Überhang Rückschnitt bis ins Altholz erforderlich (ca. 10 v.H.), inkl. Freistellen des Bankettbereichs. Das Schnittgut ist entweder vor Ort zu häckseln oder abzutransportieren.

Ausführungszeitraum: Juni - Juli

8.950 m EP ..... GP .....

01.02.20 **Auslichtungsschnitt / Freischnitt Gehölzrand**

Auslichtung von Gehölzen der Strauchschicht,
ca. 20 v.H. der Gehölze auf den Stock setzen, Höhe bis 5m, Schnittgut häckseln und ordnungsgemäß auf Gehölzfläche verteilen.
Ca. 50% der Leistungen sind auf Böschungsflächen auszuführen, damit verbundene Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet.

Ausführungszeitraum: November - Dezember

Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten.

12.870 m2 EP ..... GP .....

01.02.30 **Rubusflächen zurückschneiden**

Graben/Bankette von Rubus-Bewuchs freimachen, dazu ist der vorh. Bestand bodennah abzuschneiden, das Material ist zu häckseln und örtlich zu verblasen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Bearbeitungsbreite: ca. 1-2 m Art: Rubus, H 1-2 m			
		50 m²	EP	GP .....
01.02.40	**Gehölzflächenpflege Directissima** Gehölzfläche pflegen. Die Bearbeitungsgrenze außerhalb der Randpflanzen entspricht einem halben Reihenabstand. Zweiter Pflegegang. Während der Fertigstellungspflege. Fläche freischneiden. Mähgut / Unrat getrennt in kompostierbar / nicht kompostierbar aufnehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Eingeschlossen sind die Entsorgungsgebühren. Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden.	**1.600 m²**	EP	GP .....
01.02.50	**Bäume, Durchmesser 11 bis 20 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**50 Stck**	EP	GP .....
01.02.60	**Bäume, Durchmesser 21 bis 30 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**30 Stck**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.70 **Bäume, Durchmesser 31 bis 60 cm fällen**

Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen
Stammholz verwerten bzw. entsorgen.

Abrechnung erfolgt nach Stückliste.

10 Stck EP ..... GP .....

Summe Position 01.02

Gehölzbestände , Netto: .....

01.04 Position Wegebau

01.04.10 **Aufwuchs von Pflasterfläche entfernen, 2x**

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs von Verkehrsflächen, manuell, halbjährlich, in Teilflächen mit Einbauten, anfallende Stoffe seitlich lagern,
Der EP gilt für 2 Arbeitsgänge.

136,8 m2 EP ..... GP .....

01.04.20 **Fugen nachsplitten / einsanden**

Fugen der Pflasterfläche reinigen und anschließend einsanden oder nachsplitten, abgerechnet wird die bearbeitete Fläche.

136 m2 EP ..... GP .....

01.04.30 **Reparatur/Ausbesserung der Pflasterfläche**

Ausbesserungsarbeiten der vorhandenen Pflasterfläche, Pflastersteine aufnehmen, reinigen und in nachbearbeiteter Bettung/Ausgleichsschicht verlegen.

10 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.04.40	**Grabenaushub** Grabenaushub an den Bermen, Bergematerial ist im Schwenkbereich des Baggers auf der Böschung zu verteilen und anzudrücken. Grabengröße: Breite oben: ca. 50cm Breite unten: ca. 30cm Tiefe: ca. 30cm	**2.412 m**	EP	GP .....
01.04.50	**Rohrdurchlässe spülen** Vorhandene zugeschlämmte Stahlbetonrohre DN 300 mit geeignetem Gerät und in Handarbeit im Bereich der Ringpromenade spülen und rückstandsfrei säubern. Anfallendes Material abfahren und entsorgen gemäß Vorbemerkungen. Die temporäre Demontage sowie das Wiederanbringen der Rohrverschlüsse ist in den EP einzurechnen. Maßnahme nach Anweisung des AG.	**80 m**	EP	GP .....
01.04.60	**Wegedecke und Bankettbereich überrarbeiten** Wegeprofil und Bankettbereich in einer Breite bis zu 3,00 m überarbeiten. Flächenerosionen von einer Tiefe bis 5 cm ausgleichen, Wurzeln entfernen, Planum für Tragschicht nachplanieren (vor allen an den Randeinfassungen). Abrechnung erfolgt nach Achsmaß der Wege mal Wegebreite mit Bankettrand (3,00 m)	**12.060 m2**	EP	GP .....
01.04.70	**Fläche planieren und verdichten** Flächen profilgerecht planieren und standfest verdichten. Verdichtungsgrad mind. 98% DPr.	**100 m2**	EP	GP .....
01.04.80	**Hartkalksteinschotter 0/22 gem. TVT für Schottertragschicht** Hartkalksteinschotter 0/22 gem. TVT für Schottertragschicht liefern und profilgerecht einbauen und standfest verdichten. Verdichtungsgrad mind. 98% DPr. Schichtstärke in verdichtetem Zustand 20 cm.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis zur Abrechnung: Grundlage der Abrechnung sind Wiegekarten und Lieferscheine, die der örtlichen Bauleitung wöchentlich zu übergeben sind. Vom Unternehmer sind zusätzlich die Mengen als Volumenberechnung nachzuweisen.
Umrechnungsfaktor: 1,8

100 t EP ..... GP .....

01.04.90 **Deckschicht mit Kalksteinsplitt**

Deckschicht mit Kalksteinsplitt der Körnung 0/12, Schichtstärke 5cm, absplitten.

Erzeugnis: Kalkstein 0/12

28 t EP ..... GP .....

01.04.100 **Grauwacke Wasserbausteine liefern und einbauen**

Grauwacke Wasserbaustein LMB 5/40 (150-450) liefern und im Grabenbereich entlang der Zufahrtrampe zum Schutz der wegeseitigen Grabenböschung nach Plan und Angabe der Bauleitung einbauen.

28 t EP ..... GP .....

Summe Position 01.04

Wegebau , Netto: .....

01.05 Position Ausstattung

01.05.10 **Schilder reinigen, 1x**

(StVO)-Schilder abwaschen, jährlich.

5 Stk EP ..... GP .....

01.05.20 **Schilderpfosten freischneiden, 3x**

Unerwünschter Aufwuchs an den Schilderpfosten entfernen bzw. Pfosten bodennah allseitig freischneiden, drei Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.
Einheitspreis gilt für drei Durchgänge.
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

5 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.05	Position	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.30 **Bankstandorte freischneiden, 3x**

Unerwünschter Aufwuchs an den Bankstandorten entfernen bzw. Banbkstandorte bodennah allseitig freischneiden, drei Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.

Einheitspreis gilt für 3 Durchgänge
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

10 Stk EP ..... GP .....

01.05.40 **Sitzbank reinigen, 2x**

Sitzbank abwaschen, habjährlich, der EP gilt für 2 Reinigungsgänge.

10 Stk EP ..... GP .....

01.05.50 **Treppenanlage besenrein säubern, 12**

Säubern der Edelstahltreppe, von Unrat aller Art, besenrein, Ausführung monatlich, anfallende Stoffe sortieren und zur Abfuhr lagern. Der EP gilt für 12 Reinigungsgänge.

372 m2 EP ..... GP .....

01.05.60 **Treppenanlage reinigen, 1x**

Reinigung von Edelstahltreppe inkl. Geländer, mit Hochdruckreiniger, im Frühjahr.

372 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 01.05

Ausstattung , Netto: .....

01.06 Position Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen Nachweisarbeiten

Nachweisarbeiten sind nur in Abstimmung des Auftraggebers auszuführen.
Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug einschließlich Fahrer/Personal.
Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Die Leistungen sind in der Abrechnung den entsprechenden Abschnitten zuzuordnen.

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.06.10	**Meister / Vorarbeiter** Meister / Vorarbeiter	**1 h**	EP	GP .....
01.06.20	**Facharbeiter** Facharbeiter	**1 h**	EP	GP .....
01.06.30	**Arbeiter** Arbeiter	**1 h**	EP	GP .....
01.06.40	**Gartenhelfer** Gartenhelfer	**1 h**	EP	GP .....
01.06.50	**LKW 7,5 to m.B.** Lkw 7,5 to m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.60	**Hubsteiger m.B.** Hubsteiger m.B. Arbeitshöhe bis 15 m	**1 h**	EP	GP .....
01.06.70	**Radlader 18-37 kw m.B.** Radlader 18-37 kw m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.80	**Minibagger 3,5t m.B.** Minibagger 3,5 t	**1 h**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.06.90	**Einachs-Schlepper m.B.** Einachs-Schlepper m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.100	**Rasenmäher m.B.** Rasenmäher (Sichelmäher) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.110	**Großflächenmäher m.B.** Großflächenmäher m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.120	**Häcksler m.B.** Häcksler (bis Stammdurchmesser 120 mm) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.130	**Motorsäge 60 cm m.B.** Motorsäge 60 cm Schwertlänge m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.140	**Laubbläser m.B.** Laubbläser m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.150	**Freischneider m.B.** Freischneider m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.160	**Hochdruckreiniger** Hochdruckreiniger m.B.	**1 h**	EP	GP .....
01.06.170	**Hoch-Entaster m.B.** Hoch-Entaster m.B.	**1 h**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Position 01.06

Stundenlohnarbeiten , Netto: .....

01.10 Position Entsorgung

01.10.1 **Sperrmüll EWC200307 therm.Beh. zuführen**

Sperrmüll, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, häuslicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200307 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Sperrmüll, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Beseitigung (thermischen Behandlung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen, Stoffe transportieren zur thermischen Behandlungsanlage.

5 m3 EP ..... GP .....

01.10.2 **Allgemeine Siedlungsabfälle nicht schadstoffbelastet**

Allgemeine Siedlungsabfälle, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, transportieren zur Verwertungsanlage, die Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen.

5 m3 EP ..... GP .....

01.10.3 **Boden nicht schadstoffbelastet EWC200202 Z0 Verwertung zuführen**

Boden, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200202 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß Zuordnung Z 0 uneingeschränkter Einbau, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.4 **Oberboden nicht schadstoffbelastet EWC170504 Z1.1 Verwertung zuführen**

Oberboden, Bodengruppe 4, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 170504 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine ohne gefährliche Stoffe, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß Zuordnung Z 1.1 eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

01.10.5 **Laub Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Verwertung zuführen**

Stoffe aus Grünanlagen, Laub, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

01.10.6 **Mähgut Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Stoffe aus Grünanlagen, Mähgut, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

erforderlich,
der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe
auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden,
transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

01.10.7 **Gehölzschnitt Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Gehölzschnitt aus Grünanlagen, Schnittgut von Bäumen, Sträuchern und Hecken, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, häckseln und der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden vom AG übernommen, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

01.10.8 **Aufwuchs Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Aufwuchs aus Grünanlagen, Wildwuchs/Fremdwuchs, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

Summe Position 01.10

Entsorgung , Netto: .....

01.14 Position Reinigungsarbeiten

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.14	Position	Reinigungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
01.14.10	**Silvesterabfälle sammeln** Silvestersabfälle wie abgebrannte Feuerwerkskörper, Hausmüll, etc. im Bereich des gesamten unbegrünten Haldentops und der Wege sammeln, nach Entsorgungsarten trennen und zur Entsorgung laden. Ausführung muss in der 1. KW. erfolgen!	**104.822 m2**	EP	GP .....
01.14.20	**Unrat, Abfall, Müll sammeln auf Wegetrassen und Randbereichen, 20x** Säubern und Inaugenscheinnahme der Wegetrassen, Platzflächen und Randbereiche, Sammeln von Müll, Abfall und Unrat aller Art, Ausführung im Winter monatlich, in den Sommermonaten im Zwei-Wochen-Turnus, Abfall laden, Transport und Entsorgung der Abfälle werden gesondert vergütet. Der EP gilt für 10 Reinigungs- / Kontrollgänge.	**131.672 m2**	EP	GP .....
01.14.30	**Laub entfernen, 2x** Laub von der Wegetrasse und dem Bankett entfernen, durch Verblasen in die angrenzenden Vegetationssbestände. Auf gepflasterten Rampen und auf Brücken ist das Laub aufzunehmen und zu entfernen, einschl. Entsorgungskosten.. Bearbeitungsbreite: Wegebreite mit Bankett im Mittel ca .5,50 m Ausführung: Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten. Ausführungszeitraum 1. Reinigungsgang: 45. KW Ausführungszeitraum 2. Reinigungsgang: 49. KW Aufmaß nach Mittelachse des Radweges. Der EP gilt für 2 Reinigungsgänge.	**25.636 m2**	EP	GP .....

Summe Position 01.14

Reinigungsarbeiten , Netto: .....

01.21 Position Brammen.Trail

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.21	Position	Brammen.Trail

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Kurzbeschreibung

Seit Mai 2021 gibt es mit dem Brammen.Trail einen Mountainbike-Trail. Als schmaler Pfad führt dieser naturnah durch die Haldenlandschaft.
Der Trail ist für Fahrzeuge teilweise nicht zugänglich, so dass Freischnittarbeiten in Handarbeit auszuführen sind.
Die gesamte Länge der Strecken, welche nur für Mountaibikefahrende gestattet sind, beträgt in etwa 2.314m.

01.21.1 **Lichtraumprofil**

Wiederherstellung bzw. Gewährleistung des Lichtraumprofils, Rückschnitt der Gehölze, die in die Radwegetrasse inkl. Bankett wachsen, bis zu einer Höhe von 3,5m, überwiegend Jahreszuwachs, bei Überhang Rückschnitt bis ins Altholz erforderlich (ca. 10 v.H.), inkl. Freistellen des Bankettbereichs. Das Schnittgut ist entweder vor Ort zu häckseln oder abzutransportieren.

Ausführungszeitraum: Juni - Juli

4.628 m EP ..... GP .....

01.21.2 **Rubusflächen zurückschneiden**

MTB-Trail von Rubus-Bewuchs freimachen, dazu ist der vorh. Bestand bodennah abzuschneiden. Das Material ist vom Trail zu entfernen

Bearbeitungsbreite: ca. 1 m
Art: Rubus, H 1-2 m

1.326 m² EP ..... GP .....

01.21.3 **Auslichtungsschnitt / Freischnitt Gehölzrand**

Auslichtung von Gehölzen der Strauchschicht,
ca. 20 v.H. der Gehölze auf den Stock setzen, Höhe bis 5m, Schnittgut häckseln und ordnungsgemäß auf Gehölzfläche verteilen.
Ca. 50% der Leistungen sind auf Böschungsflächen auszuführen, damit verbundene Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet.

Ausführungszeitraum: November - Dezember

Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten.

4.628 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
01	Los	Schurenbachhalde
01.21	Position	Brammen.Trail

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.21.4 **Wegedecke und Bankettbereich überrarbeiten**

Wegeprofil und Bankettbereich in einer Breite bis zu 1,50 m überarbeiten.
Flächenerosionen von einer Tiefe bis 5 cm ausgleichen, Wurzeln entfernen, Planum nachplanieren.

Abrechnung erfolgt nach Achsmaß der Wege mal Wegebreite mit Bankettrand (3,00 m)

2.000 m2 EP ..... GP .....

01.21.5 **Fläche planieren und verdichten**

Flächen profilgerecht planieren und standfest verdichten. Verdichtungsgrad mind. 98% DPr.

1.000 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 01.21

Brammen.Trail, Netto: .....

Summe Los 01

Schurenbachhalde, Netto: .....

zzgl. MwSt. (7,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

02 Los Tetraeder-Halde

Ausführungsbeschreibung

Die Tetraeder-Halde an der Beckstraße ist ein regional und überregional bedeutsamer Standort in der Metropole Ruhr und als solcher zu pflegen.
Aus Gründen der Vegetationsruhe und des Biotop- und Artenschutzes soll in den Wintermonaten die jährliche Unterhaltungspflege des Gehölzbestands ausgeführt werden.
Die Erschließung der Halde ist über die Beckstraße in Bottrop-Boy gewährleistet.
Vor Angebotsabgabe wird empfohlen, sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.

Lagermöglichkeiten bestehen am Fuß der Halde, an der Hauptzufahrt über die Emscher Straße. Es gibt keine Strom- und Wasseranschlüsse. Da die Tetraeder-Halde öffentlich zugänglich ist und als Landmarke ein touristisches Highlight ist, ist auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde

Ausführungsbeschreibung

Publikumsverkehr in Form von Radfahrern und
Fußgängern besonders Rücksicht zu nehmen.

02.01 Position Offene Vegetationsflächen

02.01.10 **Entfernen unerwünschter Aufwuchs auf Haldenplateau, 7x**

Entfernen unerwünschten Aufwuchses auf dem leicht geneigten Haldenplateau. Anfallendes organisches Material transportieren, lagern und zur Entsorgung laden. Die anfallenden Entsorgungskosten werden gesondert vergütet.
Flächendeckungsgrad 10-30%.
EP gilt für sieben Pflegedurchgänge per anno.
Mulde mit Grobschotter: 7.713 m2

7.713 m2 EP ..... GP .....

02.01.20 **Wiesenmahd, geneigt, 1x**

Mähen von wiesenähnlichen Flächen, geneigtes Gelände, Schnitthöhe 10 cm, ein Schnitt, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.

Einheitspreis gilt für 1 Mähgang
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

226 m2 EP ..... GP .....

02.01.30 **Mähen der Hochstaudenflur nitrophil H bis 150cm**

Mähen von Biotopstruktur, Typ nitrophile Hochstaudenflur, Aufwuchshöhe bis 150 cm, Schnitthöhe 15 cm, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern, max. 3 Tage liegen lassen, Ausführung Anfang Juli.

678 m2 EP ..... GP .....

02.01.40 **Neophyten bekämpfen, Fallopia japonica, 4x**

Neophyten bekämpfen, Fallopia japonica, durch häufiges Mähen bzw. Abschneiden der Blütenstände, Ausführung spätestens in der Blüte, vor der Samenreife, anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern und nicht der Kompostierung zuführen.

Einheitspreis gilt für 4 Mähgänge
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

150 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.01	Position	Offene Vegetationsflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.01.50 **Bankettmahd, eben, 3x**

Bankettmahd eben durchführen
Bankettmahd mit Mulchmähwerk auf ebenen und leicht geneigten Flächen durchführen.
Wuchshöhe: ca. 10-20 cm
Schnitthöhe: ca. 5 cm
Arbeitsbreiten: 0,30 m bis 2,0 m je nach örtlicher Situation, im Mittel 1,0 m
Die Abrechnungsbreite ist unabhängig von der örtlichen Situation einheitlich 1,0 m.

Mähgut kann auf der Fläche verbleiben, darf jedoch nicht in Haufen liegen bleiben. Auf dem Weg sind Mähreste zu entfernen.

Der Einheitspreis gilt für drei Mähgänge.
Abrechnung nach GIS.

8.250 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 02.01

Offene Vegetationsflächen , Netto: .....

02.02 Position Gehölzbestände

02.02.10 **Lichtraumprofil**

Wiederherstellung bzw. Gewährleistung des Lichtraumprofils, Rückschnitt der Gehölze, die in die Radwegetrasse inkl. Bankett wachsen, bis zu einer Höhe von 3,5m, überwiegend Jahreszuwachs, bei Überhang Rückschnitt bis ins Altholz erforderlich (ca. 10 v.H.), inkl. Freistellen des Bankettbereichs. Das Schnittgut ist entweder vor Ort zu häckseln oder abzutransportieren.

Ausführungszeitraum: Juni - Juli

17.900 m EP ..... GP .....

02.02.20 **Auslichtungsschnitt / Freischnitt Gehölzrand**

Auslichtung von Gehölzen der Strauchschicht,
ca. 20 v.H. der Gehölze auf den Stock setzen, Höhe bis 5m, Schnittgut häckseln und ordnungsgemäß auf Gehölzfläche verteilen.

Ausführungszeitraum: November - Dezember

Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten.

420 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.30	**Rubusflächen zurückschneiden** Graben/Bankette von Rubus-Bewuchs freimachen, dazu ist der vorh. Bestand bodennah abzuschneiden, das Material ist zu häckseln und örtlich zu verblasen. Bearbeitungsbreite: ca. 1-2 m Art: Rubus, H 1-2 m	**50 m²**	EP	GP .....
02.02.40	**Fallopia japonicum-Mahd,3x** Fallopia japonicum-Mahd, auf geneigten Flächen am Wegesrand. 1,00 m breit, beidseitig der Wege auf geneigten Flächen mähen. Mähgut sammeln, laden und abfahren. EP gilt für 3 x mähen auf einer Seite	**144 m2**	EP	GP .....
02.02.50	**Bäume, Durchmesser 11 bis 20 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**50 Stck**	EP	GP .....
02.02.60	**Bäume, Durchmesser 21 bis 30 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**25 Stck**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.02.70 **Bäume, Durchmesser 31 bis 60 cm fällen**

Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen
Stammholz verwerten bzw. entsorgen.

Abrechnung erfolgt nach Stückliste.

10 Stck EP ..... GP .....

Summe Position 02.02

Gehölzbestände , Netto: .....

02.04 Position Wegebau

02.04.10 **Wassergebundene Wegedecke egalisieren/Abschleppen**

Wassergebundene Deckchicht egalisieren (abschleppen) und statisch walzen.

6.147 m2 EP ..... GP .....

02.04.20 **Wassergebundene Wegedecken ausbessern, oberste Schicht**

Wassergebundene Deckschicht ausbessern, obere Schicht aufnehmen, Abtragsdicke 30 mm, aufgenommenen Belag zur Abfuhr geordnet lagern, neuen Belag aufbringen und verdichten, Körnung 0/4.

307 m2 EP ..... GP .....

02.04.30 **Deckschicht ohne Bindemittel nachstreuen**

Deckschicht ohne Bindemittel nachstreuen mit korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, walzen, Körnung 0/4, Schichtdicke 1 cm.

307 m2 EP ..... GP .....

02.04.40 **Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs auf befestigten Flächen, 2x**

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs von Verkehrsflächen, mit Pflegegerät für wassergebundene Deckschichten, halbjährlich, in Teilflächen mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Einbauten, anfallende Stoffe seitlich lagern, Einheitspreis gilt für 2 Arbeitsgänge Abrechnung nach Einzelaufmaß.	**614,7 m2**	EP	GP .....
02.04.50	**Kanten schneiden/stechen/wiederherstellen** Bankettkante entlang der wassergebundenen Wegedecke und dem Grünstreifen fluchtgerecht vertikal schneiden. Anfallendes Material aufnehmen und gem. den abfallgesetzlichen Vorschriften entsorgen, Entsorgungskosten sind einzukalkulieren.	**491 m**	EP	GP .....
02.04.60	**Bankett abschälen, einseitig** Abschälen der Wegebankette einseitig in 100cm Breite zur Wiederherstellung der Ableitungsfunktion des Oberflächenwassers der befestigten Wegeflächen. Schichtstärke i.M. 5cm, incl. Ansaat mit Regio-Saatgut. Die Entsorgung der abgeschälten Vegetationstragschicht wird gesondert vergütet.	**491 m**	EP	GP .....
02.04.70	**Vegetationstragschicht laden und verwerten** Boden und Steine der abgetragenenen Vegetationstragschicht, laden, fördern und seitlich einbauen.	**24,55 m3**	EP	GP .....
02.04.90	**Aufwuchs von Pflasterfläche entfernen, 2x** Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs von Verkehrsflächen, manuell, halbjährlich, in Teilflächen mit Einbauten, anfallende Stoffe seitlich lagern, Der EP gilt für 2 Arbeitsgänge.	**230 m2**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.04.100	**Fugen nachsplitten / einsanden** Fugen der Pflasterfläche reinigen und anschließend einsanden oder nachsplitten, abgerechnet wird die bearbeitete Fläche.	**1.447 m2**	EP	GP .....
02.04.110	**Reparatur/Ausbesserung der Pflasterfläche** Ausbesserungsarbeiten der vorhandenen Pflasterfläche, Pflastersteine aufnehmen, reinigen und in nachbearbeiteter Bettung/Ausgleichsschicht verlegen.	**5 m2**	EP	GP .....
02.04.120	**Grabenaushub** Grabenaushub an den Bermen, Bergematerial ist im Schwenkbereich des Baggers auf der Böschung zu verteilen und anzudrücken. Grabengröße: Breite oben: ca. 50cm Breite unten: ca. 30cm Tiefe: ca. 30cm	**1.000 m**	EP	GP .....
02.04.130	**Splitt 2/5 liefern** Schüttbaustoffe gem. TL SoB-StB04 und ZTV SoB- StB 04 frei Verwendungsstelle liefern, abkippen und lagern. Abrechnung nach Wiegekarten. Einbau nach sep. Position. Die Materialfarbe bzw. -beschaffenheit ist der örtliche vorhandenen Situation analog anzupassen, z.B. gelb-graues Material. Die Lieferquelle ist entsprechend zu wählen und einzuhalten. Art: Hartkalksteinsplitt 2/5	**28 to**	EP	GP .....
02.04.140	**vorh. Splitt 2/5 aufbringen (Überwurf)** vorh. Splitt 2/5, nach sep. Position geliefert und gelagert, vom Lagerplatz transportieren und an Bedarfsstellen auf Wegen als Überwurf fachgerecht gleichmäßig verteilt aufbringen. Menge: ca. 10 kg/m2	**28 to**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.04.160 **Hartkalksteinschotter 0/22 gem. TVT für Schottertragschicht**

Hartkalksteinschotter 0/22 gem. TVT für Schottertragschicht liefern und profilgerecht einbauen und standfest verdichten. Verdichtungsgrad mind. 98% DPr. Schichtstärke in verdichtetem Zustand 20 cm.
Hinweis zur Abrechnung: Grundlage der Abrechnung sind Wiegekarten und Lieferscheine, die der örtlichen Bauleitung wöchentlich zu übergeben sind. Vom Unternehmer sind zusätzlich die Mengen als Volumenberechnung nachzuweisen.
Umrechnungsfaktor: 1,8

100 t EP ..... GP .....

02.04.170 **Dolomitsand 0/5 liefern und einbauen**

Dolomitsand 0/5 mm liefern
und als Profilausgleich
im Mittel mit 2cm Schichtstärke auftragen und
mittels Glattmantelwalze verdichten.

Deckschichtbreite: ca. 3,00 m

Es handelt sich um versch. Einzelflächen

Abrechnung erfolgt nach Wiegkarten oder Liefernachweis.
Dichte von Dolomitsand 0-5 mm: **1,42 t/m³** (0,7 m³/t).

9 t EP ..... GP .....

Summe Position 02.04

Wegebau , Netto: .....

02.05 Position Ausstattung

02.05.30 **Schilder reinigen,**

(StVO)-Schilder abwaschen, jährlich.

25 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.05	Position	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.05.40	**Schilderpfosten freischneiden, 3x** Unerwünschter Aufwuchs an den Schilderpfosten entfernen bzw. Pfosten bodennah allseitig freischneiden, drei Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern. Einheitspreis gilt für drei Durchgänge. Abrechnung nach Einzelaufmaß.	**19 Stk**	EP	GP .....
02.05.50	**Bankstandorte freischneiden, 3x** Unerwünschter Aufwuchs an den Bankstandorten entfernen bzw. Banbkstandorte bodennah allseitig freischneiden, drei Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern. Einheitspreis gilt für 3 Durchgänge Abrechnung nach Einzelaufmaß.	**22 Stk**	EP	GP .....
02.05.60	**Sitzbank reinigen, 2x** Sitzbank abwaschen, habjährlich, der EP gilt für 2 Reinigungsgänge.	**22 Stk**	EP	GP .....
02.05.70	**Treppenanlage besenrein säubern, 7** Säubern Edelstahltreppe von Unrat aller Art, besenrein, Ausführung monatlich, anfallende Stoffe sortieren und zur Abfuhr lagern. Der EP gilt für 7 Reinigungsgänge.	**5.034 m2**	EP	GP .....
02.05.80	**Treppenanlage reinigen, 1x** Reinigung von Edelstahltreppe inkl. Geländer, mit Hochdruckreiniger, im Frühjahr.	**5.034 m2**	EP	GP .....
02.05.90	**Treppenanlage von Bewuchs freistellen** Gehölze schneiden, an Treppenanlagen, Profilschnitt, Aufwuchshöhe bis 3 m, Rückschnitt des Profils seitlich um 100 cm, Schnittgut häckseln und auf der Baustelle geordnet lagern.	**388 m**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.05	Position	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.05.100 **Stufenanlage besenrein säubern, 7**

Säubern Edelstahltreppe von Unrat aller Art, besenrein, Ausführung monatlich, anfallende Stoffe sortieren und zur Abfuhr lagern. Der EP gilt für 7 Reinigungsgänge.

77 m2 EP ..... GP .....

02.05.110 **Stufenanlage reinigen, 1x**

Reinigung von Betonsteinstufen mit Hochdruckreiniger, im Frühjahr.

77 m2 EP ..... GP .....

02.05.120 **Betonfundamente streichen**

Betonfundament mit Silikatfarbe streichen, Farbton RAL 2002 grauweiß.
Maße der Fundamente:
H = 2,50 m, Umfang = 6,30 m, Flächenabwicklung ca. 15,75 m2
Vor dem Anstrich ist die Betonoberfläche von Schmutz und losen Anhaftungen zu säubern. Ausführung der Anstricharbeiten nach Herstellerangaben.

4 Stck EP ..... GP .....

Summe Position 02.05

Ausstattung , Netto: .....

02.09 Position Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen Nachweisarbeiten

Nachweisarbeiten sind nur in Abstimmung des Auftraggebers auszuführen.
Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug einschließlich Fahrer/Personal.
Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Die Leistungen sind in der Abrechnung den entsprechenden Abschnitten zuzuordnen.

02.09.10 **Meister / Vorarbeiter**

Meister / Vorarbeiter

1 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.09	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.09.20	**Facharbeiter** Facharbeiter	**1 h**	EP	GP .....
02.09.30	**Arbeiter** Arbeiter	**1 h**	EP	GP .....
02.09.40	**Gartenhelfer** Gartenhelfer	**1 h**	EP	GP .....
02.09.50	**LKW 7,5 to m.B.** Lkw 7,5 to m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.60	**Hubsteiger m.B.** Hubsteiger m.B. Arbeitshöhe bis 15 m	**1 h**	EP	GP .....
02.09.70	**Radlader 18-37 kw m.B.** Radlader 18-37 kw m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.80	**Minibagger 3,5t m.B.** Minibagger 3,5 t	**1 h**	EP	GP .....
02.09.90	**Einachs-Schlepper m.B.** Einachs-Schlepper m.B.	**1 h**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.09	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.09.100	**Rasenmäher m.B.** Rasenmäher (Sichelmäher) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.110	**Großflächenmäher m.B.** Großflächenmäher m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.120	**Häcksler m.B.** Häcksler (bis Stammdurchmesser 120 mm) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.130	**Motorsäge 60 cm m.B.** Motorsäge 60 cm Schwertlänge m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.140	**Laubbläser m.B.** Laubbläser m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.150	**Freischneider m.B.** Freischneider m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.160	**Hochdruckreiniger** Hochdruckreiniger m.B.	**1 h**	EP	GP .....
02.09.170	**Hoch-Entaster m.B.** Hoch-Entaster m.B.	**1 h**	EP	GP .....

Summe Position 02.09

Stundenlohnarbeiten , Netto: .....

02.10 Position Entsorgung

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.10.1 **Sperrmüll EWC200307 therm.Beh. zuführen**

Sperrmüll, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, häuslicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200307 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Sperrmüll, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Beseitigung (thermischen Behandlung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen, Stoffe transportieren zur thermischen Behandlungsanlage.

3 m3 EP ..... GP .....

02.10.2 **Allgemeine Siedlungsabfälle nicht schadstoffbelastet**

Allgemeine Siedlungsabfälle, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, transportieren zur Verwertungsanlage, die Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen.

3 m3 EP ..... GP .....

02.10.3 **Boden nicht schadstoffbelastet EWC200202 Z0 Verwertung zuführen**

Boden, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200202 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß Zuordnung Z 0 uneingeschränkter Einbau, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.10.4 **Oberboden nicht schadstoffbelastet EWC170504 Z1.1 Verwertung zuführen**

Oberboden, Bodengruppe 4, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 170504 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine ohne gefährliche Stoffe, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß Zuordnung Z 1.1 eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

02.10.5 **Laub Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Verwertung zuführen**

Stoffe aus Grünanlagen, Laub, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

02.10.6 **Mähgut Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Stoffe aus Grünanlagen, Mähgut, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

erforderlich,
der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe
auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden,
transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

02.10.7 **Gehölzschnitt Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Gehölzschnitt aus Grünanlagen, Schnittgut von Bäumen, Sträuchern und Hecken, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, häckseln und der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden vom AG übernommen, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

02.10.8 **Aufwuchs Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Aufwuchs aus Grünanlagen, Wildwuchs/Fremdwuchs, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

Summe Position 02.10

Entsorgung , Netto: .....

02.14 Position Reinigungsarbeiten

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
02	Los	Tetraeder-Halde
02.14	Position	Reinigungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
02.14.10	**Silvesterabfälle sammeln** Silvestersabfälle wie abgebrannte Feuerwerkskörper, Hausmüll, etc. im Bereich des gesamten unbegrünten Haldentops und der Wege sammeln, nach Entsorgungsarten trennen und zur Entsorgung laden. Ausführung muss in der 1. KW. erfolgen!	**9.431 m2**	EP	GP .....
02.14.20	**Unrat, Abfall, Müll sammeln auf Wegetrassen und Randbereichen, 20x** Säubern und Inaugenscheinnahme der Wegetrassen, Haldenplateau, Platzflächen und Randbereiche, Sammeln von Müll, Abfall und Unrat aller Art, Ausführung im Winter im Zwei-Wochen-Turnus, in den Sommermonaten wöchentlich, Abfall laden, Transport und Entsorgung der Abfälle werden gesondert vergütet. Der EP gilt für 20 Reinigungs- / Kontrollgänge.	**64.806 m2**	EP	GP .....
02.14.80	**Laub entfernen, 2x** Laub von der Wegetrasse und dem Bankett entfernen, durch Verblasen in die angrenzenden Vegetationssbestände. Auf gepflasterten Rampen und auf Brücken ist das Laub aufzunehmen und zu entfernen, einschl. Entsorgungskosten.. Bearbeitungsbreite: Wegebreite mit Bankett im Mittel ca .5,50 m Ausführung: Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten. Ausführungszeitraum 1. Reinigungsgang: 45. KW Ausführungszeitraum 2. Reinigungsgang: 49. KW Aufmaß nach Mittelachse des Radweges. Der EP gilt für 2 Reinigungsgänge.	**64.806 m2**	EP	GP .....

Summe Position 02.14

Reinigungsarbeiten , Netto: .....

Summe Los 02

Tetraeder-Halde, Netto: .....

zzgl. MwSt. (7,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

03 Los Halde Eickwinkel

Ausführungsbeschreibung

Die Halde Eickwinkel befindet sich zwischen dem Gelsenkirchener Nordsternpark im Osten und der Schurenbachhalde im Westen. Im Norden grenzt der Rhein-Herne-Kanal, Richtung Süden führt der Nordsternweg, eine bedeutsame Radwegetrasse. Aus Gründen der Vegetationsruhe und des Biotop- und Artenschutzes soll in den Wintermonaten die jährliche Unterhaltungspflege des Gehölzbestands ausgeführt werden. Die Erschließung der Halde ist über die Tiefbachstraße in Essen-Altenessen gewährleistet. Vor Angebotsabgabe wird empfohlen, sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.

Lagermöglichkeiten bestehen am Fuß der Halde, an der Hauptzufahrt über die Tiefbachstraße. Es gibt keine Strom- und Wasseranschlüsse.

03.01 Position Offene Vegetationsflächen

03.01.10 **Wiesenmahd, geneigt, 1x**

Mähen von wiesenähnlichen Flächen, geneigtes Gelände, Schnitthöhe 10 cm, ein Schnitt, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.

Einheitspreis gilt für 1 Mähgang
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

1.303,5 m2 EP ..... GP .....

03.01.20 **Mähen der Hochstaudenflur nitrophil H bis 150cm**

Mähen von Biotopstruktur, Typ nitrophile Hochstaudenflur, Aufwuchshöhe bis 150 cm, Schnitthöhe 15 cm, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern, max. 3 Tage liegen lassen, Ausführung Anfang Juli.

75 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.01	Position	Offene Vegetationsflächen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.01.30 **Neophyten bekämpfen, Fallopia japonica, 4x**

Neophyten bekämpfen, Fallopia japonica,
durch häufiges Mähen bzw. Abschneiden der Blütenstände,
Ausführung spätestens in der Blüte, vor der Samenreife,
anfallende Stoffe zur Abfuhr geordnet lagern und nicht der
Kompostierung zuführen.

Einheitspreis gilt für 4 Mähgänge
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

75 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 03.01

Offene Vegetationsflächen , Netto: .....

03.02 Position Gehölzbestände

03.02.10 **Lichtraumprofil**

Wiederherstellung bzw. Gewährleistung des Lichtraumprofils,
Rückschnitt der Gehölze, die in die Radwegetrasse inkl. Bankett
wachsen, bis zu einer Höhe von 3,5m, überwiegend
Jahreszuwachs, bei Überhang Rückschnitt bis ins Altholz
erforderlich (ca. 10 v.H.), inkl. Freistellen des Bankettbereichs.
Das Schnittgut ist entweder vor Ort zu häckseln oder
abzutransportieren.

Ausführungszeitraum: Juni - Juli

800 m EP ..... GP .....

03.02.20 **Auslichtungsschnitt / Freischnitt Gehölzrand**

Auslichtung von Gehölzen der Strauchschicht,
ca. 20 v.H. der Gehölze auf den Stock setzen, Höhe bis 5m,
Schnittgut häckseln und ordnungsgemäß auf Gehölzfläche
verteilen.
Ca. 50% der Leistungen sind auf Böschungsflächen
auszuführen, damit verbundene Erschwernisse werden nicht
gesondert vergütet.

Ausführungszeitraum: Oktober - Februar

Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten.

3.320 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.02.30	**Bäume, Durchmesser 11 bis 20 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**50 Stck**	EP	GP .....
03.02.40	**Bäume, Durchmesser 21 bis 30 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**30 Stck**	EP	GP .....
03.02.50	**Bäume, Durchmesser 31 bis 60 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**10 Stck**	EP	GP .....
03.02.60	**Roden unerwünschter Gehölzaufwuchs auf geneigter Fläche** Roden unerwünschten Gehölzaufwuchses auf angegebenen geneigten Flächen. Anfallendes organisches Material transportieren, lagern und zur Entsorgung laden. Die anfallenden Entsorgungskosten werden gesondert vergütet. Flächendeckungsgrad 10-30%.	**3.320 m2**	EP	GP .....
03.02.70	**Rodungsarbeiten (Flächendeckungsgrad 10-50%)** Rodungsarbeiten auf den Böschungsflächen von Trampelpfaden nach Angaben der Parkleitung durchführen. Anfallendes organisches Material kann in angrenzenden Waldflächen als Totholz dauerhaft gelagert werden. Flächendeckungsgrad 10-50%			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Höhe bis 5m, ein Durchgang zur Herstellung einer offenen Wiesenlandschaft nahe des Feuchtbiotops nach Empfehlung der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet.

Abrechnung nach GIS-Aufmaß.

500 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 03.02

Gehölzbestände , Netto: .....

03.04 Position Wegebau

03.04.10 **Grabenaushub**

Grabenaushub an den Bermen,
Bergematerial ist im Schwenkbereich des Baggers auf der Böschung zu verteilen und anzudrücken.
Grabengröße: Breite oben: ca. 50cm
Breite unten: ca. 30cm
Tiefe: ca. 30cm

415 m EP ..... GP .....

03.04.20 **Rohrdurchlässe spülen**

Vorhandene zugeschlämmte Stahlbetonrohre DN 300 mit geeignetem Gerät und in Handarbeit im Bereich der Ringpromenade spülen und rückstandsfrei säubern. Anfallendes Material abfahren und entsorgen gemäß Vorbemerkungen. Die temporäre Demontage sowie das Wiederanbringen der Rohrverschlüsse ist in den EP einzurechnen. Maßnahme nach Anweisung des AG.

20 m EP ..... GP .....

03.04.30 **Wegedecke und Bankettbereich überrarbeiten**

Wegeprofil und Bankettbereich in einer Breite bis zu 3,00 m überarbeiten.
Flächenerosionen von einer Tiefe bis 5 cm ausgleichen, Wurzeln entfernen, Planum für Tragschicht nachplanieren (vor allen an den Randeinfassungen).

Abrechnung erfolgt nach Achsmaß der Wege mal Wegebreite mit Bankettrand (3,00 m)

4.000 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.04.40 **Hartkalksteinschotter 0/22 gem. TVT für Schottertragschicht**

Hartkalksteinschotter 0/22 gem. TVT für Schottertragschicht liefern und profilgerecht einbauen und standfest verdichten. Verdichtungsgrad mind. 98% DPr. Schichtstärke in verdichtetem Zustand 20 cm.
Hinweis zur Abrechnung: Grundlage der Abrechnung sind Wiegekarten und Lieferscheine, die der örtlichen Bauleitung wöchentlich zu übergeben sind. Vom Unternehmer sind zusätzlich die Mengen als Volumenberechnung nachzuweisen.
Umrechnungsfaktor: 1,8

100 t EP ..... GP .....

03.04.50 **Deckschicht mit Kalksteinsplitt**

Deckschicht mit Kalksteinsplitt der Körnung 0/12, Schichtstärke 5cm, absplitten.

Erzeugnis: Kalkstein 0/12

30 t EP ..... GP .....

Summe Position 03.04

Wegebau , Netto: .....

03.05 Position Ausstattung

03.05.1 **Schilder reinigen, 1x**

(StVO)-Schilder abwaschen, jährlich.

2 Stk EP ..... GP .....

03.05.2 **Schilderpfosten freischneiden, 3x**

Unerwünschter Aufwuchs an den Schilderpfosten entfernen bzw. Pfosten bodennah allseitig freischneiden, drei Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.
Einheitspreis gilt für drei Durchgänge.
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

2 Stk EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.05	Position	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.05.3 **Bankstandorte freischneiden, 3x**

Unerwünschter Aufwuchs an den Bankstandorten entfernen bzw. Banbkstandorte bodennah allseitig freischneiden, drei Schnitte, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern.

Einheitspreis gilt für 3 Durchgänge
Abrechnung nach Einzelaufmaß.

5 Stk EP ..... GP .....

03.05.4 **Sitzbank reinigen, 2x**

Sitzbank abwaschen, habjährlich, der EP gilt für 2 Reinigungsgänge.

5 Stk EP ..... GP .....

Summe Position 03.05

Ausstattung , Netto: .....

03.06 Position Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen Nachweisarbeiten

Nachweisarbeiten sind nur in Abstimmung des Auftraggebers auszuführen.
Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug einschließlich Fahrer/Personal.
Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Die Leistungen sind in der Abrechnung den entsprechenden Abschnitten zuzuordnen.

03.06.10 **Meister / Vorarbeiter**

Meister / Vorarbeiter

1 h EP ..... GP .....

03.06.20 **Facharbeiter**

Facharbeiter

1 h EP ..... GP .....

03.06.30 **Arbeiter**

Arbeiter

1 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.06.40	**Gartenhelfer** Gartenhelfer	**1 h**	EP	GP .....
03.06.50	**LKW 7,5 to m.B.** Lkw 7,5 to m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.60	**Hubsteiger m.B.** Hubsteiger m.B. Arbeitshöhe bis 15 m	**1 h**	EP	GP .....
03.06.70	**Radlader 18-37 kw m.B.** Radlader 18-37 kw m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.80	**Minibagger 3,5t m.B.** Minibagger 3,5 t	**1 h**	EP	GP .....
03.06.90	**Einachs-Schlepper m.B.** Einachs-Schlepper m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.100	**Rasenmäher m.B.** Rasenmäher (Sichelmäher) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.110	**Großflächenmäher m.B.** Großflächenmäher m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.120	**Häcksler m.B.** Häcksler (bis Stammdurchmesser 120 mm) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.06.130	**Motorsäge 60 cm m.B.** Motorsäge 60 cm Schwertlänge m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.140	**Laubbläser m.B.** Laubbläser m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.150	**Freischneider m.B.** Freischneider m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.160	**Hochdruckreiniger** Hochdruckreiniger m.B.	**1 h**	EP	GP .....
03.06.170	**Hoch-Entaster m.B.** Hoch-Entaster m.B.	**1 h**	EP	GP .....

Summe Position 03.06

Stundenlohnarbeiten , Netto: .....

03.10 Position Entsorgung

03.10.1	**Sperrmüll EWC200307 therm.Beh. zuführen** Sperrmüll, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, häuslicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200307 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Sperrmüll, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Beseitigung (thermischen Behandlung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen, Stoffe transportieren zur thermischen Behandlungsanlage.	**1 m3**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.10.2 **Allgemeine Siedlungsabfälle nicht schadstoffbelastet**

Allgemeine Siedlungsabfälle, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, transportieren zur Verwertungsanlage, die
Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen.

1 m3 EP ..... GP .....

03.10.3 **Boden nicht schadstoffbelastet EWC200202 Z0 Verwertung zuführen**

Boden, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200202 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine,
Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß
Zuordnung Z 0 uneingeschränkter Einbau, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der
Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete
lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

03.10.4 **Oberboden nicht schadstoffbelastet EWC170504 Z1.1 Verwertung zuführen**

Oberboden, Bodengruppe 4, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 170504 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine ohne gefährliche Stoffe, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß Zuordnung Z 1.1 eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.10.5 **Laub Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Verwertung zuführen**

Stoffe aus Grünanlagen, Laub, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

03.10.6 **Mähgut Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Stoffe aus Grünanlagen, Mähgut, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

03.10.7 **Gehölzschnitt Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gehölzschnitt aus Grünanlagen, Schnittgut von Bäumen, Sträuchern und Hecken, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, häckseln und der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden vom AG übernommen, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

03.10.8 **Aufwuchs Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Aufwuchs aus Grünanlagen, Wildwuchs/Fremdwuchs, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

Summe Position 03.10

Entsorgung , Netto: .....

03.14 Position Reinigungsarbeiten

03.14.10 **Silvesterabfälle sammeln**

Silvestersabfälle wie abgebrannte Feuerwerkskörper, Hausmüll, etc. im Bereich des gesamten Halde und der Wege sammeln, nach Entsorgungsarten trennen und zur Entsorgung laden.
Ausführung muss in der 1. KW. erfolgen!

16.600 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.14	Position	Reinigungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.14.20 **Unrat, Abfall, Müll sammeln auf Wegetrassen und Randbereichen, 20x**

Säubern und Inaugenscheinnahme der Wegetrassen, Platzflächen und Randbereiche, Sammeln von Müll, Abfall und Unrat aller Art, Ausführung im Winter monatlich, in den Sommermonaten im Zwei-Wochen-Turnus, Abfall laden, Transport und Entsorgung der Abfälle werden gesondert vergütet.
Der EP gilt für 10 Reinigungs- / Kontrollgänge.

16.600 m2 EP ..... GP .....

03.14.30 **Laub entfernen, 2x**

Laub von der Wegetrasse und dem Bankett entfernen, durch Verblasen in die angrenzenden Vegetationssbestände. Auf gepflasterten Rampen und auf Brücken ist das Laub aufzunehmen und zu entfernen, einschl. Entsorgungskosten..
Bearbeitungsbreite:
Wegebreite mit Bankett im Mittel ca .5,50 m
Ausführung:
Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten.

Ausführungszeitraum 1. Reinigungsgang: 45. KW
Ausführungszeitraum 2. Reinigungsgang: 49. KW

Aufmaß nach Mittelachse des Radweges.
Der EP gilt für 2 Reinigungsgänge.

16.600 m2 EP ..... GP .....

Summe Position 03.14

Reinigungsarbeiten , Netto: .....

03.21 Position Brammen.Trail

Kurzbeschreibung

Seit Mai 2021 gibt es mit dem Brammen.Trail einen Mountainbike-Trail. Als schmaler Pfad führt dieser naturnah durch die Haldenlandschaft.
Der Trail ist für Fahrzeuge teilweise nicht zugänglich, so dass Freischnittarbeiten in Handarbeit auszuführen sind.
Die gesamte Länge der Strecken, welche nur für Mountaibikefahrende gestattet sind, beträgt in etwa 773m.

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.21	Position	Brammen.Trail

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.21.1 **Lichtraumprofil**

Wiederherstellung bzw. Gewährleistung des Lichtraumprofils, Rückschnitt der Gehölze, die in die Radwegetrasse inkl. Bankett wachsen, bis zu einer Höhe von 3,5m, überwiegend Jahreszuwachs, bei Überhang Rückschnitt bis ins Altholz erforderlich (ca. 10 v.H.), inkl. Freistellen des Bankettbereichs. Das Schnittgut ist entweder vor Ort zu häckseln oder abzutransportieren.

Ausführungszeitraum: Juni - Juli

1.546 m EP ..... GP .....

03.21.2 **Rubusflächen zurückschneiden**

MTB-Trail von Rubus-Bewuchs freimachen, dazu ist der vorh. Bestand bodennah abzuschneiden. Das Material ist vom Trail zu entfernen

Bearbeitungsbreite: ca. 1 m
Art: Rubus, H 1-2 m

1.546 m² EP ..... GP .....

03.21.3 **Auslichtungsschnitt / Freischnitt Gehölzrand**

Auslichtung von Gehölzen der Strauchschicht,
ca. 20 v.H. der Gehölze auf den Stock setzen, Höhe bis 5m, Schnittgut häckseln und ordnungsgemäß auf Gehölzfläche verteilen.
Ca. 50% der Leistungen sind auf Böschungsflächen auszuführen, damit verbundene Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet.

Ausführungszeitraum: November - Dezember

Auf Anweisung der Parkleitung in zugewiesenen Abschnitten.

1.546 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
03	Los	Halde Eickwinkel
03.21	Position	Brammen.Trail

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
03.21.4	**Wegedecke und Bankettbereich überrarbeiten** Wegeprofil und Bankettbereich in einer Breite bis zu 1,50 m überarbeiten. Flächenerosionen von einer Tiefe bis 5 cm ausgleichen, Wurzeln entfernen, Planum nachplanieren. Abrechnung erfolgt nach Achsmaß der Wege mal Wegebreite mit Bankettrand (3,00 m)	**250 m2**	EP	GP .....
03.21.5	**Fläche planieren und verdichten** Flächen profilgerecht planieren und standfest verdichten. Verdichtungsgrad mind. 98% DPr.	**100 m2**	EP	GP .....

Summe Position 03.21

Brammen.Trail, Netto: .....

Summe Los 03

Halde Eickwinkel, Netto: .....

zzgl. MwSt. (7,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

04 Los Halde Rheinelbe

Ausführungsbeschreibung

Die Halde Rheinelbe ist ein regional und überregional bedeutsamer Standort in der Metropole Ruhr und als solche zu pflegen.
Aus Gründen der Vegetationsruhe und des Biotop- und Artenschutzes sollen in den Wintermonaten die jährliche Unterhaltungspflege des Gehölzbestands ausgeführt werden.
Die Erschließung der Halde ist über die Leithe Straße in Gelsenkirchen-Ückendorf gewährleistet.
Vor Angebotsabgabe wird empfohlen, sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.

Zudem ist auf die räumliche Gegebenheit der Halde hinzuweisen. Zum Teil stark geneigte Flächen und das enge, lineare Bewegungsfeld lassen einen Sattelbetrieb nicht zu. Es sind Zwei- bzw. Drei-Achser

- Fortsetzung auf nächster Seite -

einzusetzen.
Die Reparaturen an der vorhandenen Himmelstreppe kann nur in Handarbeit erfolgen.

Lagermöglichkeiten bestehen am Fuß der Halde.
Da die Halde Rheinelbe öffentlich zugänglich ist und als Landmarke ein touristisches Highlight ist, ist auf Publikumsverkehr in Form von Radfahrern und Fußgängern Rücksicht zu nehmen.

04.01 Position Vegetationsarbeiten

04.01.10 **Bankettstreifen, 1,50 m breit, beidseitig, mähen**

Krautreicher Bankettstreifen, 1,50 m breit, beidseitig der Wege auf geneigten Flächen mähen. Mähgut sammeln, laden und abfahren.
EP gilt für 1 x mähen auf einer Seite.

1.528 m EP ..... GP .....

04.01.20 **Roden unerwünschter Gehölzaufwuchs auf ebener Fläche**

Roden unerwünschten Gehölzaufwuchses auf angegebenen ebenen Flächen des Haldenplateaus duchführen Anfallendes organisches Material transportieren, lagern und zur Entsorgung laden. Die anfallenden Entsorgungskosten werden gesondert vergütet. Flächendeckungsgrad 30-50%

17.819 m2 EP ..... GP .....

04.01.30 **Roden unerwünschter Gehölzaufwuchs auf geneigter Fläche**

Roden unerwünschten Gehölzaufwuchses auf angegebenen geneigten Flächen duchführen. Anfallendes organisches Material transportieren, lagern und zur Entsorgung laden. Die anfallenden Entsorgungskosten werden gesondert vergütet. Flächendeckungsgrad 10-30%.

2.894 m2 EP ..... GP .....

04.01.40 **Mähen der Krautschicht mit Motorsene**

Mähen der Krautschicht auf dem Haldentop mit einer Motorsense.Zeitpunkt: November/Dezember. Das Schnittgut ist zu sammeln, zu laden und abzutransportieren. Abrechnung der Entsorgung erfolgt unter Titel 10.

4.450 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.01	Position	Vegetationsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
04.01.50	**Entfernen unerwünschten Aufwuchses auf geneigter Fläche** Regelmäßiges Entfernen unerwünschten Aufwuchses auf angegebenen geneigten Flächen duchführen. Es handelt sich um Aufwuchs jeglicher Art auf dem Spitzkegel. Anfallendes organisches Material transportieren, lagern und zur Entsorgung laden. Die anfallenden Entsorgungskosten werden gesondert vergütet. Flächendeckungsgrad 10-30%.	**3.717 m2**	EP	GP .....
04.01.60	**Wiesenmahd, eben, 2x** Mähen von wiesenähnlichen Flächen, ebenes Gelände, an der Hollandstraße (Feuchtbiotope) Schnitthöhe 10 cm, ein Schnitt, jeweils die Hälfte der Flächen im jährlichen Wechsel. Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern. Einheitspreis gilt für 2 Mähgänge. Abrechnung nach Einzelaufmaß.	**5.883 m2**	EP	GP .....
04.01.65	**Wiesenmahd, geneigt, 1x** Mähen von wiesenähnlichen Flächen, geneigtes Gelände, Schnitthöhe 10 cm, ein Schnitt, jeweils die Hälfte der Flächen im jährlichen Wechsel. Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern. Einheitspreis gilt für 1 Mähgang Abrechnung nach Einzelaufmaß.	**2.600 m2**	EP	GP .....
04.01.70	**Mähen der Hochstaudenflur nitrophil H bis 150cm** Mähen von Biotopstruktur, Typ nitrophile Hochstaudenflur, Aufwuchshöhe bis 150 cm, Schnitthöhe 15 cm, Schnittgut zur Abfuhr geordnet lagern, max. 3 Tage liegen lassen, Ausführung Anfang Juli.	**750 m2**	EP	GP .....

Summe Position 04.01

Vegetationsarbeiten , Netto: .....

04.02 Position Gehölzbestände

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
04.02.10	**Gehölzrand freischneiden, i.M. 2-4 m hoch** Vorhandenen Gehölzrand beiderseits der Wege fachgerecht zurückschneiden und/oder aufasten. Schnittgut häckseln und auf den Flächen verteilen. Höhe der Gehölze: i.M. 2-4 m (max. bis 8 m). Bearbeitungsbreite: 2,0 m EP gilt für den Gehölzschnitt auf einer Seite.	**1.280 m**	EP	GP .....
04.02.20	**Rubusflächen zurückschneiden** Graben/Bankette von Rubus-Bewuchs freimachen, dazu ist der vorh. Bestand bodennah abzuschneiden, das Material ist zu häckseln und örtlich zu verblasen. Bearbeitungsbreite: ca. 1-2 m Art: Rubus, H 1-2 m	**1.920 m²**	EP	GP .....
04.02.30	**Fallopia japonicum-Mahd** Fallopia japonicum-Mahd, auf geneigten Flächen am Wegesrand. 1,00 m breit, beidseitig der Wege auf geneigten Flächen mähen. Mähgut sammeln, laden und abfahren. EP gilt für 1 x mähen auf einer Seite	**300 m2**	EP	GP .....
04.02.40	**Bäume, Durchmesser 11 bis 20 cm fällen** Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen Stammholz verwerten bzw. entsorgen. Abrechnung erfolgt nach Stückliste.	**5 Stck**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.02	Position	Gehölzbestände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

04.02.50 **Bäume, Durchmesser 21 bis 30 cm fällen**

Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen
Stammholz verwerten bzw. entsorgen.

Abrechnung erfolgt nach Stückliste.

3 Stck EP ..... GP .....

04.02.60 **Bäume, Durchmesser 31 bis 60 cm fällen**

Kronenholz häckseln und flächig im Gelände flächig verteilen
Stammholz verwerten bzw. entsorgen.

Abrechnung erfolgt nach Stückliste.

1 Stck EP ..... GP .....

Summe Position 04.02

Gehölzbestände , Netto: .....

04.04 Position Wegebau

04.04.10 **Wassergebundene Wegedecke egalisieren/Abschleppen**

Wassergebundene Deckchicht egalisieren (abschleppen) und statisch walzen.

9.000 m2 EP ..... GP .....

04.04.20 **Wassergebundene Wegedecke überarbeiten**

Wassergebundene Wegedecke überarbeiten.
Flächenerosionen von einer Tiefe bis 15 cm mit HKS 0/22 ausgleichen, Wegeoberflächen anrauhen und neu profilieren und verdichten.

(Ohne Lieferung Decksicht und Absplittung, wird gesondert vergütet.)

Abrechnung erfolgt nach Achsmaß der Wege mal Wegebreite.

3.000 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

04.04.25 **Bankettflächen abschälen/abfräsen**

Bankettflächen abschälen/abfräsen
Bewuchs und Vegetationstragschicht in Bankettflächen in Teilabschnitten nach Absprache mit der Parkleitung abschälen/abfräsen.
Anfallendes Material in angrenzenden Gehölzflächen fachgerecht verteilen.

1.100 m2 EP ..... GP .....

04.04.30 **Dolomitsand 0/5 liefern und einbauen**

Dolomitsand 0/5 mm liefern
und als Profilausgleich
im Mittel mit 2cm Schichtstärke auftragen und
mittels Glattmantelwalze verdichten.

Deckschichtbreite: ca. 3,00 m

Es handelt sich um versch. Einzelflächen

Abrechnung erfolgt nach Wiegkarten oder Liefernachweis.
Dichte von Dolomitsand 0-5 mm: **1,42 t/m³** (0,7 m³/t).

6 t EP ..... GP .....

04.04.35 **HKS 0/22 liefern und einbauen (Zusatzleistung)**

HKS 0/22 liefern und im Bereich der Auskoffferung nach Plan und Angabe der Bauleitung in einer Dicke von 15 cm einbauen und verdichten.

Es wurden die Fehlstellen im Bereich der alten Entwässerungsrinnen und sonstige Wegeunebenheiten aufgefüllt.

27,65 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

04.04.40 **Wegedecke nachsplitten**

Wegedecke mit HKS-Edelsplitt der Körnung 2/5 mm, ca. 2,5 kg je m2, nach Erfordernis in Absprache mit der Parkleitung nachsplitten und abwalzen.

Abrechnung erfolgt nach Achsmaß der Wege mal Wegebreite.

9.000 m2 EP ..... GP .....

04.04.50 **Bewuchs auf wassergebundenen Wegen entfernen**

Bewuchs auf wassergebundenen Wegen entfernen
Bewuchs (Gras, Moos, Kräuter, etc. auf wassergebundenen Flächen in Teilflächen abschuffeln.
Schuffelgut aufnehmen, laden und zur Entsorgung bereitstellen.

150 m² EP ..... GP .....

04.04.60 **Entwässerungsmulde reinigen, 1x**

Entwässerungsmulde am Wegesrand reinigen und Funktionalität sicherm, Breite ca. 80 cm
Bodeneinlagerungen sind zu entfernen.
Anfallendes Material ist im angrenzenden Gelände zu planieren.

390 m EP ..... GP .....

04.04.80 **Rohrdurchlässe spülen**

Vorhandene zugeschlämmte Stahlbetonrohre DN 300 mit geeignetem Gerät und in Handarbeit im Bereich der Ringpromenade spülen und rückstandsfrei säubern. Anfallendes Material abfahren und entsorgen gemäß Vorbemerkungen. Die temporäre Demontage sowie das Wiederanbringen der Rohrverschlüsse ist in den EP einzurechnen. Maßnahme nach Anweisung des AG.

15 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.04	Position	Wegebau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Erosionsschäden an der Himmelstreppe

Neben der vorhandenen Himmelstreppe mit 64 Stufen 17/30 und 4 Podesten von je 1,5m Länge sind Schüttsteine in Beton gesetzt worden. Da die Steine nicht hochkant sondern horizontal in die Betonbettung gelegt worden sind, lassen die Steine sich lösen. Mit den folgenden Positionen sollen die bereits entstanden Lücken durch hochkant versetzte Schütztseine geschlossen werden. Für diese Leistung ist ein hoher Anteil von Handarbeit zu berücksichtigen.

04.04.90 **Grabenaushub**

Grabenaushub um Spitzkegel,
Bergematerial ist im Schwenkbereich des Baggers auf dem Spitzkegel zu verteilen und anzudrücken.
Material: Bergematerial 0/45
Grabengröße: Breite oben: ca. 50cm
Breite unten: ca. 30cm
Tiefe: ca. 30cm

198 m EP ..... GP .....

04.04.91 **Abbruch Betonfundament**

Vorhandenes Betonfundament C 12/15 an verschiedenen Fehlstellen abbrechen, transportieren, laden und entsorgen.
Bettungsstärke ca. 15cm.

4 m2 EP ..... GP .....

04.04.92 **Schüttsteine hochkant in Betonbettung setzen**

Schüttsteine liefern und fachgerecht in Betonbett der Vorposition Stein an Stein hochkant eindrücken (Rauhbetterstellung) entlang der Himmelstreppe.
Art: Schüttsteine/Böschungssteine Basalt 100-300

4 to EP ..... GP .....

04.04.93 **Magerbetonbettung B12/15 erstellen**

Magerbeton C12/15 liefern und fachgerecht an Himmelstreppe als Steinbettung einbauen. Die Qualität und Konsistenz hat dem Einbauzweck in stark geneigten Flächen zu entsprechen. Der Beton ist sowohl als relativ dünne Bettung flächig aufzubringen, als auch zwischen den darin versetzten Steinen (als Art Fugenverguß bei pastöser Konsistenz bis zur Hälfte des Steindurchmessers ähnlich an Küstendeichen)

1 cbm EP ..... GP .....

Summe Position 04.04

Wegebau , Netto: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.05	Position	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

04.05 Position Ausstattung

04.05.10 **Treppenanlage reinigen, 1x**

Reinigung von Treppen inkl. Geländer, mit Hochdruckreiniger, im Frühjahr.

1 Stk EP ..... GP .....

04.05.20 **Treppenanlage besenrein säubern, 39**

Säubern der Treppenanlagen aus Betonsteinstufen, von Unrat aller Art, besenrein, Ausführung monatlich, anfallende Stoffe sortieren und zur Abfuhr lagern. Der EP gilt für 39 Reinigungsgänge.

1 Stk EP ..... GP .....

Summe Position 04.05

Ausstattung , Netto: .....

04.06 Position Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen Nachweisarbeiten

Nachweisarbeiten sind nur in Abstimmung des Auftraggebers auszuführen.
Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug einschließlich Fahrer/Personal.
Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Die Leistungen sind in der Abrechnung den entsprechenden Abschnitten zuzuordnen.

04.06.10 **Meister / Vorarbeiter**

Meister / Vorarbeiter

1 h EP ..... GP .....

04.06.20 **Facharbeiter**

Facharbeiter

1 h EP ..... GP .....

04.06.30 **Arbeiter**

Arbeiter

1 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.06.40	**Gartenhelfer** Gartenhelfer	**1 h**	EP	GP .....
04.06.50	**LKW 7,5 to m.B.** Lkw 7,5 to m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.60	**Hubsteiger m.B.** Hubsteiger m.B. Arbeitshöhe bis 15 m	**1 h**	EP	GP .....
04.06.70	**Radlader 18-37 kw m.B.** Radlader 18-37 kw m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.80	**Minibagger 3,5t m.B.** Minibagger 3,5 t	**1 h**	EP	GP .....
04.06.90	**Einachs-Schlepper m.B.** Einachs-Schlepper m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.100	**Rasenmäher m.B.** Rasenmäher (Sichelmäher) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.110	**Großflächenmäher m.B.** Großflächenmäher m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.120	**Häcksler m.B.** Häcksler (bis Stammdurchmesser 120 mm) m.B.	**1 h**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.06	Position	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.06.130	**Motorsäge 60 cm m.B.** Motorsäge 60 cm Schwertlänge m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.140	**Laubbläser m.B.** Laubbläser m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.150	**Freischneider m.B.** Freischneider m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.160	**Hochdruckreiniger** Hochdruckreiniger m.B.	**1 h**	EP	GP .....
04.06.170	**Hoch-Entaster m.B.** Hoch-Entaster m.B.	**1 h**	EP	GP .....

Summe Position 04.06

Stundenlohnarbeiten , Netto: .....

04.10 Position Entsorgung

04.10.1	**Sperrmüll EWC200307 therm.Beh. zuführen** Sperrmüll, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, häuslicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200307 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Sperrmüll, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Beseitigung (thermischen Behandlung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen, Stoffe transportieren zur thermischen Behandlungsanlage.	**3 m3**	EP	GP .....
			Übertrag:	

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

04.10.2 **Allgemeine Siedlungsabfälle nicht schadstoffbelastet**

Allgemeine Siedlungsabfälle, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, transportieren zur Verwertungsanlage, die
Gebühren der Beseitigung werden vom AG übernommen.

3 m3 EP ..... GP .....

04.10.3 **Boden nicht schadstoffbelastet EWC200202 Z0 Verwertung zuführen**

Boden, Bodenklassen 3 und 4 DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200202 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine,
Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß
Zuordnung Z 0 uneingeschränkter Einbau, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der
Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete
lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

04.10.4 **Oberboden nicht schadstoffbelastet EWC170504 Z1.1 Verwertung zuführen**

Oberboden, Bodengruppe 4, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 170504 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Boden und Steine ohne gefährliche Stoffe, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, gemäß Zuordnung Z 1.1 eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AG übernommen, Boden auf Miete lagernd, laden und transportieren zur Verwertungsanlage.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

04.10.5 **Laub Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Verwertung zuführen**

Stoffe aus Grünanlagen, Laub, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Verwertungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

04.10.6 **Mähgut Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Stoffe aus Grünanlagen, Mähgut, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

04.10.7 **Gehölzschnitt Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Übertrag: .....

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.10	Position	Entsorgung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Gehölzschnitt aus Grünanlagen, Schnittgut von Bäumen, Sträuchern und Hecken, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, häckseln und der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden vom AG übernommen, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

04.10.8 **Aufwuchs Grünanlagen nicht schadstoffbelastet EWC200201 Kompostierung zu führen**

Aufwuchs aus Grünanlagen, Wildwuchs/Fremdwuchs, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach EWC 200201 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) biologisch abbaubare Abfälle, Entsorgungsnachweis ist nicht erforderlich, der Kompostierung zuführen, die Gebühren der Kompostierung werden gegen Nachweis vergütet, Stoffe auf der Baustelle gelagert, auf Fahrzeug des AN laden, transportieren zur Kompostierungsanlage.

1 m3 EP ..... GP .....

Summe Position 04.10

Entsorgung , Netto: .....

04.14 Position Reinigungsarbeiten

04.14.10 **Herbstlaub v. wassergeb. Wegedecke entfernen, 3x**

Wegeflächen auf einer wassergebundenen Wegedecke in einer Breite von 3,50 m von Herbstlaub säubern. Das Laub ist mit einem Laubbläser vom Weg auf die angrenzenden Vegetationsflächen abzublasen. Drei Durchgänge.

2.500 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

01	**LV**	**Qualitätssicherrung exponierter Halden**
04	Los	Halde Rheinelbe
04.14	Position	Reinigungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
04.14.20	**Herbstlaub v. Asphalt entfernen, 3x** Wegeflächen auf einer Asphaltfläche in einer Breite von 6,50 m von Herbstlaub säubern. Das Laub ist mit einem Laubbläser vom Weg auf die angrenzenden Vegetationsflächen abzublasen. Drei Durchgänge.	**1.160 m2**	EP	GP .....
04.14.70	**Abfälle sammeln, wöchentlich, 26x** Siedlungsabfälle wie Hausmüll,etc. im Bereich des gesamten unbegrünten Haldentops und der Wege sammeln, nach Entsorgungsarten trennen und zur Entsorgung laden. Turnus: wöchentlich, das entspricht in den Sommermonaten 26 Pflegedurchgänge.	**18.570 m2**	EP	GP .....
04.14.80	**Abfälle sammeln, zweiwöchentlich, 13x** Siedlungsabfälle wie Hausmüll,etc. im Bereich des gesamten unbegrünten Haldentops und der Wege sammeln, nach Entsorgungsarten trennen und zur Entsorgung laden. Turnus: wöchentlich, das entspricht in den Wintermonaten 13 Pflegedurchgänge.	**18.570 m2**	EP	GP .....
04.14.90	**Silvesterabfälle sammeln** Silvestersabfälle wie abgebrannte Feuerwerkskörper, Hausmüll, etc. im Bereich des gesamten unbegrünten Haldentops und der Wege sammeln, nach Entsorgungsarten trennen und zur Entsorgung laden. Ausführung muss in der 1. KW. 2012 erfolgen!	**18.570 m2**	EP	GP .....

Summe Position 04.14

Reinigungsarbeiten , Netto: .....

Summe Los 04

Halde Rheinelbe, Netto: .....

zzgl. MwSt. (7,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

LV-Zusammenfassung

Qualitätssicherrung exponierter Halden 2027-30 (36_2026_Ausschreibung)

01 LV Qualitätssicherrung exponierter Halden

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Los**	**Schurenbachhalde**	6	.....
01.01	Position	Offene Vegetationsflächen	6	.....
01.02	Position	Gehölzbestände	8	.....
01.04	Position	Wegebau	10	.....
01.05	Position	Ausstattung	12	.....
01.06	Position	Stundenlohnarbeiten	13	.....
01.10	Position	Entsorgung	16	.....
01.14	Position	Reinigungsarbeiten	19	.....
01.21	Position	Brammen.Trail	20	.....
02	**Los**	**Tetraeder-Halde**	21	.....
02.01	Position	Offene Vegetationsflächen	22	.....
02.02	Position	Gehölzbestände	23	.....
02.04	Position	Wegebau	25	.....
02.05	Position	Ausstattung	28	.....
02.09	Position	Stundenlohnarbeiten	30	.....
02.10	Position	Entsorgung	33	.....
02.14	Position	Reinigungsarbeiten	36	.....
03	**Los**	**Halde Eickwinkel**	37	.....
03.01	Position	Offene Vegetationsflächen	37	.....
03.02	Position	Gehölzbestände	38	.....
03.04	Position	Wegebau	40	.....
03.05	Position	Ausstattung	41	.....
03.06	Position	Stundenlohnarbeiten	42	.....
03.10	Position	Entsorgung	44	.....
03.14	Position	Reinigungsarbeiten	47	.....
03.21	Position	Brammen.Trail	48	.....
04	**Los**	**Halde Rheinelbe**	50	.....
04.01	Position	Vegetationsarbeiten	51	.....

LV-Zusammenfassung

Qualitätssicherrung exponierter Halden 2027-30 (36_2026_Ausschreibung)

01 LV Qualitätssicherrung exponierter Halden

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
04.02	Position	Gehölzbestände	53	.....
04.04	Position	Wegebau	54	.....
04.05	Position	Ausstattung	58	.....
04.06	Position	Stundenlohnarbeiten	58	.....
04.10	Position	Entsorgung	60	.....
04.14	Position	Reinigungsarbeiten	63	.....

Summe LV 01 Qualitätssicherrung exponierter Halden

Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
zzgl. MwSt. (7,0 %):	EUR	.....
Angebotssumme, Brutto:	EUR	**.....**

Stempel

..... Anbieter - Unterschrift