



Maier | Götzendörfer
Planungsgesellschaft mbH
Kreuzstraße 21
97892 Kreuzwertheim
info@maier-goetzenoerfer.de

LV-Kostenschätzung

Leistungsverzeichnis

Projekt
18-022
Gemeinde_Collenberg_Mainvorland

Bauvorhaben
Neugestaltung des Mainvorlands
-
Mainstraße
97903 Collenberg - Reistenhausen

Bauherr
Gemeinde Collenberg
-
Kirchplatz 2
97903 Collenberg

Leistung (LV)
01
Außenanlagen

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

Kostenaufstellung
Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	177.272,19 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	33.681,72 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>210.953,91 EUR</u>

Ansprechpartner

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 42

LV-Kostenschätzung, Leistungsverzeichnis

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Projekt (18-022)

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland

Leistung (LV)

01 Außenanlagen

Allgemein

- Bei der Erstellung dieser Kostenaufstellung wurden die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen berücksichtigt.
- Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet.
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb.
- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Kostenaufstellung auch per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 82). GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP1'.

Prognose / Budget

Kostenaufstellung, Netto: **177.272,19 EUR**

zzgl. MWSt. (19,0 %): **33.681,72 EUR**

Kostenaufstellung, Brutto: **210.953,91 EUR**

voraussichtliche Abzüge Netto: 8.863,61 EUR

voraussichtliche Abzüge Brutto: 0,00 EUR

Geschätzter Zahlungsbetrag, Brutto: **200.406,21 EUR**

Skontovereinbarung (3,0 %): 6.012,19 EUR

Gesamt, Brutto abzgl. Skonto: **194.394,02 EUR**

- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.

- LV-Budget, Netto: 180.000,00 EUR

- LV-Budget, Brutto: 214.200,00 EUR

- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: -13.793,79 EUR

- Der Abzug von Skonto ist abhängig von der Einhaltung der vereinbarten Zahlungsziele.

Vertragsbedingungen

- Skontovereinbarung: 3,00 % gemäß Zahlungsziel

- Skontobetrag: (6.012,19 EUR)

- Abzüge Netto: 8.863,61 EUR

- Abzüge Brutto: k.A.

- Erfüllungsbürgschaft 5 %

- Bauleistungsversicherung -

- anteilige Baubeschilderung -

- anteilige Baureinigung -

- anteiliges Bauwasser -

- anteiliger Baustrom -

Inhaltsverzeichnis

01 LV Außenanlagen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
00	Titel	Baustelleneinrichtung, Prüftätigkeiten	4
00.01	Bereich	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	4
01	Titel	Leistungspositionen	5
01.01	Bereich	Festhalle	5
01.01.01		Ausstattung und Sitzsteine	5
01.02	Bereich	Mainterrasse und Allee	8
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten	8
01.02.02	Unbenannt	Mauern	10
01.02.03	Unbenannt	Wegebauarbeiten	11
01.02.04	Unbenannt	Vegetationstechnische Arbeiten	13
01.03	Bereich	Feuerstelle und Sportplatz	16
01.03.01	Unbenannt	Erdarbeiten	16
01.03.02	Unbenannt	Mauern	18
01.03.03	Unbenannt	Wegebauarbeiten	19
01.03.04	Unbenannt	Vegetationstechnische Arbeiten	23
01.03.05	Unbenannt	Ausstattung und Sonstiges	24
01.04	Bereich	Badebucht- und Kinderspielbereich	25
01.04.01	Unbenannt	Abbrucharbeiten	25
01.04.02	Unbenannt	Erdarbeiten	26
01.04.03	Unbenannt	Mauern	28
01.04.04	Unbenannt	Wegebauarbeiten	29
01.04.05	Unbenannt	Vegetationstechnische Arbeiten	34
01.04.06		Ausstattung	35
01.05	Bereich	Sonstiges	36
02	Titel	Stundenlohnarbeiten und Bedarfspositionen	37
02.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	37
02.02	Bereich	Bedarfspositionen	38
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	41

LV-Kostenschätzung

01	LV	Außenanlagen		
00	Titel	Baustelleneinrichtung, Prüftätigkeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
00 Titel Baustelleneinrichtung, Prüftätigkeiten				
00.01 Bereich Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen				
00.01.1	Baustelleneinrichtung			KG: -
	<p>Einrichten und Räumen der Baustelle für Leistungen des AN, einschl. Freimachen des Geländes. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel sowie Sozial- und Sanitärunterkünfte für die eigene Belegschaft, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, betriebsfertig aufstellen und für die Dauer der Arbeiten vorhalten und wieder entfernen.</p> <p>Baustrom und -wasser wird bauseitig gestellt.</p> <p>Eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Baustraßen, Lager- und Arbeitsplätze. Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind dem früheren Zustand entsprechend wiederherzustellen. Befestigungen der Baustraßen, Lager und Arbeitsplätze, sind zu beseitigen.</p> <p>Notwendige Sicherungsmaßnahmen (z.B. Bauzaun) speziell bei Nutzung der Einrichtung sind zu berücksichtigen und einzukalkulieren.</p> <p>Abstecken mit Höheneinstellung(en), einschließlich sichern und wiederherstellen abgesteckter Punkte sofern dies im Zuge der Bauarbeiten erforderlich ist. Evtl. auftretende Schäden der Bestandsoberflächen sind der Bauleitung mitzuteilen und auszubessern.</p> <p>Alle anfallenden Gebühren, Verbrauchskosten, etc., sind miteinzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p>			
			1 psch	GP 5.500,00
Summe Bereich 00.01		Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen, Netto:		..... 5.500,00 EUR
Summe Titel 00		Baustelleneinrichtung, Prüftätigkeiten, Netto:		..... 5.500,00 EUR
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		..... 1.045,00 EUR
		Gesamtsumme, Brutto:		..... 6.545,00 EUR
01 Titel Leistungspositionen				
01.01 Bereich Festhalle				
01.01.01 Ausstattung und Sitzsteine				

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich Festhalle			
				Übertrag: 0,00
BEREICH: QUADERSTEINE, SITZSTEINE				
01.01.01.1	Boden ausheben und seitlich lagern KG: -			
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragtiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		5,4 m³	EP 21,00	GP 113,40
01.01.01.2	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen KG: -			
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		5,4 m³	EP 18,00	GP 97,20
01.01.01.3	Schotterfundament (0/32) für Quadersteine liefern, herstellen und einbauen KG: -			
	Schotterbett unter den Quadersteinen, Mineralschotter 0/32 mm liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaubreite: ca. 0,50 m, Einbaudicke: ca. 0,40 m,			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		5,4 m³	EP 65,00	GP 351,00
01.01.01.4	Quadersteine liefern, versetzen und nachbearbeiten KG: -			
	Natursteinmauerwerk nach DIN 1053-1, einschließlich Schotterfundament, Dicke 0,40 m in verdichtetem Zustand, liefern und herstellen. Die Bruchsteine sind in richtigem Verband so aneinander zu fügen und vorher so zu bearbeiten, dass möglichst enge Fugen und kleine Hohlräume verbleiben.			
	Trockenmauer als Stützwand in unregelmäßig und lagerhaften Bruchsteinmauerwerk herstellen. Die Sichtflächen sollen unbearbeitet sein. Aufbau der Mauer, so dass keine Stoßfuge über 2 Schichten geht.			
	Hinweis zur Kantenbearbeitung von Mauer- und Quadersteinen:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: 561,60

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich Festhalle			
			Übertrag:	561,60
	- Ecken u. Kanten sind so zu bearbeiten, dass keine scharfen Kanten entstehen - offene Fugen sind zu schließen			
	Auswahl der Steine beim Lieferanten durch die Bauleitung. Der Termin zur Auswahl sowie zur Lieferung der Steine ist mit der Bauleitung abzustimmen.			
	<u>Quadersteine aus rotem Mainsandstein</u> , in verschiedenen Längen: 60 cm – 100 cm Querschnitt: 50 x 50 cm (+- 2 cm)			
	<u>Materialhinweis:</u> - ohne Bohrlöcher - maschinengespalten			
	lose ab Steinbruch verladen			
		27 m	EP.....305,00	GP .....8.235,00
	BEREICH: GERÄTE			
01.01.01.5	Abfallbehälter mit Schutzdach mit Ascher zum Einbetonieren			KG: -
	Abfallbehälter mit Schutzdach - mit Ascher, aus Stahlblech liefern und stationär einschließlich erforderlichem Fundament (30x30x60 cm) einbauen.			
	Inhalt Abfallbehälter: 43 Liter Befestigungsart: zum Einbetonieren Oberfläche: <u>DB703 Eisenglimmer (Korpus, Haube und Standsäule)</u>			
	Richtqualität: <u>Abfallbehälter Compiboy, Art. 3330-E1201</u>			
	Hersteller: Runge GmbH & Co. KG Rudolf-Runge-Str. 2 D-49143 Bissendorf LK Osnabrück Postfach 3646 D-49026 Osnabrück Telefon: +49 (0) 54 02 9 844 8-0 Telefax: +49 (0) 54 02 9 844 8-44 Internet: www.Durch-die-Bank-gut.de E-Mail: info[at]mail-runge.de			
	oder gleichwertig.			
		2 St	EP.....800,00	GP .....1.600,00
			Übertrag:	10.396,60

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich Festhalle			
				Übertrag: 10.396,60
01.01.01.6	Sonnenliege für 2 Personen 360° drehbar			KG: -
	Sonnenliege liefern und stationär einschließlich der erforderlichen Fundamente liefern und einbauen.			
	Richtqualität: <u>Ganzman Form+Design Himmelsliege für 2 Personen 360° drehbar</u>			
	Hersteller: Ganzman Form und Design Gewerbegebiet Tiefenhäusern 1 79862 Höchenschwand			
		1 St	EP..... 2.800,00	GP 2.800,00
01.01.01.7	Tischkombination 'Andria'			KG: -
	Tischkombination aus zwei Parkbänken 'Andria' mit Rückenlehne und Fichtenholzbelattung, Länge 2,00m und Tisch 'Andria' mit Fichtenholzbelattung, Länge 2,00m, Breite 0,75m liefern und einschließlich erforderlicher Fundamente einbauen.			
	Richtqualität: <u>Parkbank Andria mit Rückenlehne und Tisch Andria</u>			
	Hersteller: Ziegler Metallverarbeitung GmbH Im Bühl 1271287 Weissach-Flacht Deutschland Telefon +49 (0) 800 / 80 20 81 08 95 Fax +49 (0) 800 / 288 63 50 E-Mail:beratung@ziegler-metall.de			
		1 St	EP..... 3.600,00	GP 3.600,00
01.01.01.8	Parkbänke versetzen			KG: -
	Bestehende Parkbank zerlegen und Fundamenteile beseitigen. Wiederaufbau inklusive Fundament an neuem Bestimmungsort in Absprache mit der Bauleitung.			
		2 St	EP..... 600,00	GP 1.200,00
01.01.01.9	Mülleimer versetzen			KG: -
	Bestehenden Mülleimer zerlegen und Fundamenteile beseitigen. Wiederaufbau inklusive neuem Fundament an neuem Bestimmungsort in Absprache mit der Bauleitung.			
		1 St	EP..... 300,00	GP 300,00
				Übertrag: 18.296,60

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.01	Bereich Festhalle			
			Übertrag:	18.296,60
01.01.01.10	Holzdeck 2,00 x 2,00 m			KG: -
	Holzdeck liefern und stationär einschließlich der erforderlichen Fundamente einbauen.			
	2,0 x 2,0 m Auflage Hartholz geölt, aus 17 Leisten L 200 x B 10,5 x D 3,5 cm, geölt, auf verzinkten U-Profilen verschraubt zur Montage auf bauseitige Betonsockelwand. Mittige Unterstützung empfohlen durch Betonreihe oder Auflagerpunkte			
	Hersteller: Runge GmbH & Co. KG Rudolf-Runge-Str. 2 49143 Bissendorf			
		2 St	EP..... 2.500,00	GP 5.000,00
01.01.01.11	Holzdeck 2,50 x 3,50 m			KG: -
	Holzdeck liefern und stationär einschließlich der erforderlichen Fundamente einbauen.			
	2,5 x 3,5 m Auflage Hartholz geölt, aus 33 Leisten L 250 x B 10,5 x D 3,5 cm, geölt, auf verzinkten U-Profilen verschraubt zur Montage auf bauseitige Betonsockelwand. Mittige Unterstützung empfohlen durch Betonreihe oder Auflagerpunkte			
	Hersteller: Runge GmbH & Co. KG Rudolf-Runge-Str. 2 49143 Bissendorf			
		4 St	EP..... 5.500,00	GP 22.000,00
Summe 01.01.01			Ausstattung und Sitzsteine, Netto:	45.296,60 EUR
Summe Bereich 01.01			Festhalle, Netto:	45.296,60 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	8.606,35 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	53.902,95 EUR
01.02 Bereich Mainterrasse und Allee				
01.02.01 Unbenannt Erdarbeiten				
	BEREICH: MAINTERRASSE			
			Übertrag:	0,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich			
	Mainterrasse und Allee			
			Übertrag:	0,00
01.02.01.1	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragstiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		6,152 m³	EP..... 21,00	GP 129,19
01.02.01.2	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		6,152 m³	EP..... 18,00	GP 110,74
	BEREICH: PFLASTERARBEITEN			
01.02.01.3	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragstiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		35,968 m³	EP..... 21,00	GP 755,33
01.02.01.4	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		35,968 m³	EP..... 18,00	GP 647,42
	BEREICH: PFLASTERSTREIFEN			
			Übertrag:	1.642,68

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich Mainterrasse und Allee			
			Übertrag:	1.642,68
01.02.01.5	Grabenaushub für Pflasterstreifen			KG: -
	Boden der Gräben profilgerecht ausheben, Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Grabenbreite bis 0,30 m, Aushubtiefe bis 0,30 m, Bodenklasse 3 bis 5.			
		2,876 m³	EP.....21,00	GP .....60,40
01.02.01.6	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		2,876 m³	EP.....18,00	GP .....51,77
Summe Unbenannt 01.02.01			Erdarbeiten, Netto:	.....1.754,85 EUR
01.02.02	Unbenannt Mauern			
	BEREICH: MAINTERRASSE			
01.02.02.1	Schotterfundament (0/32) für Quadersteine liefern, herstellen und einbauen			KG: -
	Schotterbett unter den Quadersteinen, Mineralschotter 0/32 mm liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaubreite: ca. 0,60 m, Einbaudicke: ca. 0,40 m,			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		7,382 m³	EP.....65,00	GP .....479,83
01.02.02.2	Quadersteine liefern, versetzen und nachbearbeiten			KG: -
	Natursteinmauerwerk nach DIN 1053-1, einschließlich Schotterfundament, Dicke 0,40 m in verdichtetem Zustand, liefern und herstellen. Die Bruchsteine sind in richtigem Verband so aneinander zu fügen und vorher so zu bearbeiten, dass möglichst enge Fugen und kleine Hohlräume verbleiben.			
	Trockenmauer als Stützwand in unregelmäßig und lagerhaften Bruchsteinmauerwerk herstellen. Die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	479,83

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

01	LV	Außenanlagen			
01	Titel	Leistungspositionen			
01.02	Bereich	Mainterrasse und Allee			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	479,83
		Sichtflächen sollen unbearbeitet sein. Aufbau der Mauer, so dass keine Stoßfuge über 2 Schichten geht.			
		Hinweis zur Kantenbearbeitung von Mauer- und Quadersteinen: - Ecken u. Kanten sind so zu bearbeiten, dass keine scharfen Kanten entstehen - offene Fugen sind zu schließen			
		Auswahl der Steine beim Lieferanten durch die Bauleitung. Der Termin zur Auswahl sowie zur Lieferung der Steine ist mit der Bauleitung abzustimmen.			
		<u>Quadersteine aus rotem Mainsandstein,</u> in verschiedenen Längen: 60 cm – 100 cm Querschnitt: 60 x 60 cm (+- 2 cm)			
		<u>Materialhinweis:</u> - ohne Bohrlöcher - maschinengespalten			
		lose ab Steinbruch verladen			
			30,76 m	EP..... 305,00	GP 9.381,80
Summe Unbenannt 01.02.02				Mauern, Netto:	..... 9.861,63 EUR
01.02.03 Unbenannt Wegebauarbeiten					
BEREICH: PFLASTERARBEITEN					
01.02.03.1	Schotter (0/32) liefern und einbauen				KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Pflasterbelag liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,40 m				
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.				
			35,968 m³	EP..... 48,50	GP 1.744,45
01.02.03.2	Versickerungsfähiger Pflasterbelag liefern und herstellen (inkl. Nassnitte)				KG: -
	Beton - Pflastersteine liefern und im geeigneten Verband mit ausreichender Sollfuge nach DIN 18318 verlegen. Die Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten.				
	Erhöhter Widerstand gegen Frost und Tausalzangriff gem. DIN 1045 und der hessischen Rundverfügung 10/90 Druckfestigkeit Mittelwert > 60 N / mm²				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	1.744,45

LV-Kostenschätzung

01	LV	Außenanlagen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Leistungspositionen			
01.02	Bereich	Mainterrasse und Allee			
Übertrag:					1.744,45
<p>(Lärmschutzgutachten und Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen)</p>					
<p>Bettung aus Basaltspplitt, Dicke im verdichteten Zustand 3 bis 5 cm. Die Fugen der verlegten Steine sind mit einem geeigneten Fugenfüllmaterial (die Körnung ist auf das jeweilige Pflasterbett abzustimmen) zu verfüllen, sauber abzukehren und möglichst bei trockenem Wetter mittels geeignetem Gummirollenrüttler oder Plattenrüttler mit Plattengleitvorrichtung vom Rand beginnend bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Anschließend sind die Fugen nochmals zu verfüllen bzw. einzuschlämmen. <u>Der Randanschluß ist nach den jeweiligen Vorschriften herzustellen und im Einheitspreis einzukalkulieren.</u></p>					
<p>Plattenmaterial im Randbereich schneiden, einpassen und fachgerecht verlegen. Verschnittgut ist in Eigentum AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen.</p>					
<p>Ggf. anfallende Schnitte / Schnittkanten mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren von Betonsteinplatten mit einer Stärke bis 8 cm herzustellen.</p>					
<p>Richtqualität: <u>Ökopflaster Caldera (Farbe Kupfer nuanciert)</u></p>					
<p>Verband: <u>Gemischter regelmäßiger Reihenverband aus großen und kleinen Steinen (13,3x13,3, 20x13,3)</u></p>					
<p>Hersteller: Kreher Beton GmbH Kohlenkaistraße 2 63741 Aschaffenburg Telefon: 06021 – 456760 Telefax: 06021 – 80433 E-Mail: info@kreher-beton.de</p>					
<p>oder gleichwertig.</p>					
89,92 m²				EP 55,00	GP 4.945,60
BEREICH: RANDEINFASSUNGEN					
01.02.03.3	Sauberkeitsschicht für Pflasterstreifen liefern und herstellen				KG: -
<p>Schotterbett für Pflasterstreifen, Mineralschotter 0/32 mm liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaubreite: ca. 0,20 m Einbaudicke: ca. 0,05 m</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: 6.690,05

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich			
				Übertrag: 6.690,05
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		32,14 m	EP..... 4,50	GP 144,63
01.02.03.4	Pflasterstreifen (15/17 cm, 1-zeilig) liefern und herstellen			KG: -
	Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Randeinfassung, Flächenaufteilung, etc.			
	1-zeilig, aus Kleinsteinpflaster,			
	Güteklasse I nach DIN 18502, frost- und tausalzbeständig, mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm, auf 15 cm starkem Betonfundament C 12/15, Expositionsklasse X0, in verdichtetem Zustand, mit Rückenstütze nach DIN 18318, herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit die Zeile nicht an Borde oder dgl. anschließt, 15 cm breiter als die Zeile herstellen und keilförmig bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Einschließlich der erforderlichen Dehnungsfugen, auch im Unter- und Stützbeton, gem. LB StB-By 90, 912601 und 602 in dauerelastischer Ausführung, mind. alle 20 m. Die Fugen sind mit Schlemmbeton, Trasszement mind. 600 kg/m³ auszuschlemmen und anschließend sofort zu reinigen.			
	Naturstein: Porphy			
	Farbtöne / Sortierung: nach Bemusterung			
	Abmessungen: 15 x 17 cm (L x B)			
	Ggf. anfallender Ausschuss ist in Eigentum AN zu übernehmen, von der Baustelle zu entfernen und entsorgen.			
		32,14 m	EP..... 62,50	GP 2.008,75
Summe Unbenannt 01.02.03			Wegebauarbeiten, Netto:	8.843,43 EUR
01.02.04	Unbenannt Vegetationstechnische Arbeiten			
	BEREICH: BÄUME			
	Staudenflächen: 2			
				Übertrag: 0,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Außenanlagen		
01	Titel	Leistungspositionen		
01.02	Bereich	Mainterrasse und Allee		
			Übertrag:	0,00
01.02.04.1	Pflanzgrube für Bäume ausheben			KG: -
	<p>Pflanzlöcher bzw. -gruben sind mit 1,5-facher Größe des Wurzelwerkes oder Ballens auszuheben. Beim Aushub ist der Oberboden vom übrigen Aushub zu trennen. Die Sohle ist 20 cm tief zu lockern.</p> <p>Das Ausheben der Pflanzlöcher darf nur kurzfristig vor der Pflanzung erfolgen.</p> <p>Überschüssiger Aushub ist in Eigentum AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen bzw. im Gelände einzuarbeiten.</p>			
		9 St	EP..... 14,76	GP 132,84
01.02.04.2	Bäume liefern und pflanzen, lt. Beiliegender Pflanzliste			KG: -
	<p>Die Bauleitung ist 5 Tage vor Lieferung zu informieren und ein Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials abzustimmen. Alle verholzenden Pflanzen müssen mind. eine Vegetationsperiode in der hiesigen Klimaregion kultiviert sein und von Standorten mit sandigen bis anlehmigen Böden stammen.</p> <p>Pflanzen sind bei Bedarf vorzuhalten und einzuschlagen. Einschlagplatz: geschützte Lage, lockerer Boden ohne Staunässe. Einschlag: Bunde und sonstige Verschnürungen - falls erforderlich - lösen, Wurzeln in Wasser tauchen, Wurzeln und Ballen von allen Seiten mit losem Boden umgeben und antreten. Es ist ein geeigneter Wind-, Frost- und Sonnenschutz sowie evtl. Schutz vor Wildverbiss vorzunehmen und regelmäßig zu kontrollieren.</p> <p>Pflanzen fachgerecht einpflanzen. Bei der Pflanzung der Großgehölze sind Pflanzlöcher bzw. -gruben mit 1,5-facher Größe des Ballens auszuheben. Beim Aushub ist der Oberboden vom übrigen Aushub zu trennen. Die Sohle ist 20cm tief zu lockern. Bei Ballenpflanzen ist nach dem Einsetzen das Ballentuch zurückzuschlagen. Wurzeln und Ballen sind von allen Seiten mit lockerem Boden zu verfüllen und anzudrücken. Beim Verfüllen ist der Oberboden als oberste Schicht aufzutragen. Dabei ist darauf zu achten, daß keine organischen Stoffe tiefer als 40cm eingebracht werden. Nach dem Pflanzen ist ein Gießrand herzustellen und durchdringend zu wässern. Es ist ein arten- und sortenspezifischer Pflanzschnitt durchzuführen.</p> <p>Pflanztiefe: der Baum ist so zu positionieren, dass er nicht tiefer als im Baumschulquartier steht und der Wurzelhals nach dem Setzen des Untergrunds und des Pflanzsubstrats nicht unter OKG liegt.</p>			
		9 St	EP..... 179,20	GP 1.612,80
			Übertrag:	1.745,64

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich			
	Mainterrasse und Allee			
				Übertrag: 1.745,64
01.02.04.3	Rindenschutz			KG: -
	Thermischen Rindenschutz mit mehrjährig haftender weißer Stammschutzfarbe herstellen, inklusive Voranstrich.			
	Richtqualität: Arboflex Stammschutzfarbe, inkl. Voranstrich			
	Hersteller: BOTT Begrünungssysteme GmbH Robert-Koch-Str. 3 d 77815 Bühl Tel. 07223-951189-0 Fax 07223-951189-10 www.systembott.de			
	oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat:'			
'			
	(muss vom Bieter ausgefüllt werden, soweit nichts anderes eingetragen ist, wird das o. g. Fabrikat angeboten!!!)			
		9 St	EP 18,00	GP 162,00
01.02.04.4	Gehölzverankerung, Dreibock			KG: -
	Gehölzverankerung mit Dreibock, liefern und standfest setzen.			
	Material: ausgeschältes Fichtenholz oder ähnlich geeignetes Material, kegelt und gespitzt.			
	Binder: Kokosstrick, dünn (8 g/m)			
	Bindung: doppelte 8er Schlaufe am Pfahl angenagelt			
	Zopfdurchmesser: 6-8 cm.			
	Baumpfahl: 2,50 m			
	Querholz: Latte 40/60 mm			
	Pfostenlänge über OK Gelände: ca. 1,80 m			
	Befestigungshöhe (Kokosstrick): ca. 1,60 m			
		9 St	EP 62,16	GP 559,44
Summe Unbenannt 01.02.04				
Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:				..... 2.467,08 EUR

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.02	Bereich Mainterrasse und Allee			
Summe Bereich 01.02				
			Mainterrasse und Allee, Netto:	22.926,99 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	4.356,13 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	27.283,12 EUR
01.03 Bereich Feuerstelle und Sportplatz				
01.03.01 Unbenannt Erdarbeiten				
BEREICH: QUADERSTEINE				
01.03.01.1	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragtiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		12,818 m³	EP 21,00	GP 269,18
01.03.01.2	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		12,818 m³	EP 18,00	GP 230,72
BEREICH: WASSERGEBUNDENE DECKE				
01.03.01.3	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragtiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		24,772 m³	EP 21,00	GP 520,21
				Übertrag: 1.020,11

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
	Feuerstelle und Sportplatz			
				Übertrag: 1.020,11
01.03.01.4	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		24,772 m³	EP 18,00	GP 445,90
	BEREICH: SCHOTTERFLÄCHE			
01.03.01.5	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragstiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		4,072 m³	EP 21,00	GP 85,51
01.03.01.6	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		4,072 m³	EP 18,00	GP 73,30
	BEREICH: PFLASTERARBEITEN			
01.03.01.7	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragstiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		27,344 m³	EP 21,00	GP 574,22
				Übertrag: 2.199,04

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
				Übertrag: 2.199,04
01.03.01.8	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		27,344 m³	EP 18,00	GP 492,19
	BEREICH: PFLASTERSTREIFEN			
01.03.01.9	Grabenaushub für Pflasterstreifen			KG: -
	Boden der Gräben profilgerecht ausheben, Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Grabenbreite bis 0,30 m, Aushubtiefe bis 0,30 m, Bodenklasse 3 bis 5.			
		2,876 m³	EP 21,00	GP 60,40
01.03.01.10	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		2,876 m³	EP 18,00	GP 51,77
Summe Unbenannt 01.03.01				Erdarbeiten, Netto: 2.803,40 EUR
01.03.02	Unbenannt Mauern			
	BEREICH: QUADERSTEINE			
01.03.02.1	Schotterfundament (0/32) für Quadersteine liefern, herstellen und einbauen			KG: -
	Schotterbett unter den Quadersteinen, Mineralschotter 0/32 mm liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaubreite: ca. 0,50 m, Einbaudicke: ca. 0,40 m,			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		9,686 m³	EP 65,00	GP 629,59
				Übertrag: 629,59

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
	Feuerstelle und Sportplatz			
			Übertrag:	629,59
01.03.02.2	Quadersteine liefern, versetzen und nachbearbeiten			KG: -
	Natursteinmauerwerk nach DIN 1053-1, einschließlich Schotterfundament, Dicke 0,40 m in verdichtetem Zustand, liefern und herstellen. Die Bruchsteine sind in richtigem Verband so aneinander zu fügen und vorher so zu bearbeiten, dass möglichst enge Fugen und kleine Hohlräume verbleiben.			
	Trockenmauer als Stützwand in unregelmäßig und lagerhaften Bruchsteinmauerwerk herstellen. Die Sichtflächen sollen unbearbeitet sein. Aufbau der Mauer, so dass keine Stoßfuge über 2 Schichten geht.			
	Hinweis zur Kantenbearbeitung von Mauer- und Quadersteinen: - Ecken u. Kanten sind so zu bearbeiten, dass keine scharfen Kanten entstehen - offene Fugen sind zu schließen			
	Auswahl der Steine beim Lieferanten durch die Bauleitung. Der Termin zur Auswahl sowie zur Lieferung der Steine ist mit der Bauleitung abzustimmen.			
	<u>Quadersteine aus rotem Mainsandstein,</u> in verschiedenen Längen: 60 cm – 100 cm Querschnitt: 50 x 50 cm (+- 2 cm)			
	<u>Materialhinweis:</u> - ohne Bohrlöcher - maschinengespalten			
	lose ab Steinbruch verladen			
		48,43 m	EP..... 305,00	GP 14.771,15
Summe Unbenannt 01.03.02			Mauern, Netto:	..... 15.400,74 EUR
01.03.03	Unbenannt Wegebauarbeiten			
	BEREICH: WASSERGEBUNDENE DECKE			
01.03.03.1	Schotter (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Pflasterbelag liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,30 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		18,579 m³	EP..... 73,70	GP 1.369,27
				Übertrag: 1.369,27

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
	Feuerstelle und Sportplatz			
			Übertrag:	1.369,27
01.03.03.2	Dynamische Schicht liefern und herstellen			KG: -
	Dynamische Schicht für wassergebundene Decke als wasserregulierende Funktionslage liefern und herstellen, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, durch Walzen im erdfeuchten Zustand, profulgerecht einbauen und statisch verdichten.			
	Einbaudicke: 0,06 m.			
	Richtqualität: 'HanseMineral'			
	Hersteller: HanseGrand Klimabaustoffe e.K. mail@hansegrand.de Tel: 04284 - 92 68 5 0 Fax 04284 - 92 68 5 29			
	oder gleichwertig.			
		61,93 m²	EP.....14,00	GP .....867,02
01.03.03.3	Deckschicht liefern und herstellen			KG: -
	Deckschicht für wassergebundene Decke liefern und herstellen, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/11 mm, durch Walzen im erdfeuchten Zustand, profulgerecht einbauen und statisch verdichten.			
	Farbton: gelb, beige (Auswahl nach Bemusterung) Einbaudicke: 0,04 m. Richtqualität: Hansegrand, Farbton Donau			
	Richtqualität: Wassergebundene Deckschicht 'HanseGrand Robust'			
	Hersteller: HanseGrand Klimabaustoffe e.K. mail@hansegrand.de Tel: 04284 - 92 68 5 0 Fax 04284 - 92 68 5 29			
	oder gleichwertig.			
		61,93 m²	EP.....12,00	GP .....743,16
			Übertrag:	2.979,45

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
	Feuerstelle und Sportplatz			
			Übertrag:	2.979,45
	BEREICH: SCHOTTERFLÄCHE			
01.03.03.4	Schotter (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Pflasterbelag liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,30 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		4,072 m³	EP.....73,70	GP .....300,11
	BEREICH: PFLASTERARBEITEN			
01.03.03.5	Schotter (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Pflasterbelag liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,40 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		31,416 m³	EP.....48,50	GP .....1.523,68
01.03.03.6	Versickerungsfähiger Pflasterbelag liefern und herstellen (inkl. Nassnitte)			KG: -
	Beton - Pflastersteine liefern und im geeigneten Verband mit ausreichender Sollfuge nach DIN 18318 verlegen. Die Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten.			
	Erhöhter Widerstand gegen Frost und Tausalzangriff gem. DIN 1045 und der hessischen Rundverfügung 10/90 Druckfestigkeit Mittelwert > 60 N / mm² (Lärmschutzgutachten und Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen)			
	Bettung aus Basaltspplitt, Dicke im verdichteten Zustand 3 bis 5 cm. Die Fugen der verlegten Steine sind mit einem geeigneten Fugenfüllmaterial (die Körnung ist auf das jeweilige Pflasterbett abzustimmen) zu verfüllen, sauber abzukehren und möglichst bei trockenem Wetter mittels geeignetem Gummirollenrüttler oder Plattenrüttler mit Plattengleitvorrichtung vom Rand beginnend bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Anschließend sind die Fugen nochmals zu verfüllen bzw. einzuschlämmen. <u>Der Randanschluß ist nach den jeweiligen Vorschriften herzustellen und im Einheitspreis einzukalkulieren.</u>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	4.803,24

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
				Übertrag: 4.803,24
	Plattenmaterial im Randbereich schneiden, einpassen und fachgerecht verlegen. Verschnittgut ist in Eigentum AN zu übernehmen und von der Baustelle zu entfernen.			
	Ggf. anfallende Schnitte / Schnittkanten mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren von Betonsteinplatten mit einer Stärke bis 8 cm herzustellen.			
	Richtqualität: <u>Ökopflaster Caldera (Farbe Kupfer nuanciert)</u>			
	Verband: <u>Gemischter regelmäßiger Reihenverband aus großen und kleinen Steinen (13,3x13,3, 20x13,3)</u>			
	Hersteller: Kreher Beton GmbH Kohlenkaistraße 2 63741 Aschaffenburg Telefon: 06021 – 456760 Telefax: 06021 – 80433 E-Mail: info@kreher-beton.de			
	oder gleichwertig.			
		78,54 m²	EP..... 55,00	GP 4.319,70
	BEREICH: RANDEINFASSUNGEN			
01.03.03.7	Sauberkeitsschicht für Pflasterstreifen liefern und herstellen			KG: -
	Schotterbett für Pflasterstreifen, Mineralschotter 0/32 mm liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaubreite: ca. 0,20 m Einbaudicke: ca. 0,05 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		12,29 m	EP..... 4,50	GP 55,31
01.03.03.8	Pflasterstreifen (15/17 cm, 1-zeilig) liefern und herstellen			KG: -
	Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Randeinfassung, Flächenaufteilung, etc.			
	1-zeilig, aus Kleinsteinpflaster,			
	Güteklasse I nach DIN 18502, frost- und tausalzbeständig, mit einer maximalen Fugenbreite von			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: 9.178,25

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
				Übertrag: 9.178,25
	<p>15 mm, auf 15 cm starkem Betonfundament C 12/15, Expositionsklasse X0, in verdichtetem Zustand, mit Rückenstütze nach DIN 18318, herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit die Zeile nicht an Borde oder dgl. anschließt, 15 cm breiter als die Zeile herstellen und keilförmig bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Einschließlich der erforderlichen Dehnungsfugen, auch im Unter- und Stützbeton, gem. LB StB-By 90, 912601 und 602 in dauerelastischer Ausführung, mind. alle 20 m. Die Fugen sind mit Schlemmbeton, Trasszement mind. 600 kg/m³ auszuschlemmen und anschließend sofort zu reinigen.</p> <p>Naturstein: Porphy</p> <p>Farbtöne / Sortierung: nach Bemusterung</p> <p>Abmessungen: 15 x 17 cm (L x B)</p> <p>Ggf. anfallender Ausschuss ist in Eigentum AN zu übernehmen, von der Baustelle zu entfernen und entsorgen.</p>	12,29 m	EP 62,50	GP 768,13
Summe Unbenannt 01.03.03			Wegebauarbeiten, Netto:	9.946,38 EUR
01.03.04 Unbenannt Vegetationstechnische Arbeiten				
BEREICH: RASEN- UND WIESENFLÄCHEN				
01.03.04.1	Vegetationsschicht für Rasenfläche lockern durch fräsen			KG: -
	<p>Vegetationsschicht lockern durch fräsen, Tiefe 25 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Bodengruppe 3 bis 5 nach DIN 18915. Abfuhrstoffe in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.</p>	629,79 m²	EP 0,72	GP 453,45
				Übertrag: 453,45

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
	Feuerstelle und Sportplatz			
			Übertrag:	453,45
01.03.04.2	Feinplanum für Rasenfläche herstellen			KG: -
	Feinplanie für Vegetationsflächen, zulässige Abweichung + / - 2 cm, Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante, Steine über 3 cm, Unrat, Unkraut und verrottbare Pflanzenteile in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
		630,69 m²	EP.....0,93	GP .....586,54
01.03.04.3	Ansaat für Rasenflächen			KG: -
	Rasen ansäen, Gebrauchs- Spielrasen, RSM 2.3, Saatgutmenge: 40 g / m ²			
		630,69 m²	EP.....0,77	GP .....485,63
Summe Unbenannt 01.03.04				
Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:				1.525,62 EUR
01.03.05	Unbenannt Ausstattung und Sonstiges			
01.03.05.1	Abfallbehälter mit Schutzdach mit Ascher zum Einbetonieren			KG: -
	Abfallbehälter mit Schutzdach - mit Ascher, aus Stahlblech liefern und stationär einschließlich erforderlichem Fundament (30x30x60 cm) einbauen.			
	Inhalt Abfallbehälter: 43 Liter Befestigungsart: zum Einbetonieren Oberfläche: <u>DB703 Eisenglimmer (Korpus, Haube und Standssäule)</u>			
	Richtqualität: <u>Abfallbehälter Compiboy, Art. 3330-E1201</u>			
	Hersteller: Runge GmbH & Co. KG Rudolf-Runge-Str. 2 D-49143 Bissendorf LK Osnabrück Postfach 3646 D-49026 Osnabrück Telefon: +49 (0) 54 02 9 844 8-0 Telefax: +49 (0) 54 02 9 844 8-44 Internet: www.Durch-die-Bank-gut.de E-Mail: info[at]mail-runge.de			
	oder gleichwertig.			
		2 St	EP.....510,00	GP .....1.020,00
				Übertrag: .....1.020,00

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.03	Bereich			
	Feuerstelle und Sportplatz			
				Übertrag: 1.020,00
01.03.05.2	Parkbank 'Andria' mit Rückenlehne, Länge 2,00m			KG: -
	Parkbank 'Andria' mit Rückenlehne und Fichtenholzbelattung, Länge 2,00m			
	Richtqualität: <u>Parkbank Andria mit Rückenlehne, Länge 2,00 m</u>			
	Hersteller: Ziegler Metallverarbeitung GmbH Im Bühl 1271287 Weissach-Flacht Deutschland Telefon +49 (0) 800 / 80 20 81 08 95 Fax +49 (0) 800 / 288 63 50 E-Mail:beratung@ziegler-metall.de			
		1 St	EP..... 1.400,00	GP 1.400,00
01.03.05.3	Volleyballnetz			KG: -
	Volleyballnetz mit Holzpfosten liefern und inklusive erforderlicher Fundamente einbauen.			
	Produkt: artec Kombi-Beachvolleyballanlage aus Aluminium in gelb Art.Nummer: 33534-B			
	Richtqualität: Manfred Huck GmbH Assler Weg 13-15 35614 Asslar Berghausen			
		1 St	EP..... 1.900,00	GP 1.900,00
Summe Unbenannt 01.03.05				
	Ausstattung und Sonstiges, Netto:			..... 4.320,00 EUR
Summe Bereich 01.03				
	Feuerstelle und Sportplatz, Netto:			..... 33.996,14 EUR
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			..... 6.459,27 EUR
	Gesamtsumme, Brutto:			..... 40.455,41 EUR
01.04 Bereich	Badebucht- und Kinderspielbereich			
01.04.01	Unbenannt Abbrucharbeiten			
01.04.01.1	Bestehenden Bewuchs (Hecke) roden und entsorgen			KG: -
	Bestehende Sträucher und Gehölze im Baustellenbereich roden und entsorgen. Wurzelreste von Großgehölzen fräsen.			
		110 m²	EP..... 24,50	GP 2.695,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
	Badebucht- und Kinderspielbereich			
Summe Unbenannt 01.04.01				Abbrucharbeiten, Netto: 2.695,00 EUR
01.04.02 Unbenannt Erdarbeiten				
BEREICH: QUADERSTEINE				
01.04.02.1	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragtiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		3,236 m³	EP..... 21,00	GP 67,96
01.04.02.2	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		3,236 m³	EP..... 18,00	GP 58,25
BEREICH: BADEBUCHT				
01.04.02.3	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragtiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		231,539 m³	EP..... 21,00	GP 4.862,32
				Übertrag: 4.988,53

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag: 4.988,53
01.04.02.4	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		231,539 m³	EP 18,00	GP 4.167,70
	BEREICH: SANDFLÄCHEN			
01.04.02.5	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragstiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		12,224 m³	EP 21,00	GP 256,70
01.04.02.6	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		12,224 m³	EP 18,00	GP 220,03
	BEREICH: WASSERGEBUNDENE DECKE			
01.04.02.7	Boden ausheben und seitlich lagern			KG: -
	Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Bodenklasse 3 bis 5, Abtragstiefe 0,4 m.			
	Der Untergrund ist auf ± 2 cm genau zu planieren und mittels geeignetem Rüttelgerät bis zur Standfestigkeit (entsprechend ZTVE-StB) zu verdichten. Eine ausreichende Entwässerung des Planums nach der RAS-Ew ist zu gewährleisten.			
		84,136 m³	EP 21,00	GP 1.766,86
				Übertrag: 11.399,82

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag: 11.399,82
01.04.02.8	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen			KG: -
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		84,136 m³	EP 18,00	GP 1.514,45
Summe Unbenannt 01.04.02				Erdarbeiten, Netto: 12.914,27 EUR
01.04.03	Unbenannt Mauern			
	BEREICH: QUADERSTEINE			
01.04.03.1	Schotterfundament (0/32) für Quadersteine liefern, herstellen und einbauen			KG: -
	Schotterbett unter den Quadersteinen, Mineralschotter 0/32 mm liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaubreite: ca. 0,50 m, Einbaudicke: ca. 0,40 m,			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		3,236 m³	EP 48,50	GP 156,95
01.04.03.2	Quadersteine liefern, versetzen und nachbearbeiten			KG: -
	Natursteinmauerwerk nach DIN 1053-1, einschließlich Schotterfundament, Dicke 0,40 m in verdichtetem Zustand, liefern und herstellen. Die Bruchsteine sind in richtigem Verband so aneinander zu fügen und vorher so zu bearbeiten, dass möglichst enge Fugen und kleine Hohlräume verbleiben.			
	Trockenmauer als Stützwand in unregelmäßig und lagerhaften Bruchsteinmauerwerk herstellen. Die Sichtflächen sollen unbearbeitet sein. Aufbau der Mauer, so dass keine Stoßfuge über 2 Schichten geht.			
	Hinweis zur Kantenbearbeitung von Mauer- und Quadersteinen: - Ecken u. Kanten sind so zu bearbeiten, dass keine scharfen Kanten entstehen - offene Fugen sind zu schließen			
	Auswahl der Steine beim Lieferanten durch die Bauleitung. Der Termin zur Auswahl sowie zur Lieferung der Steine ist mit der Bauleitung abzustimmen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 156,95

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag: 156,95
	<u>Quadersteine aus rotem Mainbuntsandstein,</u> in verschiedenen Längen: 60 cm – 100 cm Querschnitt: 50 x 50 cm (+- 2 cm)			
	<u>Materialhinweis:</u> - ohne Bohrlöcher - maschinengespalten			
	lose ab Steinbruch verladen			
		16,18 m	EP 305,00	GP 4.934,90
Summe Unbenannt 01.04.03				
			Mauern, Netto:	..... 5.091,85 EUR
01.04.04 Unbenannt Wegebauarbeiten				
BEREICH: BADEBUCHT				
01.04.04.1	Sand liefern und einbauen			KG: -
	Sand 2/6 mm (Güteüberwacht) liefern und profilgerecht einbauen.			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		231,539 m³	EP 39,57	GP 9.162,00
BEREICH: SANDFLÄCHEN				
01.04.04.2	Filtervlies, Klasse 3 (Geotextil), horizontal			KG: -
	Filtervlies aus Geotextilien als Trennlage auf Erdplanum, vor Einbau der Tragschicht. Überlappungsbreite mind. 20 cm.			
	Geotextilrobustheitsklasse (GRK): 3			
		30,56 m²	EP 2,10	GP 64,18
01.04.04.3	Sand liefern und einbauen			KG: -
	Sand 2/6 mm (Güteüberwacht) liefern und profilgerecht einbauen.			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		12,224 m³	EP 39,57	GP 483,70
				Übertrag: 9.709,88

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel Leistungspositionen			
01.04	Bereich Badebucht- und Kinderspielbereich			
			Übertrag:	9.709,88
	BEREICH: WASSERGEBUNDENE DECKE			
01.04.04.4	Schotter (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Pflasterbelag liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,30 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		63,102 m³	EP..... 73,70	GP 4.650,62
01.04.04.5	Dynamische Schicht liefern und herstellen			KG: -
	Dynamische Schicht für wassergebundene Decke als wasserregulierende Funktionslage liefern und herstellen, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, durch Walzen im erdfeuchten Zustand, profilgerecht einbauen und statisch verdichten.			
	Einbaudicke: 0,06 m.			
	Richtqualität: 'HanseMineral'			
	Hersteller: HanseGrand Klimabaustoffe e.K. mail@hansegrand.de Tel: 04284 - 92 68 5 0 Fax 04284 - 92 68 5 29			
	oder gleichwertig.			
		210,34 m²	EP..... 14,00	GP 2.944,76
01.04.04.6	Deckschicht liefern und herstellen			KG: -
	Deckschicht für wassergebundene Decke liefern und herstellen, nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/11 mm, durch Walzen im erdfeuchten Zustand, profilgerecht einbauen und statisch verdichten.			
	Farbton: gelb, beige (Auswahl nach Bemusterung) Einbaudicke: 0,04 m. Richtqualität: Hansegrand, Farbton Donau			
	Richtqualität:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	17.305,26

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag: 17.305,26
	Wassergebundene Deckschicht 'HanseGrand Robust'			
	Hersteller: HanseGrand Klimabaustoffe e.K. mail@hansegrand.de Tel: 04284 - 92 68 5 0 Fax 04284 - 92 68 5 29			
	oder gleichwertig.			
		210,34 m ²	EP..... 12,00	GP 2.524,08
	BEREICH: KNEIPPANLAGE			
01.04.04.7	Schotter (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Pflasterbelag liefern, profulgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,40 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		11,27 m ³	EP..... 48,50	GP 546,60
01.04.04.8	Natursteinreihenpflaster (9/11 cm) im Bachlauf liefern und herstellen			KG: -
	Naturstein-Reihenpflastersteine liefern und im geeigneten Verband mit ausreichender Sollfuge nach DIN 18318 verlegen.			
	Verlegung von Hand auf Pflasterbett aus Splitt 2/8 mm in 3-4 cm Stärke einbauen und mittels geeigneter Lehren profil-, höhen- und neigungsgerecht abziehen.			
	Die Fugen der verlegten Steine sind vor dem Abrütteln mit geeignetem Fugenfüllmaterial bis auf 2/5 der Steinhöhe (die Körnung ist auf das jeweilige Pflasterbett abzustimmen) zu verfüllen, sauber abzukehren und möglichst bei trockenem Wetter mittels geeignetem Gummirollenrüttler oder Plattenrüttler mit Plattengleitvorrichtung vom Rand beginnend bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Anschließend sind die Fugen nochmals zu verfüllen bzw. einzuschlämmen.			
	Die äußerste Reihe ist auf 15 cm Beton C 12/15, Expositionsklasse X0, in Verbund mit der Rückenstütze zu verlegen.			
	Naturstein: Porphy			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 20.375,94

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag: 20.375,94
	Farbtöne / Sortierung: nach Bemusterung			
	Abmessungen: 9 x 11 cm (L x B)			
	Ggf. anfallender Ausschuss ist in Eigentum AN zu übernehmen, von der Baustelle zu entfernen und entsorgen.			
		28,175 m ²	EP..... 95,00	GP 2.676,63
01.04.04.9	Schotterfundament für Blockstufen (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 0/32 mm für Blockstufen liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,30 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		5,4 m ³	EP..... 48,55	GP 262,17
01.04.04.10	Blockstufe aus Betonstein liefern und herstellen			
Grundposition 001.0	Stufe nach DIN EN 13198 mit Rückenstütze nach DIN 18318 liefern und versetzen.			
	Charakteristika: - Betonsteinoberfläche, gefaste Kanten - Blockstufe im Rüttel-/ Pressverfahren - Nachgewiesener Frost- und Tausalz widerstand mit einer Abwitterung von max. 1,0 kg/m ² (Mittel) - Betongüte C 35/45 - Druckfestigkeit > 45,0 N/mm ² (Mittel)			
	Betonblockstufen sind gemäß einer Detailskizze lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Höhenpunkte zu verlegen. Die Stufen werden in ein Mörtelbett der Mörtelgruppe IIIa aus Trassmörtel zwängungsfrei auf ein vorab hergestelltes Betonfundament aus C 12/15 versetzt. Die Lager- und Stoßfugen sind nach DIN 18333 in Gebäuden 2 mm und im Freien 5 mm breit auszuführen. Gebäudetrennfugen bleiben offen. Nach Rücksprache mit der Bauleitung muss geklärt werden, ob im Außenbereich ein Gefälle mit etwa 1 % der Stufenauftrittsflächen vorgesehen werden soll.			
	Anfallende Eck- oder Sonderelemente zur Erstellung der festgelegten Form, Materialien sowie notwendige Anpassungen an die angrenzenden Bestandsflächen sind mit einzukalkulieren.			
	Die Aufbauanleitung des Herstellers ist zu beachten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 23.314,74

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
				Übertrag: 23.314,74
	Richtqualität: <u>Blockstufe, massiv</u> (Farbe nach Bemusterung)			
	Hersteller: Lithonplus GmbH & Co. KG Zentrale Lingenfeld: Schwegenheimer Straße 1a 67360 Lingenfeld Telefon: 06344/949-0 Telefax: 06344/949-125			
	oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat:			
	'.....'			
	Die Gleichwertigkeit eines Produktes ist nur gegeben, wenn die technischen Daten, Steinformate (Verband) und Steinfarbe dem ausgeschriebenen Produkt entsprechen. Produktmuster sind nach Aufforderung umgehend vorzulegen.			
		12 m	EP..... 140,00	GP 1.680,00
01.04.04.11	Blockstufe aus Naturstein liefern und herstellen			
Wahlposition 001.1	Naturstein-Blockstufen sind gemäß einer Detailskizze lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der angegebenen Höhenpunkte zu verlegen. Die Stufen werden in ein Mörtelbett der Mörtelgruppe IIIa aus Trassmörtel zwängungsfrei auf ein vorab hergestelltes Betonfundament aus C 12/15 versetzt. Die Lager- und Stoßfugen sind nach DIN 18333 in Gebäuden 2 mm und im Freien 5 mm breit auszuführen. Gebäudetrennfugen bleiben offen. Nach Rücksprache mit der Bauleitung muss geklärt werden, ob im Außenbereich ein Gefälle mit etwa 1 % der Stufenauftrittsflächen vorgesehen werden soll.			
	Anfallende Eck- oder Sonderelemente zur Erstellung der festgelegten Form, Materialien sowie notwendige Anpassungen an die angrenzenden Bestandsoberflächen sind mit einzukalkulieren.			
	Material: - Roter Mainsandstein - Stufenquerschnitt 30 x 15 cm			
		12 m	EP..... 250,00	- Nur EP -
				Übertrag: 24.994,74

LV-Kostenschätzung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
	Badebucht- und Kinderspielbereich			
			Übertrag:	24.994,74
01.04.04.12	Edelstahlhandlauf für Kneippanlage, Länge 15,00 m			KG: -
	Geländer aus Edelstahl (V2A) für Kneippanlage liefern und einbauen. Handlauf mit einem Mindestdurchmesser von 40 mm. Anzahl Stützen gemäß Statik des Handlaufs.			
	Ausführung der Stützen als aufgesetztes Geländer, verschraubt auf Blockstufen oder Einzelfundamenten mit aufliegendem Handlauf.			
	<u>Länge 15,00 m</u>			
	<u>Höhe 1,00 m</u>			
		1 St	EP.....7.500,00	GP .....7.500,00
Summe Unbenannt 01.04.04				
			Wegebauarbeiten, Netto:	.....32.494,74 EUR
01.04.05	Unbenannt Vegetationstechnische Arbeiten			
	BEREICH: RASEN- UND WIESENFLÄCHEN			
01.04.05.1	Vegetationsschicht für Rasenfläche lockern durch fräsen			KG: -
	Vegetationsschicht lockern durch fräsen, Tiefe 25 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Bodengruppe 3 bis 5 nach DIN 18915. Abfuhrstoffe in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
		1.794,18 m ²	EP.....0,72	GP .....1.291,81
01.04.05.2	Feinplanum für Rasenfläche herstellen			KG: -
	Feinplanie für Vegetationsflächen, zulässige Abweichung + / - 2 cm, Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante, Steine über 3 cm, Unrat, Unkraut und verrottbare Pflanzenteile in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
		1.785,17 m ²	EP.....0,93	GP .....1.660,21
01.04.05.3	Ansaat für Rasenflächen			KG: -
	Rasen ansäen, Gebrauchs- Spielrasen, RSM 2.3, Saatgutmenge: 40 g / m ²			
		1.785,17 m ²	EP.....0,77	GP .....1.374,58
Summe Unbenannt 01.04.05				
			Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:	.....4.326,60 EUR

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel Leistungspositionen			
01.04	Bereich Badebucht- und Kinderspielbereich			
01.04.06	Ausstattung			
01.04.06.1	Abfallbehälter mit Schutzdach mit Ascher zum Einbetonieren KG: -			
	Abfallbehälter mit Schutzdach - mit Ascher, aus Stahlblech liefern und stationär einschließlich erforderlichem Fundament (30x30x60 cm) einbauen.			
	Inhalt Abfallbehälter: 43 Liter Befestigungsart: zum Einbetonieren Oberfläche: <u>DB703 Eisenglimmer (Korpus, Haube und Standsäule)</u>			
	Richtqualität: <u>Abfallbehälter Compiboy, Art. 3330-E1201</u>			
	Hersteller: Runge GmbH & Co. KG Rudolf-Runge-Str. 2 D-49143 Bissendorf LK Osnabrück Postfach 3646 D-49026 Osnabrück Telefon: +49 (0) 54 02 9 844 8-0 Telefax: +49 (0) 54 02 9 844 8-44 Internet: www.Durch-die-Bank-gut.de E-Mail: info[at]mail-runge.de			
	oder gleichwertig.			
		1 St	EP.....510,00	GP .....510,00
01.04.06.2	Sonnenliege für 2 Personen 360° drehbar KG: -			
	Sonnenliege liefern und stationär einschließlich der erforderlichen Fundamente einbauen.			
	Richtqualität: <u>Ganzman Form+Design Himmelsliege für 2 Personen 360° drehbar</u>			
	Hersteller: Ganzman Form und Design Gewerbegebiet Tiefenhäusern 1 79862 Höchenschwand			
		1 St	EP.....2.800,00	GP .....2.800,00
01.04.06.3	Tischkombination 'Andria' KG: -			
	Tischkombination aus zwei Parkbänken 'Andria' mit Rückenlehne und Fichtenholzbelattung, Länge 2,00m und Tisch 'Andria' mit Fichtenholzbelattung, Länge 2,00m, Breite 0,75m liefern und einschließlich erforderlicher Fundamente einbauen.			
	Richtqualität: <u>Parkbank Andria mit Rückenlehne und Tisch Andria</u>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	3.310,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
01	Titel			
01.04	Bereich			
	Badebucht- und Kinderspielbereich			
			Übertrag:	3.310,00
	Hersteller: Ziegler Metallverarbeitung GmbH Im Bühl 1271287 Weissach-Flacht Deutschland Telefon +49 (0) 800 / 80 20 81 08 95 Fax +49 (0) 800 / 288 63 50 E-Mail:beratung@ziegler-metall.de			
		1 St	EP.....3.600,00	GP .....3.600,00
01.04.06.4	Parkbank 'Andria' mit Rückenlehne, Länge 2,00m			KG: -
	Parkbank 'Andria' mit Rückenlehne und Fichtenholzbelattung, Länge 2,00m			
	Richtqualität: <u>Parkbank Andria mit Rückenlehne, Länge 2,00 m</u>			
	Hersteller: Ziegler Metallverarbeitung GmbH Im Bühl 1271287 Weissach-Flacht Deutschland Telefon +49 (0) 800 / 80 20 81 08 95 Fax +49 (0) 800 / 288 63 50 E-Mail:beratung@ziegler-metall.de			
		1 St	EP.....1.400,00	GP .....1.400,00
01.04.06.5	Parkbänke versetzen			KG: -
		1 St	EP.....600,00	GP .....600,00
Summe 01.04.06			Ausstattung, Netto:	8.910,00 EUR
Summe Bereich 01.04			Badebucht- und Kinderspielbereich, Netto:	66.432,46 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	12.622,17 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	79.054,63 EUR
01.05 Bereich Sonstiges				
01.05.1	Zusatzkosten für Kleinarbeiten			KG: -
	Hinweis zu Kleinarbeiten: - Rückbau der Bestehenden Feuerstelle - Herstellung der neuen Feuerstelle - Mehraufwand für Unterwasserarbeiten			
		48 h	EP.....65,00	GP .....3.120,00
			Übertrag:	3.120,00

LV-Kostenschätzung

01	LV	Außenanlagen			
01	Titel	Leistungspositionen			
01.05	Bereich	Sonstiges			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.05					
				Sonstiges, Netto:	3.120,00 EUR
Summe Titel 01					
				Leistungspositionen, Netto:	171.772,19 EUR
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	32.636,72 EUR
				Gesamtsumme, Brutto:	204.408,91 EUR
02 Titel Stundenlohnarbeiten und Bedarfspositionen					
02.01 Bereich Stundenlohnarbeiten					
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten					
Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG / Bauleitung ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft beinhaltet sämtliche Aufwendungen, insbesondere für den tatsächlichen Lohn mit allen Zuschlägen für Gemeinkosten, etc.. Stundensätze für Maschinen beinhalten Bedienpersonal, Betriebsstoff, Wartung und Pflege, etc.. Stundenlohnarbeiten sind durch Regieberichte nachzuweisen und innerhalb einer Woche der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen; später vorgelegte Regieberichte werden nicht vergütet.					
***Bedarfspos.					
02.01.1	Vorarbeiter				KG: -
	Verrechnungssätze für Arbeitskräfte Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Vorarbeiter.				
		1 h	EP.....	65,00	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.01.2	Arbeiter				KG: -
	Verrechnungssätze für Arbeitskräfte Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Arbeiter.				
		1 h	EP.....	50,00	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.01.3	Minibagger einschl. Fahrer				KG: -
	Verrechnungssätze für Baugeräte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Minibagger einschl. Fahrer.				
		1 h	EP.....	110,00	- Nur EP -
					Übertrag: .....0,00

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
02	Titel			
02.01	Bereich			
			Übertrag:	0,00
02.01.4	LKW 7,5 t einschl. Fahrer			KG: -
	Verrechnungssätze für Baugeräte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für LKW 7,5 t einschl. Fahrer.			
		1 h	EP.....110,00	- Nur EP -
Summe Bereich 02.01				
			Stundenlohnarbeiten, Netto:-
02.02	Bereich Bedarfspositionen			
02.02.1	Beton C12/15			KG: -
	Beton C12/15			
		1 m³	EP.....158,56	- Nur EP -
02.02.2	Schotter (0/32) liefern und einbauen			KG: -
	Mineralschotter 2/32 mm für Pflasterbelag liefern, profilgerecht einbauen und standfest verdichten, Einbaudicke: 0,30 m			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		1 m³	EP.....73,70	- Nur EP -
02.02.3	Sand liefern und einbauen			KG: -
	Sand 2/6 mm liefern und profilgerecht einbauen.			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		1 m³	EP.....39,57	- Nur EP -
02.02.4	Oberboden liefern und einbauen			KG: -
	Oberboden (Mutterboden) liefern und profilgerecht und/oder nach Angabe der Bauleitung auftragen und profilieren.			
	Steine, Unkraut, schwer verrotbare Pflanzenteile und sonstige Fremdkörper sind abzulesen und durch den AN zu beseitigen, größere Erdklumpen sind zu zerkleinern. Größe der Steine und Fremdkörper sowie der Erdklumpen bis max. 5 cm.			
			Übertrag:	0,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -

LV-Kostenschätzung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Außenanlagen			
02	Titel Stundenlohnarbeiten und Bedarfspositionen			
02.02	Bereich Bedarfspositionen			
			Übertrag:	0,00
	Abfuhrstoffe in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Die Oberfläche darf von der Sollhöhe nicht mehr als +/- 2,0 cm abweichen, Ebenheit +/- 2,0 cm, gemessen auf einer 4 m langen Meßstrecke.			
		1 m³	EP.....27,99	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.5	Seitlich gelagerter Oberboden entsorgen KG: -			
	Seitlich gelagerten Oberboden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		1 m³	EP.....18,00	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.6	Seitlich gelagerter Oberboden im Gelände einbauen KG: -			
	Seitlich gelagerten Oberboden laden, fördern und profilgerecht nach Angabe des Architekten/Bauherrn, auf den Böschungen, Banketten und Grünflächen andecken und profilieren.			
	Steine, Unkraut, schwer verrottbare Pflanzenteile und sonstige Fremdkörper sind abzulesen und durch den AN zu beseitigen, größere Erdklumpen sind zu zerkleinern. Größe der Steine und Fremdkörper sowie der Erdklumpen bis max. 5 cm.			
	Boden lagert im Bereich der Baustelle.			
		1 m³	EP.....12,57	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.7	Vegetationsschicht lockern durch Handarbeit KG: -			
	Vegetationsschicht lockern durch Handarbeit,			
	Tiefe 25 cm			
	Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen, Bodengruppe 3 und 5 DIN 18915.			
		1 m²	EP.....2,85	- Nur EP -
			Übertrag:	0,00

LV-Kostenschätzung

01	LV	Außenanlagen			
02	Titel	Stundenlohnarbeiten und Bedarfspositionen			
02.02	Bereich	Bedarfspositionen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	0,00
***Bedarfspos.					
02.02.8		Vegetationsschicht lockern durch fräsen			KG: -
		Vegetationsschicht lockern durch fräsen, Tiefe 25 cm Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Bodengruppe 3 bis 5 nach DIN 18915. Abfuhrstoffe in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
			m ²	EP.....0,72	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.02.9		Feinplanum für Rasenfläche herstellen			KG: -
		Feinplanie für Vegetationsflächen, zulässige Abweichung + / - 2 cm, Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante, Steine über 3 cm, Unrat, Unkraut und verrottbare Pflanzenteile in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
			1 m ²	EP.....0,93	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.02.10		Feinplanum für Staudenflächen herstellen			KG: -
		Feinplanie für Vegetationsflächen, zulässige Abweichung + / - 2 cm, Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante, Steine über 3 cm, Unrat, Unkraut und verrottbare Pflanzenteile in Eigentum AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.			
			1 m ²	EP.....0,93	- Nur EP -
Summe Bereich 02.02					
				Bedarfspositionen, Netto:-
Summe Titel 02					
				Stundenlohnarbeiten und Bedarfspositionen, Netto:-
				zzgl. MwSt. (19,0 %):-
				Gesamtsumme, Brutto:-

LV-Zusammenfassung

01	LV	Außenanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Baustelleneinrichtung, Prüftätigkeiten	4	5.500,00
00.01	Bereich	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	4	5.500,00
01	Titel	Leistungspositionen	5	171.772,19
01.01	Bereich	Festhalle	5	45.296,60
01.01.01		Ausstattung und Sitzsteine	5	45.296,60
01.02	Bereich	Mainterrasse und Allee	8	22.926,99
01.02.01	Unbenannt	Erdarbeiten	8	1.754,85
01.02.02	Unbenannt	Mauern	10	9.861,63
01.02.03	Unbenannt	Wegebauarbeiten	11	8.843,43
01.02.04	Unbenannt	Vegetationstechnische Arbeiten	13	2.467,08
01.03	Bereich	Feuerstelle und Sportplatz	16	33.996,14
01.03.01	Unbenannt	Erdarbeiten	16	2.803,40
01.03.02	Unbenannt	Mauern	18	15.400,74
01.03.03	Unbenannt	Wegebauarbeiten	19	9.946,38
01.03.04	Unbenannt	Vegetationstechnische Arbeiten	23	1.525,62
01.03.05	Unbenannt	Ausstattung und Sonstiges	24	4.320,00
01.04	Bereich	Badebucht- und Kinderspielbereich	25	66.432,46
01.04.01	Unbenannt	Abbrucharbeiten	25	2.695,00
01.04.02	Unbenannt	Erdarbeiten	26	12.914,27
01.04.03	Unbenannt	Mauern	28	5.091,85
01.04.04	Unbenannt	Wegebauarbeiten	29	32.494,74
01.04.05	Unbenannt	Vegetationstechnische Arbeiten	34	4.326,60
01.04.06		Ausstattung	35	8.910,00
01.05	Bereich	Sonstiges	36	3.120,00
02	Titel	Stundenlohnarbeiten und Bedarfspositionen	37	-
02.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	37	-
02.02	Bereich	Bedarfspositionen	38	-

LV-Zusammenfassung

Gemeinde_Collenberg_Mainvorland (18-022)

01	LV	Außenanlagen
Nr.	Bezeichnung	Seite Gesamt in EUR
Gesamtsumme: LV 01 Außenanlagen		
		Gesamtsumme, Netto: <u>177.272,19 EUR</u>
		zzgl. MwSt. (19,0 %): <u>33.681,72 EUR</u>
		<u>Gesamtsumme, Brutto: <u>210.953,91 EUR</u></u>