

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Landschaftsarchitektur und Gartenplanung
Katja Wittmann
Landstr. 4
99707 Kyffhäuserland
Tel.: 03632-667754
Fax: -
Mobil: 0172-2908034
info@gartenplanungwittmann.de

Projekt

2202
GS Ebeleben

Bauvorhaben

Außenanlagen der Grundschule
"Adolph Diesterweg"
Ebeleben
-

Leistung (LV)

01
Schulhof Grundschule

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 90

Leistungsverzeichnis Wittmann

Leistungsverzeichnis

Projekt (2202)
GS Ebeleben
Leistung (LV)
01 Schulhof Grundschule

Bauvorhaben		
Außenanlagen der Grundschule "Adolph Diesterweg" Ebeleben		
Bauherr		
Landratsamt Kyffhäuserkreis Markt 8 Abt. Innere Verwaltung SG Hoch-/Tief-/Straßenbau	Telefon 03632/741-388 Fax 03632/741-88380 S.Tschapeller@kyffhaeuser.de	Ansprechpartner: ... Herr Tschapeller
Planverfasser / Ausschreibung		
Landschaftsarchitektur und Gartenplanung Katja Wittmann Landstr. 4 99707 Kyffhäuserland	Telefon 03632-667754 Fax - Mobil 0172-2908034 info@gartenplanungwittmann.de	Ansprechpartner: ... Frau Wittmann
Bauleitung		
Landschaftsarchitektur und Gartenplanung Katja Wittmann Landstr. 4 99707 Kyffhäuserland	Telefon 03632-667754 Fax - Mobil 0172-2908034 info@gartenplanungwittmann.de	Ansprechpartner: ... Frau Wittmann
Ansprechpartner / Bemerkung		
-		

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung			
01.01	Bereich Baustelleneinrichtung			
01.01.1	<p>Baustelle einrichten</p> <p>Baustelle einrichten für den Zeitraum der Bauausführung. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und, soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dergleichen soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom, Wasser, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dergleichen für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze und sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Diese Position gilt für alle vorkommenden Arbeiten und auch für alle Titel.</p> <p>Es wird erwartet, dass der Preiskalkulation eine Ortsbesichtigung zugrunde liegt. Im Auftragsfall sind damit jedwede weitere Ansprüche ausgeschlossen.</p>	1 psch		GP
01.01.2	<p>Verkehrsrechtliche Anordnung</p> <p>Sämtliche Aufwendungen für Leistungen zur Erstellung der Unterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung (VAO) einschl. fristgemäßer Beantragung, Einholung, Verkehrskonzept, Abstimmungen und anfallende Gebühren im Bereich aller die Baumaßnahme betreffenden Straßen und Wege. Der Umfang der Leistungen für eine einzelne VAO (wie Anzahl der Pläne u. ä .) richtet sich nach den Festlegungen der jeweiligen Verkehrsbehörde. Der Antrag auf VAO ist spätestens 3 Wochen vor Bauausführung bei der Verkehrsbehörde einzureichen. Diese Position gilt pauschal für alle erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen.</p>	1 psch		GP
01.01.3	<p>Behelfsmäßige Baustraße</p> <p>Behelfsmäßige Baustraße mit Kies-Schotter-Tragschicht herstellen einschließlich des Unterbaus und beseitigen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Oberboden abtragen und seitlich lagern - Straße auskoffern, Aushubmassen seitlich lagern oder 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	anfüllen - Planum herstellen - Kies-Schotter-Tragschicht mit Sandabdeckung - Tragschichtoberfläche während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten - nach Baufertigstellung Oberbau räumen -seitlich gelagerten Boden anfüllen - Grobplanie im Oberboden Oberboden: bis 30 cm Auskofferung: 15 cm Tragschicht: 30 cm	100 m²	EP.....	GP
01.01.4	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., liefern und herstellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abbauen. Zaunhöhe: 2,00 m	210 m	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 01.01.4			
01.01.5	2-flügeliges Bautor, Breite 4m 2-flügeliges Bautor, Breite 4m mit Kette und 4-stelligem Ziffernenschloss 01.01.4 aufstellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abbauen.	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01				
		Baustelleneinrichtung, Netto:		.....
01.02	Bereich Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung			
01.02.1	Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit vorhalten Kosten für das Vorhalten der Baustelleneinrichtung, (Kosten für das Unterhalten und Betreiben der Maschinen, Geräte und sonstigen Werkzeuge dergleichen werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.) Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen. Pauschal sind weiterhin enthalten: -alle Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgaben zu erbringen hat, -Material und Vorhaltekosten,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
01	Titel	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung		
01.02	Bereich	Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	-Kosten für Strom, Wasser, Abwasser und Telekommunikation, -Stellen des Sicherheitsingenieurs, -Während der Bauzeit auftretende Beschädigungen an Nachbar- und öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich zu beseitigen, -Ständiges Säubern verschmutzter öffentlicher Zufahrtsstraßen und sonstiger angrenzender öffentlicher Bereiche, die von der Bautätigkeit beeinträchtigt sind. Bei der Kalkulation sind witterungsbedingte Unterbrechungen zu berücksichtigen.			
		1 psch		GP
01.02.2	Räumen der Baustelleneinrichtung Räumen der Baustelleneinrichtung nach Abschluss aller Arbeiten und Wiederherstellen der in Anspruch genommenen Flächen in ihren ursprünglichen ordnungsgemäßen Zustand.			
		1 psch		GP
01.02.3	Vorhalten und Unterhalten des Bauzaunes Vorhalten und Unterhalten des Bauzaunes der Vorposition für die Dauer der Bauzeit. Abrechnung Meter je Woche Vorhaltung.			
		3.360 mWo	EP.....	GP
01.02.4	Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen, nicht wiederverwertbare Teile ersetzen.			
		50 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.02				
	Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung, Netto:			.....
Summe Titel 01				
	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung		

01	LV	Schulhof Grundschule			
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung			
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.01 Bereich Abbruch / Rodung					
<p>Hinweis zu Abfall</p> <p>Alle Stoffe, die im Baubereich aufgenommen und nicht wieder eingebaut werden, gelten als Abfall. Die Entsorgung des gesamten Abfalls ist lückenlos zu dokumentieren und dem AG durch Wiegescheine und Annahmescheine der Deponie/des Entsorgers jeweils positionsweise getrennt und nach Abfallschlüsselnummern nachzuweisen.</p> <p>Sämtliche Mehrkosten, die auf Grund der geforderten Nachweisführung (z.B. Aufwendungen für das Wiegen) sowie den gültigen Gesetzen und Richtlinien für den Umgang mit gefährlichen und nicht gefährlichen Abfall entstehen (z.B. besondere Anforderungen an den Transport), sind in die jeweiligen Positionen (Erdarbeiten/Aufbruch etc.) einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die gilt für alle Positionen dieser Ausschreibung, auch wenn in den Leistungsbeschreibungen die Abfallschlüssel nicht benannt sind.</p>					
02.01.1	Abfallliste nicht gefährl. Abfall				
	<p>Leistung umfasst die Führung der Abfallliste für alle nicht gefährlichen Abfälle, die infolge Verdrängung, fehlender Eignung oder mangels Wiederverwendungsmöglichkeit nicht innerhalb der Baustelle verbleiben und bei denen die Führung der Abfallliste nicht ausdrücklich erwähnt ist. Die Abfallliste ist dem Auftraggeber bis spätestens zur Schlussabnahme als Excel-Tabelle (Dateiformat .xls) zu übergeben. Die Pauschale gilt für alle Leistungen.</p>		1 psch	GP	
02.01.2	Abfallliste gefährl. Abfall				
	<p>Leistung umfasst die Führung der Abfallliste für alle gefährlichen Abfälle. Der Auftragnehmer handelt als Besitzdiener und nimmt alle damit verbundenen Pflichten wahr, insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beantragung der Abfallerzeugernummer und des Entsorgungsnachweises - Abwicklung des elektronischen Abfall-Nachweisverfahrens (eANV) - Nachweis- und Registerpflicht usw. <p>Gebühren sowie Kosten für Transport, Entsorgung und</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
02	Titel Baufeld-und Baugrundvorbereitung			
02.01	Bereich Abbruch / Rodung			
			Übertrag:	
	Nachweisverfahren werden nicht gesondert vergütet. Die Begleitscheine sind dem AG zeitnah in Papierform und bis spätestens zur Schlussabnahme in elektronischer Form zu übergeben. Abgerechnet wird nach Begleitscheinen. Die Pauschale gilt für alle Leistungen.			
		1 psch		GP
02.01.3	Probenahme, Deklaration der Abbruchmaterialien, Haufwerksuntersuchung Beton Gründung			
	Probenahme und Untersuchung des Abbruchmaterials zur Feststellung von kontaminierten Materialien Probenahme am Haufwerk während der Abbrucharbeiten nach Vorgabe durch den Probenehmer in Abstimmung mit dem Abbruchunternehmen. Durchführung der Untersuchungen durch zugelassenen Probenehmer. Ausführung nach DIN 19698-2. Dokumentation der Beprobung mit Festlegungen zur Entsorgung und Deponierung der Abbruchmaterialien. Abbruchmaterial soll in wesentlichen Bereichen der Wiederverwendung zugeführt und aufgearbeitet werden. Ausführung für die Abbrucharbeiten: - Fundamente Haufwerk Fundamente bis 5 m³ Ausführung der Arbeiten im Zusammenhang mit den Abbrucharbeiten. Anzahl der Proben ist aus den Mengen der Abbruchmaterialien festzulegen.			
		1 psch		GP
02.01.4	Betonplatten aufnehmen, laden und entsorgen			
	Vorhandene Betonplatten, 30x30x8cm, aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101			
		1.100 m²	EP.....	GP
02.01.5	Betonrechteckpflaster aufnehmen, laden und entsorgen			
	Vorhandenes Betonrechteckpflaster, 20x10x8cm, aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101			
		180 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
02	Titel Baufeld-und Baugrundvorbereitung			
02.01	Bereich Abbruch / Rodung			
Übertrag:				
02.01.6	Stubben, d= 40 bis 60 cm, roden Wurzelstock roden, Durchmesser der Schnittfläche ca. 40 bis 60cm. Das abgeräumte Material laden und fachgerecht entsorgen. AVV 020107	15 Stk	EP.....	GP
02.01.7	Stubben, d= 20 bis 40 cm, roden Wurzelstock roden, Durchmesser der Schnittfläche ca. 20 bis 40cm. Das abgeräumte Material laden und fachgerecht entsorgen. AVV 020107	25 Stk	EP.....	GP
02.01.8	Betonrechteckpflaster aufnehmen, seidl. lagern Vorhandenes Betonrechteckpflaster, 20x10x8cm aufnehmen, zum späteren Wiedereinbau seitlich lagern. Bereich: Zufahrt (Anschluss Schacht)	10 m²	EP.....	GP
02.01.9	Betontiefbord aufnehmen, laden und entsorgen Vorhandene Betonkantensteine, 10 cm breit, Höhe 20 bis 30 cm, einschl. Betonunterbau aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101	170 m	EP.....	GP
02.01.10	Mauer aufnehmen, laden und entsorgen Abbruch Mauer einschließlich Abdeckplatte, Höhe 50 cm, inkl. Betonunterbau aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101	15 m³	EP.....	GP
02.01.11	vorhandenen Hofeinlauf aufnehmen und entsorgen vorhandenen Hofeinlauf 45x45cm, Abdeckung aus Gusseisen, aufnehmen und entsorgen AVV 170405	5 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung			
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.12	<p>Bänke entsorgen</p> <p>Bänke, bestehend aus Betonfüßen mit Holzsitzauflage, Länge: ca. 2m, aufnehmen und fachgerecht entsorgen inkl. Depopniegebühr</p> <p>AVV 170101+ AVV 170201</p>				
					
		5 St	EP.....	GP	
02.01.13	<p>Abbruch Zaun (L-Profilfelder)</p> <p>Abbruch Zaun aus Metall, bestehend aus L-Profil-Feldern, Breite: 2m, Höhe: 1,20m Füllung Stahlgitter 5 x 5cm inkl. Pfosten aus U-Profil: 4 x 3,5cm, Fundamenten und fachgerechter Entsorgung</p> <p>AVV 170405 + 170101</p>				
					
		90 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung		
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.14	<p>Abbruch Tore Rundstahl</p> <p>Abbruch Tor aus Rundstahlrahmen, Durchmesser: 4cm Breite: 5m, Höhe: 1,20m, 2-flügelig, Füllung Rundstahl Durchmesser: 2cm, inkl. Torpfosten aus Rechteckrohr 12 x 14cm, 1,50m über Flur, inkl. Fundamenten und fachgerechter Entsorgung AVV 170405 + 170101</p>			
				
		2 St	EP.....	GP
02.01.15	<p>Abbruch Tor Maschendraht</p> <p>Abbruch Tor aus Rechteckstahlrahmen, 4x6cm, Breite: 4,4m, Höhe: 1,40m, 2-flügelig, Füllung Maschendraht, beschichtet, inkl. Torpfosten aus Doppel-T-Träger bzw. Rechteckrohr 12 x 14cm, 1,50m über Flur, inkl. Fundamenten und fachgerechter Entsorgung AVV 170405 + 170101</p>			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung		
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				
		1 St	EP.....	GP
02.01.16	Abbruch Zaun (Maschendraht, beschichtet) Abbruch Maschendrahtzaun, beschichtet, Höhe: 1,20m, inkl. Pfosten aus Rundrohr Durchmesser: 3,5cm, inkl. Fundamenten und fachgerechter Entsorgung AVV 170405 + 170101			
		100 m	EP.....	GP
02.01.17	Abbruch Zaun (Maschendraht) Abbruch Zaun aus Maschendraht, Höhe: 1,60m (Abbruch Betonpfosten in gesonderter Position) AVV 170405			
		125 m	EP.....	GP
02.01.18	Abbruch Betonpfosten Maschendrahtzaun Abbruch Betonpfosten des Maschendrahtzaunes der Vorpos., Durchmesser: 14 x 10cm, Länge 2m über Flur inkl. Fundamenten und fachgerechter Entsorgung AVV 170101			
		50 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung		
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.19	Abbruch Betonfläche Betonfläche, Dicke ca. 15cm aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101	20 m³	EP.....	GP
02.01.20	Abbruch Winkelstützen Abbruch Winkelsützen, Höhe 50cm inkl. fachgerechter Entsorgung AVV 170101	17 m	EP.....	GP
02.01.21	Abbruch Betonblockstufen Vorhandene Betonblockstufen, ca. 35 cm breit, Höhe 15cm, einschl. Betonunterbau aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101	7 m³	EP.....	GP
02.01.22	Abbruch Podest und Rampe Schuleingang Podest und Rampe Schuleingang abbauen, aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen. AVV 170101			
				
		5 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung			
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.23	<p>vorhandene Lichtschächte abbrechen vorhandene Lichtschächte aus Mauerwerk, verputzt, abbrechen und fachgerecht entsorgen</p>	4 m³	EP.....	GP	
02.01.24	<p>Asphaltbefestigung schneiden und abbrechen Asphaltbefestigung geradlinig in voller Aufbruchtiefe trennen. Beim Trennen anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Deckschicht und bituminöse Unterlage senkrecht nassschneiden, einschl. erforderlicher Kreuzschnitte in den Eckpunkten. Dicke der Asphaltbefestigung bis 26 cm.</p> <p>Bereich: Anschluss Schacht in Straße</p>	5 m²	EP.....	GP	
02.01.25	<p>Bordstein, HB, Rückenstütze, ausbauen u. entsorgen Bordstein mit angeformter Gosse, einschl. Rückenstütze und Betonbettung ausbauen, einschl. der erforderlichen Erd- und Abbrucharbeiten. Unbrauchbares Material entsorgen; inkl. Deponiegebühr.</p> <p>Bereich: Gehweg - Anschluss Entwässerung in Anliegerstraße</p>	1 m	EP.....	GP	
02.01.26	<p>Tischtennisplatte ausbauen u. entsorgen Tischtennisplatte ausbauen und entsorgen; inkl. Deponiegebühr.</p>				
					
		1 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung			
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.27	<p>Handlauf aus Stahlrundrohr</p> <p>Handlauf aus Stahlrundrohr, D= 4cm inkl. Betonfundamenten ausbauen und entsorgen, inkl. Deponiegebühr. AVV 170405 + 170101</p> 				
		70 m	EP.....	GP	
02.01.28	<p>Halterung für Fahnenmast</p> <p>Halterung für Fahnenmast aus Stahl-U-Profilen, Höhe ca. 60cm über Flur inkl. Betonfundamenten ausbauen und entsorgen, inkl. Deponiegebühr. AVV 170405 + 170101</p>				
		2 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.01			Abbruch / Rodung, Netto:	.....
02.02	Bereich Aushubarbeiten				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung		
02.02	Bereich	Aushubarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.02.1	<p>Oberboden abtragen, entsorgen, d = 20cm Belebter Oberboden der Bodenkl. 3-5, abtragen und fachgerecht entsorgen. Abtragsdicke: i.M. ca. 20 cm AVV 170504</p>	30 m³	EP.....	GP
02.02.2	<p>belebten Oberboden lösen, seitlich lagern Belebten Oberboden gemäß DIN 18300, profilgerecht lösen, transportieren und innerhalb des Geländes nach Angaben der Bauleitung seitlich in geordneten Mieten lagern zum späteren Wiedereinbau. Abtragsdicke: i.M. ca. 20 cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 30 m</p>	40 m³	EP.....	GP
02.02.3	<p>Bodenaushub Handschachtung, Kl.4-6, lösen, entsorgen Boden der Kl. 3-5 gem. DIN 18300, auf besondere Anweisung der Bauleitung, in Handschachtung lösen und fachgerecht entsorgen. AVV 170504</p>	10 m³	EP.....	GP
02.02.4	<p>Boden lösen und entsorgen Boden und Befestigung ungebunden (Tragschichten) profilgerecht lösen, seitlich bis zum Abtransport auf Miete lagern</p> <p>Bodenprofil: senkrecht, ohne Böschung Aushubtiefe: bis 0,8 m, ab OK Gelände Bodenklasse: siehe Geotechnischen Untersuchungsbericht, Seite 16, Tabelle 8 Abfallcode AVV 17 05 04 Abtragsbereich: Verkehrsflächen/ Grünflächen Förderweg: 50-100m</p> <p>inklusive fachgerechter Entsorgung auf einer geeigneten Deponie, inkl. Entsorgungsnachweis und Begleitscheine.</p> <p><u>Die notwendigen Untersuchungen (Deklarationsanalyse) zur Bestimmung der Deponieklasse sind mit einzukalkulieren.</u></p> <p>-</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung		
02.02	Bereich	Aushubarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Annahmebedingungen der regionalen Entsorger / Deponien sind eigenständig zu prüfen ggf. abweichende Grenzwerte und vereinfachte Einstufungen nach EBV sind möglich.			
	Abrechnung nach Wiegescheinen			
		3.100 t	EP.....	GP
02.02.5	Hindernis im Boden lösen			
	Hindernisse aus Einzelsteinen (Findlingen) im Boden im Rahmen der Aushubarbeiten lösen, Aushubmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.			
	Einzelgröße Hindernis : bis 0,3 m³ AVV 170504			
		5 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02				
			Aushubarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 02				
			Baufeld-und Baugrundvorbereitung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel Entwässerung			
03.01	Bereich Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten			
03.01.1	Teilsickerrohr DN 100			
	Teilsickerrohr DN 100 aus PVC-hart, liefern, in offene Gräben mit Längsgefälle verlegen. Vor Verfüllung der Gräben ist die örtliche Bauüberwachung zur Abnahme hinzu zu ziehen. Bereich: Planumsentwässerung			
		130 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
03	Titel	Entwässerung		
03.01	Bereich	Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.2	Sickerpackung Filterstabile Sickerpackung aus abgestuftem Mineralstoffgemisch liefern, in die Gräben der Planumsentwässerung bis OK Erdplanum einbauen und verdichten.	20 m³	EP.....	GP
03.01.3	Anschluss Planumsentwässerung Anschluss der Planumsentwässerung (Teilsickerrohr DN 100) an Entwässerungleitung DN 200 mit geeignetem Formstück herstellen	4 St	EP.....	GP
03.01.4	Boden f. Schächte , Kl. 3-4, lösen, transp., einbauen Boden der Kl. 3-4 gem. DIN 18300 für Schächte lösen, transportieren und im Gelände einbauen. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Schachtsohle sowie Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzurechnen. Mindestgröße: ca. 1,0 x 1,0 m Maschinentechnisch oder baugrundbedingte Mehrbreiten sind einzukalkulieren, demzufolge sind sie mit dem Angebotspreis abgegolten.	9 m³	EP.....	GP
03.01.5	Boden der Gräben für Regenwasseranlagen bis 1,25 m Boden der Gräben für Regenwasseranlagen profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche. Aushub soweit zum Verfüllen geeignet seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, unbrauchbaren Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Fehlenden Boden zur Verfüllung liefern, wird nicht gesondert vergütet. Aushubtiefe bis 1,25 m. Sohlenbreite der Gräben für Rohre bis DN 200. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-0, nach AVV: 170504 Abrechnung nach Abtragsprofilen.	250 m³	EP.....	GP
03.01.6	Gräben für Regenwasseranlagen bis 2,0 m Boden der Gräben für Regenwasseranlagen profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche, Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Art des Verbauens nach Wahl des AN. Aushub soweit zum Verfüllen geeignet seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, unbrauchbaren			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
03	Titel Entwässerung			
03.01	Bereich Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten			
			Übertrag:	
	Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Aushubtiefe bis 2,00 m. Sohlenbreite der Gräben für Rohre bis DN 200.	15 m³	EP.....	GP
03.01.7	Mehraufwand Leitungsquerungen Mehraufwand bei den Schachtarbeiten und Verlegearbeiten im Bereich von verlegten Leitungen und Rohren. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	10 m³	EP.....	GP
03.01.8	Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Leitungen Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Entwässerungskanälen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Kies-Sand-Gemisch 0/4, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Schichtdicke über 30 bis 40 cm. Einbau in 2 Abschnitten. - vor Leitungsverlegung 1. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm. - nach Kabelverlegung 2. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm.	125 m³	EP.....	GP
03.01.9	Rohrgrabenaushub, von Hand, Bkl.3-5 Rohrgrabenaushub von Hand auf Anordnung der Bauleitung sofern keine Mechanisierung möglich ist; nach dem Verlegen der Rohre wie vor verfüllen und verdichten, überschüssigen Boden beseitigen incl. Deponiegebühr. sonst wie vor Bodenklasse : 3 - 4 als Zulage zu den Rohrgrabenposition	3 m³	EP.....	GP
03.01.10	Kanalrohr, PP, Hochlast SN 10, DN 200 Hochlast-Kanalrohre aus Polypropylen SN 10 Vollwandrohr, mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Lippendichtringsystem bzw. mit werkseitig aufgeschobener PP-Doppelsteckmuffe und integriertem Sicherheitsdichtsystem (Dichtungsmaterial aus hochelastischen und alterungsbeständigen Elastomeren in SBR-Qualität), Ringsteifigkeit >= 10kN/m2 (SN10) nach DIN EN ISO 9969, nach den Anforderungen der DIN EN 1852 geprüft und zugelassen, güteüberwacht durch amtl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
03	Titel	Entwässerung		
03.01	Bereich	Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>anerkannte Prüfanstalt, mit DIBt-Zulassung; liefern, sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers in Sandbettung verlegen und mit steinfreiem Material umhüllen, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollring. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. In fertiger Arbeit, inkl. Vorhalten des erforderl. Gleitmittels, Reinigers und Klebers und aller benötigten Werkzeuge. Inkl. Liefern und Einbau der Rohrbettung aus Kies/Sand, unter Rohrleitungen einbauen, in einer Breite von mind. 50cm herstellen, im angegebenen Gefälle abziehen und verdichten, Auflagerdicke : i.M. 15 cm evtl. Verschnitt ist in die EP einzurechnen. Durchmesser : DN 200</p>	200 lfdm	EP.....	GP
03.01.11	<p>Kanalrohr, PP, Hochlast SN 10, DN 100 Hochlast-Kanalrohre aus Polypropylen SN 10 Vollwandrohr, mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Lippendichtringsystem bzw. mit werkseitig aufgeschobener PP-Doppelsteckmuffe und integriertem Sicherheitsdichtsystem (Dichtungsmaterial aus hochelastischen und alterungsbeständigen Elastomeren in SBR-Qualität), Ringsteifigkeit >= 10kN/m2 (SN10) nach DIN EN ISO 9969, nach den Anforderungen der DIN EN 1852 geprüft und zugelassen, güteüberwacht durch aml. anerkannte Prüfanstalt, mit DIBt-Zulassung; liefern, sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers in Sandbettung verlegen und mit steinfreiem Material umhüllen, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollring. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. In fertiger Arbeit, inkl. Vorhalten des erforderl. Gleitmittels, Reinigers und Klebers und aller benötigten Werkzeuge. Inkl. Liefern und Einbau der Rohrbettung aus Kies/Sand, unter Rohrleitungen einbauen, in einer Breite von mind. 50cm herstellen, im angegebenen Gefälle abziehen und verdichten, Auflagerdicke : i.M. 15 cm evtl. Verschnitt ist in die EP einzurechnen. Durchmesser : DN 100</p>	70 lfdm	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
03	Titel	Entwässerung		
03.01	Bereich	Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.12	<p>Bogen, PP, SN 10, alle Grade, DN 200</p> <p>Formstücke aus Polypropylen, nach DIN EN 1852, mit Steckmuffen und Lippendichtringsystem in SBR-Qualität liefern und fachgerecht einbauen. als Zulage für die entsprechenden Rohrpositionen, in fertiger Arbeit incl. aller Nebenleistungen Größe : DN 200 Krümmung : in allen handelsübl. Graden</p>	50 St	EP.....	GP
03.01.13	<p>Bogen, PP, SN 10, alle Grade, DN 100</p> <p>Formstücke aus Polypropylen, nach DIN EN 1852, mit Steckmuffen und Lippendichtringsystem in SBR-Qualität liefern und fachgerecht einbauen. als Zulage für die entsprechenden Rohrpositionen, in fertiger Arbeit incl. aller Nebenleistungen Größe : DN 100 Krümmung : in allen handelsübl. Graden</p>	25 St	EP.....	GP
03.01.14	<p>Schachtring SR-M DIN 4034, Durchmesser 600 mm, Bauhöhe 100</p> <p>Schachtring, als Höhenausgleich SR-M DIN 4034, Durchmesser 600 mm, Bauhöhe 100 mm. Fugendichtung mit Zementmörtel DIN 1045 und Dichtstoff. ohne Beschichtung liefern und einbauen.</p> <p>Höhenanpassung von 2 Bestandsschächten auf dem Schulhof</p>	5 St	EP.....	GP
03.01.15	<p>Übergabeschacht Grundstücksentwässerung</p> <p>Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, Schachtunterteil aus Ortbeton, Bodenplatte aus Beton C20/25 (mit erhöhtem Wassereindringwiderstand), mind. 20 cm dick, Wand aus Beton C20/25 (mit hohem Wassereindringwiderstand), Höhe Unterteil mind. 25 cm über Rohrscheitel, Auftritt in Höhe des Rohrscheitels, Schachtoberenteil aus Betonfertigteilen DIN 4034: gleiche Lichtweite wie Unterteil, Schachtringe, Schachthals, Auflagerring, Fugendichtung Falz mit Mörtel MG III, Außenwände mit Voranstrich und zwei Deckanstrichen aus Bitumenemulsion. Steigeisen DIN 1211-A, Steigmaß 250 mm, Gerinne 90°abgewinkelt, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Halbschalen DIN 1230 und Kanalklinkern DIN 4051, größtes Rohr DN 200, Rohr aus PVC, lichte Schachttiefe 1,50 bis 1,80 m. Übergabeschacht Grundstücksentwässerung</p>	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
03	Titel	Entwässerung		
03.01	Bereich	Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.01.16	<p>Schachtabdeckung Klasse D 400, DIN EN124, DIN 1229, Schachtabdeckung Klasse Kl. D 400, Deckel rund, DIN EN 124, DIN 1229, Deckel ohne Lüftungsöffnungen höhengerecht versetzen.</p>	1 St	EP.....	GP
03.01.17	<p>Freilegen vorh. Betonschacht für Anschluss Freilegen eines vorh. RW-Schachtbauwerks für Einbaueines zusätzlichen Anschlusses, In diese Position sind die Erschwernisse für das Freilegen des Kanals sowie das Säubern der Anschlussstelle, das Einpassen des Abzweiges und das Wiedereinrieseln des vorh. Kanales mit einzurechnen. Kernbohrungen, Futter- und Formstücke in gesonderter Pos., Handaushub wird nicht gesondert vergütet. Kanäle aus Kunststoff bis DN 200 Schacht b. DN 1000 Aushubtiefe: bis 1,75 m</p>	1 St	EP.....	GP
03.01.18	<p>Kernbohrung u. Futterst. z. Anschl. DN200 Kernbohrung, f. Anbindung Kanalrohr Durchmesser 200 mm Futterstück (Schachtfutter) f. Anschluss DN200</p>	1 St	EP.....	GP
03.01.19	<p>Schachtanschluss herstellen, DN/OD 200 Schachtanschluss an vorhandenen Schacht in Anliegerstraße herstellen, DN/OD 200 mittels Kernbohrung inkl. erforderlicher Dichtungsarbeiten</p>	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01			Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten, Netto:	
03.02 Bereich Oberflächenentwässerung				
03.02.1	<p>Muldenrinne, B=30cm setzen Muldenrinne B = 30 cm mit 15mm Muldenstich hergestellt aus Schräg-Rinnensteinen und mittlerem Rinnenstein liefern und im gerade abgezogenen Betonfundament versetzen. Die Schräg-Rinnensteine und Rinnensteine werden zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit mit einem Haftvermittler in ein 50 cm breites und ca. 20 cm dickes Betonfundament aus C20/25 höhen- und fluchtgerecht versetzt. Schnitte für</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
03	Titel	Entwässerung			
03.02	Bereich	Oberflächenentwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Passstücke sind mit einzurechnen. Die Fugen sind mit geeignetem Mörtel zu schließen, die Festigkeit nach DIN EN 1015-11 sollte zwischen 25 N/mm² bis 35 N/mm² liegen.</p> <p>Produkt: CONCA Systemrinne, 30cm Breite mit Muldenstich 15mm oder gleichwertig</p> <p>Lieferwerk: Beton-Poetsch & Co. KG Stapper Straße 81 52525 Heinsberg oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: '.....' (Vom Bieter einzutragen)</p>				
		105 m	EP.....	GP	
03.02.2	<p>Punktablauf 30x50cm inkl. Abdeckrost Muldenform</p> <p>Straßenablaufkörper analog DIN 4052 aus Fertigteilen aus Kunststoff Polypropylen (PP), lastenkoppelt, teleskopier- und drehbar, mit horizontalen und vertikalen Versteifungs- und Verankerungsrippen, durch integrierte verschiebesichere EPDM-Lippendichtung wasserdicht bis 0,5bar analog DIN 4030, Konus kompatibel zu Aufsatz Combipoint mit umlaufender Tropfkante aus Gusseisen sowie Einbau-/Schalungshilfe aus EPS-Hartschaum für die Ausbildung des Betonauflegers des Aufsatzes und Einlegen in Aufsatzrahmen gegen Schmutzeintrag in der Bauphase.</p> <p>bestehend aus:</p> <p>Combipoint PP Boden 1a, rund, drehbar, mit Stützen DN/OD 160, Abwinklung 15°, Gewicht 2,6 kg, Bauhöhe 35cm, Werkstoff Polypropylen, Artikelnummer 89010 oder gleichwertig</p> <p>Combipoint PP Konus 11 mit EPDM-Dichtung, zulässige Abwinklung zum Unterteil bis 8 %, Gewicht 2,6 kg, Bauhöhe 35cm, Einsteckmaß 270 +/-30mm, Werkstoff Polypropylen, inklusive Einbau-/Schalungshilfe aus weißem EPS-Hartschaum, Artikelnummer 89012 oder gleichwertig</p> <p>Aufsatz Combipoint 300x500 Rinnenform, Klasse B 125 entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 (aufrufbar unter „www.fv-get-guete.de“) – Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden, umlaufende Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, nur in Kombination mit Ablaufkörper Combipoint, Rinnenform, Stichmaß 15 mm, Bauhöhe 125mm,</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01 03 03.02	LV Titel Bereich	Schulhof Grundschule Entwässerung Oberflächenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Rahmenaußenmaße 300x524mm, mit multifunktionalem Doppelscharnier, Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, umlaufend geschlossen, mit vorgeformten, bei Bedarf ausschlagbaren Baueitentwässerungen, mit PEWEPREN-Einlagen, mit Eimerauflage für Eimer nach DIN 4052, Rost aus Gusseisen mit vier schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, Rost nach Lösen der Arretierungen herausnehmbar zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar, nach dem Aufklappen nicht herausnehmbar Schlitzweite 23,5 mm, Schlitzlängen kleiner 170 mm, Einlaufquerschnitt ca. 560 cm² Gewicht 40,0 kg Klasse C 250 Art.-Nr.: 89112 oder gleichwertig liefern und entsprechend Herstellerhinweisen einbauen</p> <p>Produkt: ACO Combipoint PP oder gleichwertig</p> <p>Lieferwerk: ACO Tiefbau oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: '.....' (Vom Bieter einzutragen)</p>	7 St	EP.....	GP
03.02.3	<p>Sickergrube, 1x1x1 m herstellen Sickergrube ohne Wandverkleidung, Tiefe 1 m, Durchmesser 1 m, Grube füllen mit Kies, Körnung 16/32. Bereich: unter Spielgeräten</p>	5 Stk	EP.....	GP
03.02.4	<p>Höhenanpassung RW-Schacht Teilweiser Rückbau des vorhandenen Regenwasserschachtes inkl. Anpassung auf neue Planungshöhen des Geländes, wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufnehmen und entsorgen der alten Schachtabdeckung, Durchmesser 60cm aus Stahlguss • Freilegen der vorhandenen Schachtausgleichsringe/ Schachtkonus • Rückbau der alten Schachtausgleichsringe/ Schachtkonus und Entsorgung bis ca. -0,2 m unter OK 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
03	Titel	Entwässerung		
03.02	Bereich	Oberflächenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>des neu geplantem Gelände</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einbau neuer Schachtringe (falls erforderlich) • Einbau einer neuen Schachtabdeckung C250 belüftet inkl. erforderlicher Ausgleichsringe; setzen der Ausgleichsringe und Schachtabdeckung in Mörtelbett 	2 St	EP.....	GP
03.02.5	<p>Fertigteilschacht, DN 1000,t=2,5m</p> <p>Fertigteilschacht Beton als Regenwasserschacht, D/H= 1,0/1,5m, nach DIN EN 1917, DIN V 4034-Teil 1 und dem Arbeitsblatt der Abwassertechnischen Vereinigung (ATV) als Durchlauf-/ Endschacht herstellen, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtunterteil aus Betonfertigteile, C30/37 WU, Auflager in Ortbeton C12/15, 15 cm dick; Höhe Unterteil mind. 25. cm über Rohrscheitel; Auftritt in Höhe des Rohrscheitels, Schachtsohle mit Klinkergerinne als Durchlauf- und Zulaufgerinne bzw. gekrümmtes Gerinne; Wassereindringtiefe nach DIN EN 12390-8: < 10 mm; Schachtanschlüsse mit Schachtfutter und Gelenk-Anschlussstücke, im Preis enthalten 30cm Bodenaustausch FFS 0/45 unter Ortbetonaufleger - Schachtoberteile aus Betonfertigteileringen DN 1000 gem. DIN 4034 mit Gleitringdichtung gem. DIN 4060, Teil 1 versetzt, - Schachthals: konisch, aus Beton, DN 1000/625 gem. DIN 4034 mit Gleitringdichtung und Auflagefalz, wie vor versetzt, - Steigeisen: Steigbügel ungekröpft, kunststoffumhüllt, mit geriffelter Auftrittsfläche 20mm, 380 mm breit, lt. UVV und GUV, mit einem Steigmaß v.h. = 280mm gem. DIN 1211, - Schachtabdeckung, Klasse D 400 mit dämpfender Einlage im Deckel und Rahmen, - Die Höhe des Schachtunterteiles und der Schachtringe ist so zu wählen, dass zwischen dem Konus und der Abdeckung keine Ausgleichsringe erforderlich sind. Abgerechnet wird d. lichte Höhe v. Rohrsohle Mitte Schacht bis OK Abdeckung. <p>Die Leistung versteht sich inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten, inkl. Verbau und der zusätzlichen Aussteifungen gem. den Vorschriften der Berufsgenossenschaft, der Lieferung sämtlicher Materialien und aller Nebenleistungen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
03	Titel	Entwässerung		
03.02	Bereich	Oberflächenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zu-/Ableitung DN: 1 x DN 200 (Ablauf), 2x DN 200 (Zuläufe) Lichter Durchmesser: 1000 mm Lichte Schachttiefe: 1,5 m Übergabeschacht Grundstücksentwässerung	1 St	EP.....	GP
03.02.6	Anschluss an vorhandenen Schacht Rohrleitung an vorhandenen Schacht anschließen, Herstellen der Anschlussöffnung, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke Rohrleitung DN/OD 200 PP/KG. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Gelenkstück. Erdarbeiten gesondert.	2 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02				Oberflächenentwässerung, Netto:
Summe Titel 03				Entwässerung, Netto:
				zzgl. MwSt. (19,0 %):
				Gesamtsumme, Brutto:
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen		
04.01	Bereich	Leitungen/Erdarbeiten		
04.01.1	Boden f. Zisterne , Kl. 3-4, lösen, transp., einbauen Boden der Kl. 3-4 gem. DIN 18300 für Zisterne lösen und fachgerecht entsorgen inkl. Deponiegebühren. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten, wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Schachtssole sowie Arbeitsräume für Rohrverbindungen einzurechnen. Grundfläche der Zisternen: 31m², Tiefe: 3,62m Maschinentechnisch oder baugrundbedingte Mehrbreiten bzw. Verbau sind einzukalkulieren, demzufolge sind sie mit dem Angebotspreis abgegolten.	280 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen		
04.01	Bereich	Leitungen/Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.2	<p>Boden der Gräben für Regenwasseranlagen bis 1,25 m</p> <p>Boden der Gräben für Regenwasseranlagen profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche. Aushub soweit zum Verfüllen geeignet seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten, unbrauchbaren Boden in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Fehlenden Boden zur Verfüllung liefern, wird nicht gesondert vergütet. Aushubtiefe bis 1,25 m. Sohlenbreite der Gräben für Rohre bis DN 200. Einstufung des Bodens nach EBV: BM-0, nach AVV: 170504 Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>	210 m³	EP.....	GP
04.01.3	<p>Mehraufwand Leitungsquerungen</p> <p>Mehraufwand bei den Schachtarbeiten und Verlegearbeiten im Bereich von verlegten Leitungen und Rohren. Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.</p>	10 m³	EP.....	GP
04.01.4	<p>Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Leitungen</p> <p>Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Entwässerungskanälen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Kies-Sand-Gemisch 0/4, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Schichtdicke über 30 bis 40 cm. Einbau in 2 Abschnitten. - vor Leitungsverlegung 1. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm. - nach Kabelverlegung 2. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm.</p>	95 m³	EP.....	GP
04.01.5	<p>Kanalrohr, PP, Hochlast SN 10, DN 200</p> <p>Hochlast-Kanalrohre aus Polypropylen SN 10 Vollwandrohr, mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Lippendichtringsystem bzw. mit werkseitig aufgeschobener PP-Doppelsteckmuffe und integriertem Sicherheitsdichtsystem (Dichtungsmaterial aus hochelastischen und alterungsbeständigen Elastomeren in SBR-Qualität), Ringsteifigkeit >= 10kN/m2 (SN10) nach DIN EN ISO 9969, nach den Anforderungen der DIN EN 1852 geprüft und zugelassen, güteüberwacht durch amtl. anerkannte Prüfanstalt, mit DIBt-Zulassung; liefern, sowie höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen			
04.01	Bereich	Leitungen/Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		den Verlegerichtlinien des Herstellers in Sandbettung (in gesonderter Position) verlegen, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollring. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. In fertiger Arbeit, inkl. Vorhalten des erforderl. Gleitmittels, Reinigers und Klebers und aller benötigten Werkzeuge. evtl. Verschnitt ist in die EP einzurechnen. Durchmesser : 200 mm / DN 200			
			300 lfdm	EP.....	GP
04.01.6		Formstücke, SN 10, alle Grade, DN 200 Formstücke aus Polypropylen, nach DIN EN 1852, mit Steckmuffen und Lippendichtringsystem in SBR-Qualität liefern und fachgerecht einbauen. als Zulage für die entsprechenden Rohrpositionen, in fertiger Arbeit inkl. aller Nebenleistungen Größe : DN 200 Krümmung : in allen handelsübl. Graden			
			55 St	EP.....	GP
04.01.7		Pe-Rohr D=32mm, Druckfestigkeit bis 12,5 bar Pe-Rohr D=32mm, Druckfestigkeit bis 12,5 bar, Außendurchmesser 20mm (DN 15), 1/2 Zoll Farbe: schwarz mit blauen Streifen Material: PE (Polyethylen) Wandstärke: 1,9mm Zulassung: DVGW- u. RAL Gütezeichen sowie Richtlinie R 14.3.1 TW einschließlich Verbindungsstücke, Übergangsstücke und Anschlussverschraubung mit V2A-Übergang liefern und in vorbereiteten Gräben verlegen. (Erdarbeiten in gesonderter Position) Produkt/Hersteller: von aquatechnik oder gleichwertig Fabrikat: '.....' (Vom Bieter einzutragen)			
			170 m	EP.....	GP
Summe Bereich 04.01					
				Leitungen/Erdarbeiten, Netto:	.....
04.02	Bereich	Zisterne			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen			
04.02	Bereich	Zisterne			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
04.02.1	Feinplanum herstellen	Planum herstellen für Einbau der Zisterne, Auf- und Abtrag bis 5cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm.	35 m²	EP.....	GP
04.02.2	Sandbett, Dicke 10cm unter Zisterne	Sandbett, Dicke 10cm unter Zisterne einbauen	4 m³	EP.....	GP
04.02.3	Zisterne	Zisterne aus wasserundurchlässigen Betonfertigteilen C35/40 nach DIN 1045 in Einbehälter-Ausführung (Ringbauweise). Das Versetzen und Vermörteln der Betonteile erfolgt bauseits. Alle Maße ohne Mörtelfuge: Inhalt: 17,86m ³ Durchmesser: 2800 mm I.W. ges. Bauhöhe: 3620mm Zulauftiefe: 800mm (variabel, kann vor Ort festgelegt werden) Gesamtgewicht: 11.109 kg schwerstes Teil: 2.575 kg Abdeckung aus flacher Platte mit einem Einstieg inkl. Deckel Klasse D, Zulauf bei -0,80m unter OK liefern und versetzen inkl. erforderlichen Quellschutt. Produkt: Zisterne Z18LR28A oder gleichwertig Lieferwerk: BBW Weißensee, Triftstr. 13-15, 99631 Weißensee oder gleichwertig Fabrikat: '.....' (Vom Bieter einzutragen)	3 St	EP.....	GP
04.02.4	Montagearbeiten zwischen Zisternen	Montagearbeiten zwischen den Zisternen inkl. erforderlicher Kernbohrungen DN 200 für Zu- u. Ablauf und Verbindung zwischen den Baukörpern und Ringraumdichtung DN 200, Material: 1.4301/EPDM	1 psch		GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen		
04.02	Bereich	Zisterne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.02.5	<p>Pumpe für Zisterne Pumpe, innenliegend Fördervolumen: 6000l/h vollautomatisch Anzahl Laufräder: 4, Max. Druck: 4,5 bar Netzspannung: 230 V Motorleistung: 1150 W inkl. Fußfilter liefern und einbauen</p> <p>Produkt: Tauchpumpe automatic plus oder gleichwertig</p> <p>Lieferwerk: zisternenprofi.de oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: '.....' (Vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
04.02.6	<p>Wasserzapfstellen Wasserzapfstelle mit rundem Standrohr, verzinkt, Länge: 150cm, Auslaufhahn: Messing Auslaufventil verchromt, Anschluss Zulauf, unten: 1/2 Zoll Anschluss Druckseite, oben: 3/4 Zoll Verbindungsart Druckseite: Außengewinde Verbindungsart Zulauf: Innengewinde Farbe: silber</p> <p>liefern und einbauen inkl. Fundament (0,30x0,30x0,80m) und erforderliche Erdarbeiten</p> <p>Produkt/Hersteller: ZS-VZ-W_50 von aquatechnik oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: '.....' (Vom Bieter einzutragen)</p>	3 St	EP.....	GP
Summe Bereich 04.02			Zisterne, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Titel 04					
			Zisterne und Zuleitungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
05 Titel Elektroarbeiten					
05.01 Bereich UV Außenanlage					
05.01.1	Automatenkasten, 4-reihig AK 56				
	Automatenkasten, 4-reihig AK 56, IP65, 56 Teilungseinheiten, 150mm Schienenabstand, PE/N-Klemme 2x25polig, 6/16/25mm ² , oben elastische Einführungen, mit Kabelblende, Abdeck- u. Beschriftungstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstützen und weiterem Zubehör, Maße 750x300x142mm als neue UV Außen liefern und montieren.				
	Hersteller/Produkt: Spelsberg oder gleichwertig				
	Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		1 St	EP.....	GP	
05.01.2	Lasttrennschalter und Trennungsanz. 4P 63A				
	Lasttrennschalter und Trennungsanz. 4P 63A liefern und montieren.				
	Hersteller/Produkt: HAGER HAB406 oder gleichwertig				
	Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		1 St	EP.....	GP	
05.01.3	FI-Schutz-Schalter				
	FI-Schutz-Schalter CDA 440 D, 40 A, 4-polig, 30mA, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250A, Nennschaltvermögen 6kA, Berührungsschutz, mit Bi-Connect-Klemme, PLE 4 liefern und montieren.				
	Hersteller/Produkt: HAGER CDA 440D oder gleichwertig				
	Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		2 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
05	Titel	Elektroarbeiten			
05.01	Bereich	UV Außenanlage			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
05.01.4	<p>Leitungsschutzschalter MBN 110 Leitungsschutzschalter MBN 110, 1-polig, 10 A, Bemessungsschaltvermögen 6kA, Auslösecharakteristik B, PLE 1, mit Bi-Connect-Klemme liefern und montieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: HAGER MBN 110 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	4 St	EP.....	GP	
05.01.5	<p>Leitungsschutzschalter MBN 116 Leitungsschutzschalter MBN 116, 1-polig, 16 A, Bemessungsschaltvermögen 6kA, Auslösecharakteristik B, PLE 1, mit Bi-Connect-Klemme liefern und montieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: HAGER MBN 110 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	4 St	EP.....	GP	
05.01.6	<p>Leitungsschutzschalter MBN 316 Leitungsschutzschalter MBN 316, 3-polig, 16 A, Bemessungsschaltvermögen 6kA, Auslösecharakteristik B, PLE 3, mit Bi-Connect-Klemme liefern und montieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: HAGER MBN 316 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP.....	GP	
05.01.7	<p>Installationsschutz ESC440 Hager Installationsschutz ESC440, 40 A, 4S, 230V, 4-polig, IP20, plombierbar, Hilfsschalter anbaubar liefern und montieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: HAGER MBN 316 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.01	Bereich	UV Außenanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.8	Installationsschutz ESC125 Hager Installationsschutz ESC125, 25 A, 1S, 230V, 1-polig, IP20, plombierbar, Hilfsschalter anbaubar liefern und montieren. Hersteller/Produkt: HAGER ESC125 oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP.....	GP
05.01.9	digitale Jahresschaltuhr digitale Jahresschaltuhr EG 293 B2 Wechsler, 10 A, 230V, 50Hz, Tages-, Wochen- u. Jahresprogramm, max. Programmschritte 300, 10 Unterprogramme, Gangreserve, PLE 4, IP20 liefern und montieren. Hersteller/Produkt: HAGER EG 293 oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP.....	GP
05.01.10	Kombiableiter 4-polig Kombiableiter 4-polig SPA801Z, 50 kA, 1,5kV, TT/TN-S, T1 +T2 + T3, PLE 3 liefern und montieren. Hersteller/Produkt: HAGER SPA801Z oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP.....	GP
05.01.11	Kunststoffkabel NYY-J 5x10 RE mm² Kunststoffkabel NYY-J 5x10 RE mm ² , 0,6/1 kV, Mantel PVC schwarz liefern und verlegen.	5 m	EP.....	GP
05.01.12	Rückbau und Umbau Rückbau und Umbau der vorhandenen Anschlüsse für den Außenbereich	3 h	EP.....	GP
Summe Bereich 05.01			UV Außenanlage, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
05	Titel	Elektroarbeiten			
05.02	Bereich	Installation Dachboden			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
05.02 Bereich Installation Dachboden					
05.02.1	Stangenrohr FPKu-EM-F 25 Stangenrohr FPKu-EM-F 25 GR starr, mit Muffe, mittlere Druck- und Schlagfestigkeit, Temperaturbereich von -25°C bis +60°C, flammwidrig, Material: PVC-U, korrosionsfest, grau liefern und montieren. Produkt/Hersteller: Fränkische Rohrwerke oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	70 m	EP.....	GP	
05.02.2	Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5 mm² Mantelleitung NYM-J 5 x 2,5 mm², 300/500 V, Mantel PVC grau liefern und verlegen.	90 m	EP.....	GP	
05.02.3	Abzweigdose 80 x 80 mm leer APw grau, 12 Einführungen, Abzweigdose 80 x 80 mm leer APw grau, 12 Einführungen, flammwidrig liefern und montieren.	4 St	EP.....	GP	
05.02.4	Leitungsführungskanal PLF 6060 60x60 reinweiß Leitungsführungskanal PLF 6060 60x60 reinweiß liefern und montieren. Produkt/Hersteller: Protec.class oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	12 m	EP.....	GP	
05.02.5	Bohrung bis 32mm im Mauerwerk Bohrung bis 32mm im Mauerwerk herstellen	3 m	EP.....	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.02	Bereich	Installation Dachboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.02.6	Fundamentdurchbruch DN150 Kernbohrung Fundamentdurchbruch Hauseinführung herstellen Leistung beinhaltet: Kernbohrung DN 120 durch Fundamentbereich mit bis zu 0,5 m Stärke aus Stahlbeton, Bruchstein, Mauerwerk bis 0,80 m unter EOK für Haufdichtung herstellen	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 05.02			Installation Dachboden, Netto:	.....
05.03	Bereich Kabelgraben und Leitungen			
05.03.1	Kabelgraben Kabelgraben 0,4m breit zur Verlegung Starkstromkabel für Bodenklasse 3-4 profilgerecht ausheben, den zur Verfüllung erforderlichen und geeigneten Aushubboden seitlich lagern, Planum herstellen. Der verdrängte Boden ist Abzufahren und zu Entsorgen. Grabenprofil nach Verlegevorschrift und nach Angaben der Bauleitung anlegen und Kabelgraben unmittelbar vor der Kabellegung säubern. Aushubtiefe bis 1,0 m, Grabenbreite ca. 0,40m Es ist der Preis pro laufende Meter einzutragen. Sandbettung für Kabelverlegung in gesonderter Position	50 m	EP.....	GP
05.03.2	Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Kabeln und Leitungen Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Kabeln und Entwässerungskanälen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Kies-Sand-Gemisch 0/4, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Schichtdicke über 30 bis 40 cm. Einbau in 2 Abschnitten. - vor Kabel- Leitungsverlegung 1. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm. - nach Kabelverlegung 2. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm.	20 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.03	Bereich	Kabelgraben und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.3	Kunststoffkabel NYY-J 3 x 1,5 RE mm² Kunststoffkabel NYY-J 3 x 1,5 RE mm ² , 0,6/1kV, Mantel PVC schwarz liefern und verlegen	50 m	EP.....	GP
05.03.4	Kunststoffkabel NYY-J 3 x 2,5 RE mm² Kunststoffkabel NYY-J 3 x 2,5 RE mm ² , 0,6/1kV, Mantel PVC schwarz liefern und verlegen	50 m	EP.....	GP
05.03.5	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 2,5 RE mm² Kunststoffkabel NYY-J 5 x 2,5 RE mm ² , 0,6/1kV, Mantel PVC schwarz liefern und verlegen	50 m	EP.....	GP
05.03.6	Trassenwarnband Rohrleitungs- und Kabelmarkierung mit Trassenwarnband (1 Rolle a. 250m) aus PVC. Farbe: entsprechend Medium Elektro, Kennzeichnung: entsprechend Medium Elektro Abstand vom Leitungsscheitel: bis 35 cm liefern und verlegen. Produkt/Hersteller: Protec PTWB1 (Achtung Kabel) oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP.....	GP
05.03.7	Andübeflansch inkl. Befestigungselement Andübeflansch inkl. Befestigungselement zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen Maße: 235 x 235 mm liefern und montieren. Produkt/Hersteller: HAUFF HSI150 DFK oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.03	Bereich	Kabelgraben und Leitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.03.8	<p>Systemdeckel Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik Systemdeckel Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik, Stutzendurchmesser 33mm Anzahl Kabel/Medium: 7 liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: HAUFF HSI150 D7x33 KS oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
05.03.9	<p>Verschlussstopfen Verschlussstopfen zum druckdichten Verschluss nicht belegter Stutzen für Systemdeckel liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: HAUFF VS32/34 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	4 St	EP.....	GP
Summe Bereich 05.03				Kabelgraben und Leitungen, Netto:
05.04 Bereich Installation Gerätehaus Schulhof				
05.04.1	<p>Wechselschalter AP wassergeschützt Wechselschalter AP wassergeschützt grau, 10A, 250V, IP 44, Flächenprogramm, mit Wippe und Abdeckung liefern und montieren</p>	1 St	EP.....	GP
05.04.2	<p>Steckdose 2-fach waagrecht APw grau Steckdose 2-fach waagrecht APw grau, 16 A, 250V, IP 44, wassergeschützt, Flächenprogramm, Abdeckung mit Klappdeckel, Farbe grau liefern und montieren.</p>	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.04	Bereich	Installation Gerätehaus Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.04.3	<p>Steckdose 3-polig + N + PE CEE-16 A6 h Steckdose 3-polig + N + PE CEE-16 A6 h, 400 V, mit Klappdeckel, 60mm Befestigungsspur liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: OBO Bettermann oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
05.04.4	<p>Wannenleuchte, Leuchtmittel LED, 55W, 800lm Wannenleuchte, Leuchtmittel LED, 55W, 800lm, Gehäuse PVC, Schutzklasse I, Breite: 103 mm, Länge: 1515 mm, Schutzart IP 66 liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: Protec.class PFRW LED 55 G3 FR oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
05.04.5	<p>Abzweigdose 80 x 80 mm leer APw grau Abzweigdose 80 x 80 mm leer APw grau, 12 Einführungen, flammwidrig liefern und montieren.</p>	4 St	EP.....	GP
Summe Bereich 05.04			Installation Gerätehaus Schulhof, Netto:	.....
05.05	Bereich Leuchten Pausenhof			
05.05.1	<p>LED-Strahler LED-Strahler, Länge: 294mm, Höhe: 376mm, Breite: 58mm, Gehäusefarbe: schwarz, Gehäusematerial: Aluminium, Material Abdeckung: Glas, Schutzart IP66, vorinstalliertes, flexibles Kabel mit 1m Länge liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: LEDV LED-Strahler LB24 FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.05	Bereich	Leuchten Pausenhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.05.2	Hebebühne Hebebühne oder Steiger (nach Wahl des AN) während der gesamten Bauzeit bereitstellen inklusive An- u. Abfahrt			
		1 psch		GP
05.05.3	LED-Strahler aus hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse LED-Strahler aus hochwertigen Aluminiumdruckgussgehäuse und integriertem Bewegungsmelder mit 160° Erfassungsbereich Überspannungsschutz bis 2,5 kV; Integrierter Bewegungsmelder; Nulldurchgangsschaltung, Benutzerschnittstelle: Einstellregler/Potentiometer Steuerungssystem: ON/OFF Montageart: Aufbau Montageort: Wand Abmessungen: 290 mm x 250 mm x 86 mm Gewicht: 1957 g Schutzart: IP65 Schutzklasse: I Schlagfestigkeit: IK08 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005 Nennspannung: 230 V AC / 50 Hz Einschaltstrom: 2,6 A / 322 µs Diffusor: transparent Lichtaustritt: direkt Ausstrahlungswinkel: 110 ° Bemessungsleistung: 48 W Lichtstrom: 5400 lm Lichtausbeute: 112 lm/W Farbtemperatur: 5200 K Farbwiedergabeindex Ra: > 80 Bemessungslbensdauer L80B50 bei 25 °C: 25000 h liefern und montieren Produkt/Hersteller: ESYLUX SUN AFL TR 5400 850 MD BK oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 05.05			Leuchten Pausenhof, Netto:	.....
05.06	Bereich Zuleitung Zisterne			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
05	Titel Elektroarbeiten			
05.06	Bereich Zuleitung Zisterne			
Übertrag:				
05.06.1	<p>Kabelgraben</p> <p>Kabelgraben 0,4m breit zur Verlegung Starkstromkabel für Bodenklasse 3-4 profilgerecht ausheben ab Geländeoberfläche, den zur Verfüllung erforderlichen und geeigneten Aushubboden seitlich lagern, Planum herstellen. Der verdrängte Boden ist Abzufahren und zu Entsorgen. Grabenprofil nach Verlegevorschrift und nach Angaben der Bauleitung anlegen und Kabelgraben unmittelbar vor der Kabellegung säubern. Aushubtiefe bis 1,0 m, Grabenbreite ca. 0,40m</p> <p>Es ist der Preis pro laufende Meter einzutragen.</p> <p>Sandbettung für Kabelverlegung in gesonderter Position</p>	30 m	EP.....	GP
05.06.2	<p>Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Kabeln und Leitungen</p> <p>Einbetten und Überschütten profilgerecht, von Kabeln und Entwässerungskanälen mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Kies-Sand-Gemisch 0/4, verdichten, Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, Schichtdicke über 30 bis 40 cm. Einbau in 2 Abschnitten.</p> <p>- vor Kabel- Leitungsverlegung 1. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm.</p> <p>- nach Kabelverlegung 2. Lage, Schichtdicke über 10 bis 20 cm.</p>	10 m³	EP.....	GP
05.06.3	<p>FI/LS-Schalter, 10kA</p> <p>FI/LS-Schalter, 10kA, 1P+N, Typ a, 30 mA, B-Char, In: 16A, Un AC:230V</p> <p>liefern und installieren</p> <p>Produkt/Hersteller: Siemens 5SU1354-6KK16 oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
05.06.4	<p>Abzweigkasten, Schutzart IP66/IP67/IP69</p> <p>Abzweigkasten, Schutzart IP66/IP67/IP69, max. 6², Schlagfestigkeit IK09, Schutzklasse II, Ui 690V DC, DLG, DNV, VDE, halogenfrei</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
05	Titel Elektroarbeiten			
05.06	Bereich Zuleitung Zisterne			
			Übertrag:	
	liefern und installieren			
	Produkt/Hersteller: Spelsberg, Abox Pro 060 AB-6 ² oder gleichwertig			
	Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP.....	GP
05.06.5	Kunststoffkabel NYY-J 5x10 RE mm² Kunststoffkabel NYM-J 5x6, Mantel PVC schwarz liefern und verlegen.			
		100 m	EP.....	GP
05.06.6	Kunststoffkabel NYY-J 3x2, 5RE Kunststoffkabel Cu-Leiter 0.6/1kV Schnitt NYY-J 3x2, 5RE liefern und verlegen.			
		30 m	EP.....	GP
05.06.7	Fernsprech-Außenkabel R100, A-2YF(L)2Y 4X2X0,8 Fernsprech-Außenkabel R100, A-2YF(L)2Y 4X2X0,8 liefern und verlegen.			
		100 m	EP.....	GP
05.06.8	Kleinverteiler, Schutzart IP65 Sicherungssockel, D02, 3-polig, 63A, Un AC: 400V, Un DC: 250V, 2-reihig liefern und installieren			
	Produkt/Hersteller: Siemens, 5SG5702, NEOZED oder gleichwertig			
	Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP.....	GP
05.06.9	Schraubkappe, 400V/440V Schraubkappe, 400V/440V, 63A, E18, D02, Porzellan mit Prüfloch liefern und installieren			
	Produkt/Hersteller: Siemens, 5SH4362, NEOZED-Schraubkappe oder gleichwertig			
	Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		20 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
05	Titel Elektroarbeiten			
05.06	Bereich Zuleitung Zisterne			
			Übertrag:	
05.06.10	<p>Sicherungssatz Sicherungssatz, D02, 35A, gG, Un AC: 400V, Un DC: 250V liefern und installieren</p> <p>Produkt/Hersteller: Siemens, 5SE2335, NEOZED-Sicherungssatz oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	10 St	EP.....	GP
05.06.11	<p>Trassenwarnband Rohrleitungs- und Kabelmarkierung mit Trassenwarnband (1 Rolle a. 250m) aus PVC. Farbe: entsprechend Medium Elektro, Kennzeichnung: entsprechend Medium Elektro Abstand vom Leitungsscheitel: bis 35 cm liefern und verlegen.</p> <p>Produkt/Hersteller: Protec PTWB1 (Achtung Kabel) oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
05.06.12	<p>Andübeflansch inkl. Befestigungselement Andübeflansch inkl. Befestigungselement zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen Maße: 235 x 235 mm liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: HAUFF HSI150 DFK oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
05.06.13	<p>Systemdeckel Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik Systemdeckel Kabelabdichtung mit Kaltschrumpftechnik, Stutzendurchmesser 33mm Anzahl Kabel/Medium: 7 liefern und montieren.</p> <p>Produkt/Hersteller: HAUFF HSI150 D7x33 KS oder gleichwertig</p> <p>Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
05	Titel Elektroarbeiten			
05.06	Bereich Zuleitung Zisterne			
			Übertrag:	
05.06.14	Verschlussstopfen Verschlussstopfen zum druckdichten Verschluss nicht belegter Stutzen für Systemdeckel liefern und montieren. Produkt/Hersteller: HAUFF VS32/34 oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	9 St	EP.....	GP
05.06.15	mittleres Kunststoffstangenrohr, starr mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, grau, FPKu-EM-F 16 2m liefern und montieren. Produkt/Hersteller: Fränkische Rohrwerke FPKu-EM-F 16 2m oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	74 m	EP.....	GP
05.06.16	mittleres Kunststoffstangenrohr, starr mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, grau, FPKu-EM-F 32 liefern und montieren. Produkt/Hersteller: Fränkische Rohrwerke FPKu-EM-F 32 oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	90 m	EP.....	GP
05.06.17	Kunststoff Klemmschelle grau Kunststoff Klemmschelle grau liefern und montieren. Produkt/Hersteller: Fränkische Rohrwerke clipfix 32 oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	100 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
05	Titel	Elektroarbeiten		
05.06	Bereich	Zuleitung Zisterne		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.06.18	Kunststoff Klemmschelle grau Kunststoff Klemmschelle grau liefern und montieren. Produkt/Hersteller: Fränkische Rohrwerke clipfix 16 oder gleichwertig Hersteller/Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	100 m	EP.....	GP
05.06.19	Fundamentdurchbruch DN120 Kernbohrung Fundamentdurchbruch Hauseinführung herstellen Leistung beinhaltet: Kernbohrung DN 120 durch Fundamentbereich mit bis zu 0,5 m Stärke aus Stahlbeton, Bruchstein, Mauerwerk bis 0,80 m unter EOK für Haufdichtung herstellen	1 St	EP.....	GP
05.06.20	Anschluss an Niederspannungshauptverteilung Nötige Materialien zur Verdrahtung (Klemmen, Kabel, Hülsen) und Kleinmaterial (Schrauben, Dübel) für Anschluss an Niederspannungshauptverteilung liefern und fachgerecht montieren.	1 psch		GP
Summe Bereich 05.06			Zuleitung Zisterne, Netto:	.....
Summe Titel 05			Elektroarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
06	Titel Verkehrsflächen			
06.01	Bereich Unterbau			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
06	Titel Verkehrsflächen			
06.01	Bereich Unterbau			
Übertrag:				
06.01.1	Probeflächen herstellen Probeflächen 2x2m herstellen, um festzustellen, welche Schichtdicke der Schottertragschicht nötig ist, um die geforderten Verdichtungswerte zu erreichen.	4 St	EP.....	GP
06.01.2	Planum herstellen Planum herstellen und verdichten für Einbau einer ungebundenen Tragschicht in Wegeflächen, Auf- und Abtrag bis 5cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm. Verformungsmodul EV2: 45 MN/m ² auf der Oberfläche	3.000 m²	EP.....	GP
06.01.3	Geotextil liefern, einbauen Geotextil, filterstabil, Robustheitsklasse GRK 3, Flächengewicht über 200 bis 300g je m ² , frei Baustelle liefern und fachgerecht einbauen als Lastverteilungs- und Filtertuch, Überlappung ca. 20cm.	3.000 m²	EP.....	GP
06.01.4	Bodenaustausch mit grob- bis gemischtkörnigem Boden Bodenaustausch mit grobkörnigem Boden der Bodengruppe GW nach DIN 18916 oder Bodengruppe GW - GT mit Begrenzung Feinanteil d _{0,063} <15% und Ungleichförmigkeitszahl CU > 6,0 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Einbaustärke: ca. 20 - 40 cm Mindeverformungsmodul EV2>45MN/m ² (siehe Geotechnischer Untersuchungsbericht)	800 m³	EP.....	GP
06.01.5	Schottertragschicht, befahrbare Flächen Schottertragschicht bzw. Frostschuttschicht gem. ZTV SoB-StB 04 herstellen, für Straßen / Gehwege / Plätze der Belastungsklasse 0,3, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch (kein RCL-Material), liefern, einbauen und verdichten.			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.01	Bereich	Unterbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Toleranz für Sollhöhe: +/- 2cm Körnung: 0/32 - 0/45 Schichtdicke: ca. 25-30 cm Verformungsmodul EV2: min. 120 MN/m ² auf der Oberfläche Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	200 m³	EP.....	GP
06.01.6	Schottertragschicht, begehbare Flächen Schottertragschicht bzw. Frostschuttschicht gem. ZTV SoB-StB 04 herstellen, für Straßen / Gehwege / Plätze der Belastungsklasse 0,3, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch (kein RCL-Material), liefern, einbauen und verdichten. Toleranz für Sollhöhe: +/- 2cm Körnung: 0/32 - 0/45 Schichtdicke: ca. 25 cm Verformungsmodul EV2: min. 80 MN/m ² auf der Oberfläche Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	480 m³	EP.....	GP
06.01.7	Trenn- und Schutzlage, Schwerschaum, Dicke 8 mm Trenn- und Schutzlage aus PE-Schwerschaum im Anschlussbereich zu Gebäuden liefern und einbauen, Dicke 8mm, Höhe 1000mm, Die Schutzlage zum Schutz des unteren Sockelbereichs gegen Verschmutzung und Beschädigung sowie um das Verdichtungsmaß auszugleichen einige Zentimeter überhöht einbauen. Nach Fertigstellung der Belagsfläche auf fertige Höhe abschneiden. Fugenfüllung: Polyolefin-Schaumstoff mit Raumgewicht mind. 60 kg/m ³ , geschlossenzellig, komprimierbar, dauerhaft rückstellfähig, frost- und tausalzbeständig, chemikalienbeständig und unverrottbar. Produkt / Hersteller: PLEXBAND NT8/1000 oder gleichwertig Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)	110 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 06.01			Unterbau, Netto:	.....
06.02 Bereich Oberbau				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.02	Bereich	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.1	<p>vorhandenes Betonpflaster 20/10cm wiedereinbauen vorhandenes, seitlich gelagertes Betonrechteckpflaster 20/10cm, Stärke 8cm wiederverlegen, Ausführung im Reihenverband, Bettung aus Splitt 0/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 4cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand 0/5mm. (Anforderungen an das Bettungs- u. Fugenmaterial laut TL Pflaster StB und ZTV Pflaster-StB, Bettungs- u. Fugenmaterial müssen filterstabil aufeinander abgestimmt sein).</p>	10 m²	EP.....	GP
06.02.2	<p>Betonpflasterdecke 23/20, 33/20, 47/20 und 57/20cm Pflasterdecke aus Betonpflaster ohne Fase, DIN EN 1338/DI in vier verschiedenen Steingrößen in den Formaten: 23/20, 33/20, 47/20 und 57/20cm, Stärke 8cm mit eingefärbtem Hartgestein-Edelsplitt-Vorsatz, Farbe: warmgrau verlegen. Ausführung im Reihenverband, Bettung aus Splitt 0/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 4cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand 0/5mm. (Anforderungen an das Bettungs- u. Fugenmaterial laut TL Pflaster StB und ZTV Pflaster-StB, Bettungs- u. Fugenmaterial müssen filterstabil aufeinander abgestimmt sein).</p> <p>Produkt / Hersteller: Padio Pflaster; nube e Warm-Grey 1, RINN oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1.200 m²	EP.....	GP
06.02.3	<p>Läuferreihe Betonpflasterdecke 23/20, 33/20, 47/20 und 57/20cm Läuferreihe aus Betonpflaster der Vorposition um gesamten Schulhof in Beton setzen</p> <p>Produkt / Hersteller: Padio Pflaster; nube e Warm-Grey 1, RINN oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	220 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.02	Bereich	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.4	Baustelleneinrichtung für Asphalt Baustelleneinrichtung und Räumung der Baustelleneinrichtung für Asphaltarbeiten	1 psch		GP
06.02.5	Asphalttragschicht AC 32 T S, B 50/70 Krg. 0/32 Bitumen B Asphalttragschicht AC 32 T S, B 50/70 Krg. 0/32 Bitumen B 50/70, Dicke 14cm liefern und einbauen	700 m²	EP.....	GP
06.02.6	Zulage Handeinbau Zulage Handeinbau Asphalttragschicht	20 m²	EP.....	GP
06.02.7	Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen C 40BF1-S, Bindemittelmenge 0,3kg/m ²	700 m²	EP.....	GP
06.02.8	AC 11 D S Asphaltdeckschicht 0/11 Bitumen B 50/70 AC 11 D S Asphaltdeckschicht 0/11 Bitumen B 50/70, Dicke 4cm liefern einbauen und verdichten	700 m²	EP.....	GP
06.02.9	Zulage Handeinbau Zulage Handeinbau	20 m²	EP.....	GP
06.02.10	Abstreumaterial Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen, Edelsplitt 1/3, Aufstreumenge 1 kg/m ²	700 m²	EP.....	GP
06.02.11	Fuge herstellen und vergießen bis 40/10 Typ N Fuge herstellen und vergießen bis 40/10 Typ N	125 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.02	Bereich	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.12	<p>Rechteckpflaster, 10x20x8</p> <p>Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Pflastersteinen 10x20 cm, Höhe 8cm, aus Beton DIN EN 1338, Ausführung in Reihen, Erzeugnis: Betonrechteckpflaster, durchgefärbt, Farbton grau, Bettung aus Splitt 2/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 3cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand.</p>	675 m²	EP.....	GP
06.02.13	<p>Quadratpflaster, 10x10x6 für Sitzstufen</p> <p>Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Pflastersteinen 10x10 cm, Höhe 6cm, aus Beton DIN EN 1338, Ausführung in Reihen, Erzeugnis: Betonquadratpflaster, durchgefärbt, Farbton grau, Bettung aus Splitt 2/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 3cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand. Bereich: Sitzstufen Schulhof</p>	65 m²	EP.....	GP
06.02.14	<p>dynamische Schicht 0/16 liefern und einbauen</p> <p>Dynamische Schicht 0/16, zum Einbau zwischen Tragschicht und wassergebundener Deckschicht , liefern und einbauen. Die dynamische Schicht wird verdichtet 6 cm stark eingebaut. Farbton: hellgrau, nach Bemusterung</p> <p>Produkt/Hersteller: Saba-dyn 0/16 von DISPO oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	150 m²	EP.....	GP
06.02.15	<p>wassergebundene Deckschicht 0/8 liefern und einbauen</p> <p>Wassergebundene Deckschicht 0/8, liefern und in 4 cm Stärke, gut erdfeucht einbauen und verdichten.</p> <p>Farbton: hellgrau, nach Bemusterung</p> <p>Produkt/Hersteller: Sabalith 0/8 von DISPO oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	150 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.02	Bereich	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.02.16	Pflasterschnitt Pflasterschnitt mit geeignetem Nassschneidegerät herstellen	850 m	EP.....	GP
06.02.17	Basalt-Mosaikpflaster um Einbauten Basalt-Mosaikpflaster um Einbauten in Mörtelbett verlegen und Fugen mit 2K-Mörtel verfugen.	10 m²	EP.....	GP
06.02.18	Läuferzeile aus Betonrechteckpflaster Läuferzeile aus Betonrechteckpflaster 20/10/8cm, anthrazit, als Einfassung des Betonpflasterbelages bzw. der wassergebundenen Decke auf Betonbett C 20/25 verlegen.	415 m	EP.....	GP
06.02.20	Tiefbord Betontiefbord 8/25/100 Steine mit engen Fugen versetzen Rückenstütze aus Beton C12/15, 15cm breit herstellen, Unterbeton 20-24cm dick herstellen, einschl. aller erforderlichen Erd-, Schnitt- und Nebenarbeiten.	175 m	EP.....	GP
06.02.21	Rasenbord Rasenbord 5/25/100 Steine mit engen Fugen versetzen Rückenstütze aus Beton C12/15, 15cm breit herstellen, Unterbeton 20-24cm dick herstellen, einschl. aller erforderlichen Erd-, Schnitt- und Nebenarbeiten.	28 m	EP.....	GP
06.02.22	Spritzschutz, Kies 16/32 Spritzschutz aus Kies 16/32 in einer Stärke von 15cm auf geotextiler Trennlage einbauen. Das Material ist vor Einbau zu bemustern.	8 m²	EP.....	GP
06.02.23	Sauberlaufrost inkl. Einbauwanne Sauberlaufrost aus Stahl S235JR - stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Einbauwanne mit allseitig durchgehender Rostauflage und evtl. Querverstrebungen, Materialstärke 2 oder 3 mm je nach Größe und Belastung. Wanne ohne Gefälle, in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.02	Bereich	Oberbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Baulängen bis 2 m an einem Stück, bei Übergrößen mehrteilig. Ablauf über eingeschweißtem Stutzen oder wahlweise Perforation zur Versickerung möglich.</p> <p><u>Technische Daten:</u> Wannebreite: 2000 mm Wannentiefe (Gehrichtung): 1000 mm Wannenhöhe: 60 mm</p> <p><u>Abdeckung:</u> Maschenrost Stahl stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, MW 30/10 mm, Oberfläche mit Gleitschutz, inkl. Arretierung.</p> <p>Ablaufstutzen DN 100, werkseitig eingeschweißt mit Schmutzfang, Abgang senkrecht.</p> <p>Liefern, sowie nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht verlegen.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Sauberlaufrost Typ ino 690 SLR-ZN von ACO Inotec GmbH oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	3 St	EP.....	GP
06.02.24	<p>Türfeststeller schwerer Türfeststeller aus Edelstahl für mittelschwere bis schwere Türen, mit Feststellergehäuse und Fanghaken, zum Aufschrauben mit 4 Anschraubblöchern für M6 Schrauben, für Türbreiten bis 1000mm, Türhöhe 2200mm, Türgewicht bis 100kg, Puffer aus Gummi, gefedert liefern und auf erforderlichem Punktfundament montieren</p> <p>Die Herstellung des Fundamentes ist in die Position mit einzukalkulieren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Modell: 005/588/5 von Schnegel oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	3 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
06	Titel	Verkehrsflächen			
06.02	Bereich	Oberbau			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 06.02					
			Oberbau, Netto:	.....
06.03 Bereich Kontrollprüfungen					
<p>Kontrollprüfungen Nachstehend benannte Kontrollprüfungen und Probenahmen für Kontrollprüfungen sind gemeinsam mit der Bauleitung durchzuführen, Hilfskräfte und Messeinrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung vom AN zu stellen, ferner sind geeignete Gebinde für den Versand der Materialproben zu stellen, der Versand der Materialproben an ein Prüflabor erfolgt durch die Bauleitung zu Lasten des AN. Es ist grundsätzlich ein unabhängiges Prüflabor zu beauftragen. Prüfzeugnisse sind in 3-facher Ausfertigung einzureichen. Bei Nichterfüllung der überprüften Anforderungen werden Folgeprüfungen und Untersuchungen mit zusätzlichen Entnahmen und Wiederherstellung der Entnahmestellen nicht vergütet.</p>					
06.03.1	Lastplattendruckversuch Planum				
Lastplattendruckversuch gemäß ZTVT-StB 95 bzw. ZTVT-StB 94 durch ein RAP Stra 15 zugelassenes Institut auf besondere Anordnung des AG für den Verdichtungsgrad des Planums und Proctordichte (EV2-Wert 45 MN/m ²) durchführen. Prüflabor: '.....'					
			8 Stk	EP.....	GP
06.03.2	Lastplattendruckversuch Schottertragschicht überfahrbar				
Lastplattendruckversuch gemäß ZTVT-StB 95 bzw. ZTVT-StB 94 durch ein RAP Stra 15 zugelassenes Institut auf besondere Anordnung des AG für den Verdichtungsgrad der Schottertragschicht für überfahrbare Verkehrsflächen und Proctordichte (EV2-Wert: 120 MN/m ²) durchführen. Prüflabor: '.....'					
			4 Stk	EP.....	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.03	Bereich	Kontrollprüfungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.03.3	<p>Lastplattendruckversuch Schottertragschicht begehbar Lastplattendruckversuch gemäß ZTVT-StB 95 bzw. ZTVT-StB 94 durch ein RAP Stra 15 zugelassenes Institut auf besondere Anordnung des AG für den Verdichtungsgrad der Schottertragschicht für überfahrbare Verkehrsflächen und Proctordichte (EV2-Wert: 80 MN/m²) durchführen.</p> <p>Prüflabor: '.....'</p>	4 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 06.03			Kontrollprüfungen, Netto:	.....
06.04	Bereich Treppen			
06.04.1	<p>Feinplanum herstellen Planum herstellen für Einbau Fundament Treppe, Auf- und Abtrag bis 5cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm.</p>	16 m²	EP.....	GP
06.04.2	<p>Untergrund, Bk.3-4 verdichten, Ev2>45 Untergrund verdichten unter Vollfundament Treppe etc., Verdichtungsgrad Dpr 97%, Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m², Bodenklasse 3 bis 4.</p>	16 m²	EP.....	GP
06.04.3	<p>Vollfundament Treppe C20/25 Ortbeton Vollfundament für Treppe aus Blockstufen, als unbewehrter Beton, Normalbeton für Außenbauteile DIN 1045 C20/25 mit hohem Frostwiderstand, liefern und einbauen. Abrechnung nach Lieferschein und Aufmaß.</p>	12 m³	EP.....	GP
06.04.4	<p>Podest 14x60x180 Betonblockstufe (Podest) 14x60x180 cm, Einzellänge 180 cm, Breite 60 cm, Höhe 14 cm. Einzubauen mit Steigungsverhältnis 14+1/30cm und Gefälle 1 cm, Stufen knirsch setzen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2mm, Bettung aus Mörtel MG III. Liefern und einbauen auf vorgefertigtes Fundament</p>	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.04	Bereich	Treppen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.04.5	Betonblockstufen 15x35x100 Betonblockstufe 15x35x100 cm, Einzellänge 100 cm, Breite 35 cm, Höhe 15 cm. Farbton: anthrazit, einzubauen mit Steigungsverhältnis 15+1/32cm und Gefälle 1 cm , Stufen knirsch setzen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2mm, Bettung aus Mörtel MG III. Liefern und einbauen auf vorgefertigtes Fundament	26 Stk	EP.....	GP
06.04.6	Betonblockstufen 15x35x50 Betonblockstufe 15x35x50 cm, Einzellänge 50 cm, Breite 35 cm, Höhe 15 cm, Farbton: anthrazit, einzubauen mit Steigungsverhältnis 15+1/32cm und Gefälle 1 cm , Stufen knirsch setzen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2mm, Bettung aus Mörtel MG III. Liefern und einbauen auf vorgefertigtes Fundament	19 Stk	EP.....	GP
06.04.7	Betonblockstufen 15x35x75 Betonblockstufe 15x35x75 cm, Einzellänge 75 cm, Breite 35 cm, Höhe 15 cm, Farbton: anthrazit, einzubauen mit Steigungsverhältnis 15+1/32cm und Gefälle 1 cm , Stufen knirsch setzen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2mm, Bettung aus Mörtel MG III. Liefern und einbauen auf vorgefertigtes Fundament	13 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 06.04			Treppen, Netto:	.....
06.05	Bereich Palisaden			
06.05.1	Palisaden h=1,00m liefern, einbauen Palisaden liefern und einbauen. Die speziellen produktbezogenen Empfehlungen des Herstellers sind zu beachten. Bei allen Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Diese sind vor Ort zu prüfen und auf die örtlichen Begebenheiten und Bodenverhältnisse abzustimmen. Höhe: 100 cm Format/Querschnitt (L x B): 20 x 12 cm (ca. 5 Stück pro Meter)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.05	Bereich	Palisaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Oberfläche: Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche</p> <p>Farbe: anthrazit</p> <p>Die Palisaden sind nach statischen Erfordernissen auf einem Fundament bestehend aus einer ausreichend starken Sauberkeitsschicht aus Kies und einem ausreichend starken Unterbeton höhen- und fluchtgerecht zu versetzen sowie einzeln senkrecht auszurichten. Zum Einbinden ist eine beidseitig geschalte Rückenstütze von 1/4 bis 1/3 der Bauhöhe herzustellen. Hangseitig ist ein Rieselschutz aus Geotextil anzuordnen und mit frostsicherem Material zu hinterfüllen.</p> <p>siehe Detailzeichnung LV_D6</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Vario-Palisaden von RINN oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	145 m	EP.....	GP
06.05.2	<p>Palisaden h=0,75m liefern, einbauen Palisaden liefern und einbauen.</p> <p>Die speziellen produktbezogenen Empfehlungen des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Bei allen Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Diese sind vor Ort zu prüfen und auf die örtlichen Begebenheiten und Bodenverhältnisse abzustimmen.</p> <p>Höhe: 75 cm</p> <p>Format/Querschnitt (L x B): 20 x 12 cm (ca. 5 Stück pro Meter)</p> <p>Oberfläche: Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche</p> <p>Farbe: anthrazit</p> <p>Die Palisaden sind nach statischen Erfordernissen auf einem Fundament bestehend aus einer ausreichend starken Sauberkeitsschicht aus Kies und einem ausreichend starken Unterbeton höhen- und fluchtgerecht zu versetzen sowie einzeln senkrecht auszurichten. Zum Einbinden ist eine beidseitig geschalte Rückenstütze von 1/4 bis 1/3 der Bauhöhe herzustellen. Hangseitig ist ein Rieselschutz aus Geotextil anzuordnen und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.05	Bereich	Palisaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit frostsicherem Material zu hinterfüllen.			
	siehe Detailzeichnung LV_D6			
	Fabrikat/Hersteller: Vario-Palisaden von RINN oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		12 m	EP.....	GP
06.05.3	Palisaden h=0,50m liefern, einbauen			
	Palisaden liefern und einbauen.			
	Die speziellen produktbezogenen Empfehlungen des Herstellers sind zu beachten.			
	Bei allen Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Diese sind vor Ort zu prüfen und auf die örtlichen Begebenheiten und Bodenverhältnisse abzustimmen.			
	Höhe: 50 cm			
	Format/Querschnitt (L x B): 20 x 12 cm (ca. 5 Stück pro Meter)			
	Oberfläche: Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche			
	Farbe: anthrazit			
	Die Palisaden sind nach statischen Erfordernissen auf einem Fundament bestehend aus einer ausreichend starken Sauberkeitsschicht aus Kies und einem ausreichend starken Unterbeton höhen- und fluchtgerecht zu versetzen sowie einzeln senkrecht auszurichten.			
	Zum Einbinden ist eine beidseitig geschalte Rückenstütze von 1/4 bis 1/3 der Bauhöhe herzustellen.			
	Hangseitig ist ein Rieselschutz aus Geotextil anzuordnen und mit frostsicherem Material zu hinterfüllen.			
	siehe Detailzeichnung LV_D6			
	Fabrikat/Hersteller: Vario-Palisaden von RINN oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		30 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.05	Bereich	Palisaden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.05.4	Erdaushub für Palisaden Herstellen des Fundamentgrabens für den Einbau der Palisaden, Aushub seitlich lagern für späteren Wiedereinbau als Hinterfüllung, inkl. Hinterfüllung nach Einbau der Palisaden.	60 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 06.05			Palisaden, Netto:	.....
06.06 Bereich Außenmöblierung				
06.06.1	Abfallbehälter Abfallbehälter, rund, aus Stahblech, feuerverzinkt, mit verengter Einwurföffnung mit Stütze zum Einbetonieren, Volumen ca. 60l, Durchmesser 340mm, Höhe 580 mm, flaches Dach direkt über dem Behälter mit runder Einwurföffnung, Durchmesser 160mm, Ständer: U-Profil 110x45mm, Höhe: 828 mm, Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet - DB 703 (anthrazit-eisenglimmer) liefern und montieren; inkl. Bodenplatte 200 x 200mm zum Verdübeln, inkl. Dreikanthohlschlüssel, inkl. Bodenaushub Bodenklasse 3-5. inkl. Fundament C20/25 Hersteller/Produkt: BECK, PROFIfund SerieA13K-S60 oder gleichwertig Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)	10 Stk	EP.....	GP
06.06.2	Hockerbank Hockerbank, Länge: 2,00m, Höhe: 0,48m, Breite Sitzfläche: 0,39m aus FSC-Hartholz, Querschnitt 19,2 x 5,5cm Bankkörper/Fußkonstruktion aus Flachstahl verzinkt, mit einem Querschnitt von 9 x 1,2cm als Schweißkonstruktion ausgeführt, pulverbeschichtet, DB 703 Die Fundamente C20/25 sowie der Bodenaushub inkl. Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren. Hinweis: Die Bänke befinden sich in einer Pflasterfläche, d.h. die Fundamente müssen überpflastert werden und im Nachhinein werden die Pflastersteine durchbohrt, um die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.06	Bereich	Außenmöblierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bankfüße im Fundament zu verankern.			
	Hersteller/Produkt: Modulsystem Campus laevis Westeifel oder gleichwertig			
	Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		12 St	EP.....	GP
06.06.3	Bank mit Rückenlehne			
	Bank mit Rückenlehne Länge: 2,00m, Höhe Sitzfläche: 0,48m, Höhe Lehne: 0,87m, Breite Sitzfläche: 0,39m aus FSC-Hartholz, Querschnitt 19,2 x 5,5cm Bankkörper/Fußkonstruktion aus Flachstahl verzinkt, mit einem Querschnitt von 9 x 1,2cm als Schweißkonstruktion ausgeführt, pulverbeschichtet, DB 703			
	Die Fundamente C20/25 sowie der Bodenaushub inkl. Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren.			
	Hinweis: Die Bänke befinden sich in einer Pflasterfläche, d.h. die Fundamente müssen überpflastert werden und im Nachhinein werden die Pflastersteine durchbohrt, um die Bankfüße im Fundament zu verankern.			
	Hersteller/Produkt: Modulsystem Campus laevis Westeifel oder gleichwertig			
	Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		8 Stk	EP.....	GP
06.06.4	Fahrradparker liefern, aufstellen			
	Anlehnbügel zum Einbetonieren, mit Quersteg Aus einem Stück gebogener Anlehnbügel aus flachem Stahl (80 x 10 mm) mit Quersteg. Material : Stahl Oberfläche : feuerverzinkt und pulverbeschichtet DB 703 B x T x H : 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe : 250 mm Höhe über Flur : 850 mm Gewicht : 28 kg Anlieferung : montiert			
	liefern und in Betonfundament C25/30 einbauen. Die Fundamente sowie der Erdaushub inkl. Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
06	Titel	Verkehrsflächen			
06.06	Bereich	Außenmöblierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Hersteller/Produkt: Artikel 124.383 RASBO von Ziegler Metall oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	15 Stk	EP.....	GP	
06.06.5	<p>Tischtennis-Tisch</p> <p>Tischtennis-Tisch aus stahlarmierter Polymerbetonplatte, 45 mm stark, Aluumrandung, Polymerbetonunterbau mit Bodenverankerung, Gewicht: ca. 495 kg, Farbe: anthrazitgrau, inkl. Aluminiumnetz 8 mm, inkl. Netzhalter liefern und laut Herstellerangaben in Betonpunktfundamenten C 25/30 verankern. Die Fundamente sowie der erforderliche Erdaushub inklusive Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: artec Sportgeräte GmbH, Modell "SOLIDO A45-S" Artikel-Nr. 44100 Tisch + 44320 Netz oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP.....	GP	
06.06.6	<p>Bolzplatztore, Aluminium</p> <p>Bolzplatztore, Aluminium, Ovalprovil (120x100mm), Torgröße: 3x2m, Tortiefe: 0,7m vollverschweißt, Bodenrahmen: 50 x 50mm, Torprofil Hinterkonstruktion: Rundrohr 35 x 3mm, Strebenabstand: 88mm, inklusive 4 angeschweißten Laschen zur Bodenverankerung, 4 Gewindestangen, 2 Aluminium Bodenhülsen L:300mm, Abdeckklappen für Bodenhülsen. Die erforderlichen Fundamente, Tiefe 80cm, Breite 50cm sowie der Erdaushub inkl. Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: Artikelnummer: W19-613386301, Sport Thieme oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 06.06				Außenmöblierung, Netto:	
06.07	Bereich Überdachung Hort				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.07	Bereich	Überdachung Hort		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.07.1	<p>Tisch Tisch für Hortüberdachung</p> <p>LxBxH: ca. 1300x670x590</p> <p>Konstruktion aus HPL-Platten und Stahlrahmen (komplett montiert) bestehend aus:</p> <p><u>Unterkonstruktion aus Stahl:</u> Winkelprofile ca. 40/40x3mm, Füße: QR ca. 40x40x3mm, unten U- PROFIL ca. 40x40x3mm,, Auflager für Belag aus HPL-Platten: Winkelprofil ca. 50 x 50mm, alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: DB703</p> <p><u>Belag aus HPL-Platten:</u> duromere Hochdrucklamine unter Verwendung von Acryl-Polyurethan-Harze, doppelt gehärtet, witterungsbeständig, Plattenstärke ca. 13mm</p> <p>inkl. Lieferung und geeignetes Befestigungsmaterial</p> <p>Die Fundamente C20/25 (0,3m³) sowie der Erdaushub inkl. Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: Tisch für Sitzgruppe Grundschule Modell Pia (Gr. 3) Freiraumobjekte Ney oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	10 St	EP.....	GP
06.07.2	<p>Bank Bank für Hortüberdachung</p> <p>LxBxH: ca. 1300x380x350</p> <p>Konstruktion aus HPL-Platten und Stahlrahmen (komplett montiert) bestehend aus:</p> <p><u>Unterkonstruktion aus Stahl:</u> Winkelprofile ca. 40/40x3mm, Füße: QR ca. 40x40x3mm, unten U- PROFIL ca. 40x40x3mm,, Auflager für Belag aus HPL-Platten: Winkelprofil ca. 50 x 50mm, alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: DB703</p> <p><u>Belag aus HPL-Platten:</u></p> <p>- - Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
06	Titel Verkehrsflächen			
06.07	Bereich Überdachung Hort			
	Übertrag:			
	<p>duromere Hochdrucklamine unter Verwendung von Acryl-Polyurethan-Harze, doppelt gehärtet, witterungsbeständig, Plattenstärke ca. 13mm</p> <p>inkl. Lieferung und geeignetes Befestigungsmaterial</p> <p>Die Fundamente C20/25 (0,3m³) sowie der Erdaushub inkl. Entsorgung sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller/Produkt: Bank für Sitzgruppe Grundschule Modell Pia (Gr. 3) Freiraumobjekte Ney oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	10 St	EP.....	GP
06.07.3	Überdachung Hort			
	<p>Überdachung Hort mit Abstellraum für Schulgartengeräte und Rückwand in Holzbauweise bestehend aus:</p> <p>62m Holzstützen 14/14cm, (Einzellängen: 2,45m bis 2,82m) 20m First-u. Fußpfetten 14/14cm, 40m Holzsparren 14/14cm</p> <p><u>Dachaufbau:</u> 52m² Holzschalung (Unterseite Sichtqualität) 52m² Kunststoff-Dachabdichtung</p> <p><u>Wandaufbau:</u> 41m² Rhombusleisten kanadische Lärche 26x68mm oder gleichwertig inkl. Tür (2,00m x 1,00m) aus Holzrahmen mit Holzverschalung, Rhombusleiste kanadische Lärche 26x68mm oder gleichwertig inkl. 10m Regenrinne RG 150 aus Aluminium, verzinkt und 2,50m Regenfallrohr</p> <p>siehe Detailnr. LV_D1</p> <p>liefern und montieren inkl. sämtlicher Befestigungsmaterialien.</p> <p>Fundamente in gesonderter Position</p>	1 St	EP.....	GP
06.07.4	Fundamente Überdachung			
	<p>Fundamente für Überdachung Hort der Vorposition herstellen inkl. erforderlichen Erdaushub und Entsorgung, 20 Fundamente (Einzelmaße: 50 x 50 x 80cm = 0,2m³)</p>	4 m³	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
06	Titel	Verkehrsflächen			
06.07	Bereich	Überdachung Hort			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 06.07					
			Überdachung Hort, Netto:		
06.08 Bereich Lichtschächte					
06.08.1	Lichtschacht, Höhe 1,00m				
	Kellerlichtschacht				
	Länge: 80cm				
	Breite: 40cm				
	Höhe: 100cm				
	Belastbarkeit: begehbar				
	Material: GKF, PVC oder Beton nach Wahl des AN				
	inkl. Perimeterdämmung und passendem Gitterrost mit der				
	Maschenweite 30/10mm liefern und montieren inkl. geeignetem				
	Befestigungsmaterial				
	Fabrikat/Hersteller: MEA oder ACO oder gleichwertig				
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		1 St	EP.....	GP	
06.08.2	Lichtschacht, Höhe 1,70m				
	Kellerlichtschacht				
	Länge: 80cm				
	Breite: 40cm				
	Höhe: 170cm				
	Belastbarkeit: begehbar				
	Material: GKF, PVC oder Beton nach Wahl des AN				
	inkl. Perimeterdämmung und passendem Gitterrost mit der				
	Maschenweite 30/10mm liefern und montieren inkl. geeignetem				
	Befestigungsmaterial				
	Fabrikat/Hersteller: MEA oder ACO oder gleichwertig				
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		2 St	EP.....	GP	
06.08.3	Lichtschacht, Höhe 1,80m				
	Kellerlichtschacht				
	Länge: 80cm				
	Breite: 40cm				
	Höhe: 180cm				
	Belastbarkeit: begehbar				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
06	Titel	Verkehrsflächen		
06.08	Bereich	Lichtschächte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Material: GKF, PVC oder Beton nach Wahl des AN inkl. Perimeterdämmung und passendem Gitterrost mit der Maschenweite 30/10mm liefern und montieren inkl. geeignetem Befestigungsmaterial</p> <p>Fabrikat/Hersteller: MEA oder ACO oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP.....	GP
06.08.4	<p>Lichtschacht, Höhe 1,90m Kellerlichtschacht Länge: 80cm Breite: 40cm Höhe: 190cm Belastbarkeit: begehbar Material: GKF, PVC oder Beton nach Wahl des AN inkl. Perimeterdämmung und passendem Gitterrost mit der Maschenweite 30/10mm liefern und montieren inkl. geeignetem Befestigungsmaterial</p> <p>Fabrikat/Hersteller: MEA oder ACO oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	4 St	EP.....	GP
Summe Bereich 06.08			Lichtschächte, Netto:	.....
Summe Titel 06			Verkehrsflächen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
07	Titel	Spielplatz		
07.01	Bereich	Fallschutz		
07.01.1	<p>Schottertragschicht als Sauberkeitsschicht unter Fallschutz Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB 04 herstellen, für Straßen / Gehwege / Plätze der Belastungsklasse 0,3, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch (kein RCL-Material), liefern, einbauen und verdichten.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.01	Bereich	Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Toleranz für Sollhöhe: +/- 2cm Körnung: 0/32 Schichtdicke: 10 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	45 m³	EP.....	GP
07.01.2	Fallschutzsand Zertifizierten Fallschutzsand, Körnung 0,02-2,0mm Einbaustärke ca. 50 cm liefern und einbauen. Der Sand ist vor Lieferung zu bemustern.	210 m³	EP.....	GP
07.01.3	Hügel für Seilbahn modellieren Schotter 0/32 Hügel für Seilbahn modellieren aus Schotter 0/32 und lagenweise verdichten.	65 m³	EP.....	GP
07.01.4	10cm Beton C12/15 für Hügel Seilbahn einbauen 10cm Beton C12/15 als Unterbau für Fallschutzbelag Hügel Seilbahn einbauen und glatt ziehen.	15 m³	EP.....	GP
07.01.5	Rand für Teppichvliessystem modellieren Rand für Teppichvliessystem wie folgt modellieren: Graben 25cm tief und 30cm breit herstellen und nach Anschluss der Verlegearbeiten wieder verfüllen. Hinweis: Das Teppichvlies wird 20cm über die Fallschutzfläche hinausgeführt und in dem oben beschriebenen Graben mit Erdnägeln befestigt.	60 m	EP.....	GP
07.01.6	Teppichvliessystem als Fallschutzsystem Zweilagiges Fallschutzsystem bestehend aus: Nottsward® Teppichvlies und CP NottsPad 30 Nottsward®-Teppichvliesbelag aus Polypropylen oder gleichwertig, Gesamtaufbauhöhe: 46-48 mm, nadelgelocht, mit einem Fasergewicht von 1150g je Quadratmeter, UV-beständig, Harz imprägnierung auf der Unterlage, nicht entflammbar, Wasserdurchlässigkeit von 3.602 mm/h. ca. 14-18 kg Quarzsandfüllung je Quadratmeter. Aufbau: 30 mm stoßdämmende Lage aus Polyethylen-Schaum mit patentierter XC Cut Technologie zur			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.01	Bereich	Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vertikalen Entwässerung (geschlossen-zelliger, vernetzter Polyethylen-Schaumstoff). Nottsward®-Teppichvliesbelag aus Polypropylen (16-18 mm) mit Quarzsandfüllung.</p> <p>Die Verlegung erfolgt auf vorher vorbereitetem Untergrund in den Vorpositionen beschrieben. Die Bahnen des Teppichvliesbelags werden mittels eines Spezialtapes dauerhaft miteinander verbunden. Das Tape ist vollflächig mit Heißkleber beschichtet. Der Heißkleber ist nicht entflammbar. Das Tape wird von unten, verdeckt mit den Teppichvliesbahnen verklebt.</p> <p>Die Randbefestigung erfolgt wie in Vorpos. beschrieben.</p> <p>Das Befestigen in der Randeinfassung/Eingraben, sowie das Anarbeiten an z.B. Pfosten, (Durchmesser bis 250 mm) sind Bestandteil der Verlegearbeiten und in den Einheitspreisen zu kalkulieren. Die Verlegearbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Fachbetrieb ausgeführt werden.</p> <p>Produkt/Hersteller: Nottsward Teppichvlies + CP NottsPad 30 oder gleichwertig</p> <p>ChildsPlay GmbH In der Augst 12a 56335 Neuhäusel Tel. +49 (0) 2620 951180 Fax +49 (0) 2620 2796 info@childs-play.de www.childs-play.de oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>			Übertrag:
		135 m²	EP.....	GP
07.01.7	<p>Einfassung Spielsand</p> <p>Einfassung als "Wanne" aus 5 Zeilen Granitpflaster 9/11 in Beton C 16/20, 30-50cm stark ausbilden. (Zur besseren Austauschbarkeit des Fallschutzsandes) Hinweis. gebrauchtes, nicht normgerechtes Granitpflaster ist zulässig. Ausfüllen der Fugen mit 1-Komponenten-Pflasterfugenmörtel</p> <p>siehe Detailnr. LV_D7</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.01	Bereich	Fallschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Produkt/Hersteller des Pflasterfugenmörtels: Rompox - Easy von Romex GmbH Mühlgrabenstraße 21 53340 Meckenheim oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	76 m	EP.....	GP
Summe Bereich 07.01			Fallschutz, Netto:	.....
07.02 Bereich Spielgeräte				
07.02.1	<p>Kletternetz Kletternetz LxBxH: 9,96 x 10,47 x 6,18m bestehend aus</p> <p><u>Mast:</u> Terranos-Stahlrohr, D=133mm, 5mm Wandstärke, verzinkt, pulverbeschichtet</p> <p><u>Raumnetz:</u> Seilkreuzungspunkte durch langlebige, gesenkgeschmiedete Aluminiumteile Kleeblattring oder Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff) am Gerät ohne Spezialwerkzeug kostengünstig einzeln austauschbare Seilstränge.</p> <p><u>Seil:</u> U-Rope-Rundlitzenseil mit Litzenseelen und Seilseele aus verzinkten Drähten, Außenlitzten mit hochabriebfestem und hoch-UV-beständigem Polyestergerüst (kein Polypropylen) ummantelt, Durchmesser: 16 mm</p> <p><u>Rohrgerüst:</u> Kombination aus geraden und gebogenen Framework-Edelstahlrohren Durchmesser 60,3 mm, die ein abgeflachtes Ikosaeder-Raumfachwerk bilden</p> <p><u>Kugeln:</u> Framework-Aluminiumkugeln, Durchmesser: 250mm, pulverbeschichtet, ausgerüstet mit dem innenliegenden Raumnetz-Spannsystem Astem TT, sicher verschlossen mit langlebigen EPDM-Linsen</p> <p><u>Bambuspaneelverkleidung:</u> Bambusleisten (Breite 90mm) auf einer Trägerplatte aus einer formgefrästen HDPE-Platte 19mm dick, genarbte Oberfläche, alle Kanten rund gefräst, befestigt mit Aluminiumguss-Rohrschellen an den jeweiligen Rohren am Hauptgerüst</p> <p>Die Fundamente C20/25 (11 Stück, Betonvolumen 10,4m³), deren erforderlicher Erdaushub und Entsorgung sowie die</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.02	Bereich	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage sind in diese Position einzukalkulieren.			
	Fabrikat/Hersteller: Greenville PentaBoo M, ArtikelNr. 91.200.022 oder gleichwertig Berliner Seilfabrik Gmbh & Co. Lengeder Straße 2/4 13407 Berlin oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 Stk	EP.....	GP
07.02.2	Hängematte Hängematte LxBxH: 0,7 x 3,8 x 2,9m bestehend aus			
	<u>Pfosten</u> : gebogene Stahlpfosten, D=133mm, 6,3mm Wandstärke, verzinkt, pulverbeschichtet, mit abgerundeten Aluminiumkappen wasserdicht verschlossen			
	<u>Kugeln</u> : Framework-Aluminiumkugeln, Durchmesser: 250mm, pulverbeschichtet, sicher verschlossen mit langlebigen EPDM-Linsen			
	<u>Hängemattennetz</u> : Das Flächenetz zwischen zwei Stahlsprossen hat eine Maschenweite von ca. 100 x 100 mm und ist an Seilkreuzungspunkten durch langlebige, gesenkgeschmiedete Aluminium-Kugelknoten fixiert (kein Kunststoff).			
	<u>Stahlsprossen</u> : Die Sprossen der Hängematte sind aus rostfreiem Stahl gefertigt und haben ein rechteckiges Profil von 60 x 30 mm. Beide Enden sind mit Aluminiumkappen verschlossen und mit Aluminiumklammern mit Drehgelenken versehen.			
	<u>Abhängung</u> : U-Rope-Rundlitzenseil mit Litzen- und Seilseele aus verzinkten Stahldrähten, die Außenlitzen sind mit hochabriebfestem und UV-beständigem Polyestergerarn (kein Polypropylen) ummantelt. Der Durchmesser des Seils beträgt 16mm und wird an den Kardanschenkelgelenken mit Edelstahlketten angeschlossen.			
	Die Fundamente C20/25 (2 Stück, Betonvolumen 1,2m³), deren erforderlicher Erdaushub und Entsorgung sowie die Montage sind in diese Position einzukalkulieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.02	Bereich	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat/Hersteller: Netswing, Artikelnr. 90.260.533 oder gleichwertig Berliner Seilfabrik Gmbh & Co. Lengeder Straße 2/4 13407 Berlin oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 Stk	EP.....	GP
07.02.3	Seilbahn Seilbahn LxBxH: 22 x 2,2 x 3,2m bestehend aus			
	<u>Seil</u> : Durchmesser 12mm, aus verzinkt gezogenen Drähten, feilnützige glatte Konstruktion 17 x 7 für besonders leisen und langlebigen Lauf des Seilbahnwagens, robuste Spannvorrichtung an beiden Seilenden mit Spannschlössern M20, schwere, langlebige Start- und Endstation-Anschläge aus Polyamid-Puffern an Stahlwinkeln. Endstation mit Gummipuffern und robuster Druckfeder.			
	<u>Pfosten</u> : schwere Stahlrohre, Durchmesser 140 mm, 12,5 mm Wandstärke, verbunden durch Stahlrohrbogen Durchmesser 133 mm, Wandstärke 8 mm, verzinkt und pulverbeschichtet			
	<u>Seilbahn-Wagen</u> : langlebige wälzgelagerte Polyamidrollen in robustem komplett gekapseltem Edelstahlgehäuse, mit an Kette aufgehängtem Sicherheits-Pendelsitz			
	Die Fundamente C20/25 (4 Stück, Betonvolumen 6,2m³), deren erforderlicher Erdaushub und Entsorgung sowie die Montage sind in diese Position einzukalkulieren.			
	Fabrikat/Hersteller: Speedway, Artikelnr. 97.110.004 oder gleichwertig Berliner Seilfabrik Gmbh & Co. Lengeder Straße 2/4 13407 Berlin oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 Stk	EP.....	GP
07.02.4	Drehscheibe Drehscheibe LxBxH: 2,26 x 2,26 x 0,8m bestehend aus			
	<u>Drehteller</u> : konkave Edelstahlschüssel umlaufend verschweißt mit einem Edelstahlrohring Durchmesser 60,3mm, Gesamtdurchmesser; 2260mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.02	Bereich	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p><u>Standfuß</u>: 5° geneigtes Edelstahlfußrohr Durchmesser 193,7 mm mit Edelstahlschutzrohr Durchmesser 219,1mm</p> <p><u>Drehlager</u>: gekapseltes Kegelrollenlager</p> <p><u>Belag</u>: rutschfester EPDM-Kautschuk flächig innerhalb des Drehtellers</p> <p>Die Fundamente C20/25 (1 Stück, Betonvolumen 0,8m³), deren erforderlicher Erdaushub und Entsorgung sowie die Montage sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Disk XL, Artikelnr. 90.260.301.2 oder gleichwertig Berliner Seilfabrik Gmbh & Co. Lengeder Straße 2/4 13407 Berlin oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 Stk	EP.....	GP
07.02.5	<p>Doppelschaukel</p> <p>Doppelschaukel LxBxH: 5,9 x 2,5 x 3,4 m bestehend aus</p> <p>Edelstahlrohrbögen Durchmesser 60,3mm, die über zwei Framework-Aluminiumkugeln, Durchmesser 250mm, verzinkt und pulverbeschichtet (mit innenliegender Befestigung, sicher verschlossen mit langlebiger Hartgummilinse) verbunden sind. Die schwarzen Kautschuk-Sicherheits-Schaukelsitze sind durch Edelstahlketten drehgelagert am Querrohr in wartungsfreien Polyamidbuchsen in unterschiedlicher Höhe.</p> <p>Die Fundamente C20/25 (6 Stück, Betonvolumen 0,9m³), deren erforderlicher Erdaushub und Entsorgung sowie die Montage sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Swingo 2.4, Artikelnr. 902.605.040.000 oder gleichwertig Berliner Seilfabrik Gmbh & Co. Lengeder Straße 2/4 13407 Berlin oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
07	Titel	Spielplatz		
07.02	Bereich	Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.02.6	<p>Balancierstange Balancierstange LxBxH: 3,1 x 1,8 x 0,3 m bestehend aus</p> <p><u>Rohren</u>: gebogenen Framework-Edelstahlrohre, Durchmesser 60,3mm</p> <p><u>Kugeln</u>: Framework-Aluminiumkugeln, Durchmesser 250mm, verzinkt und pulverbeschichtet mit innenliegender Befestigung, sicher verschlossen mit langlebiger Hartgummi-Kautschuklinse (kein Kunststoff)</p> <p>Die Fundamente C20/25 (6 Stück, Betonvolumen 0,6m³), deren erforderlicher Erdaushub und Entsorgung sowie die Montage sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Orbit.01, Artikelnr. 90.160.210 oder gleichwertig Berliner Seilfabrik Gmbh & Co. Lengeder Straße 2/4 13407 Berlin oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 07.02			Spielgeräte, Netto:	.....
Summe Titel 07			Spielplatz, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
08	Titel Metallbauarbeiten			
08.01	Bereich Handläufe			
08.01.1	<p>Handlauf an Treppen h=0,90m liefern, montieren</p> <p>Handlauf an Treppen aus verzinktem Stahlrundrohr bestehend aus Handlauf mit einem Durchmesser von 42mm und Pfosten aus verzinktem Stahlrundrohr mit einem Durchmesser von 42mm Pfostenabstand zwischen 0,83m und 1,14m, Handlaufhöhe 0,90m, gemessen ab Treppenstufenoberkante, liefern und montieren,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.01	Bereich	Handläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>inklusive Pfostenbefestigung mittels Kernbohrung DN70 in der Betonblockstufe. Ausfüllen der Kernbohrung mit Pagelmörtel. Die Kernbohrung wird mittels einer verzinkten Metallscheibe mit einem Durchmesser von 80mm und einer Stärke von 4mm, mittig ausgespart abgedeckt sowie auf der Blockstufe mittels geeignetem Kleber befestigt. Die erforderlichen Punktfundamente (an Treppenanfang u. -ende) 0,3 x 0,3 x 0,8m sind mit in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Einbau nach Angabe der Bauleitung.</p> <p>(siehe Detailzeichnung LV_D2,3,4,5)</p>	24 m	EP.....	GP
Übertrag:				.....
Summe Bereich 08.01			Handläufe, Netto:	.....
08.02 Bereich Zaunanlage				
08.02.1	Zaunanlage Stabgitter, Höhe 1,40m			
	<p>Zaunanlage aus Doppelstabgittermatten, 2510 mm breit x 1406 mm hoch, MW 50 x 200 mm ohne Überstand, Ausführung. feuerverzinkt, inkl. Befestigungsmaterial (Zaunbauschraube mit Innensechskant 5,5 (KSP;DSP) DIN 9332-2-M8X40-A2 liefern und fachgerecht montieren</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Typ DSML5, TAM Tor & Zaunsysteme, Dingelstädt oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	390 m	EP.....	GP
08.02.2	Zaunanlage Stabgitter, Höhe 1,40m			
	<p>Zaunanlage aus Doppelstabgittermatten, 2510 mm breit x 1406 mm hoch, MW 25 x 200 mm ohne Überstand, Ausführung. feuerverzinkt, inkl. Befestigungsmaterial (Zaunbauschraube mit Innensechskant 5,5 (KSP;DSP) DIN 9332-2-M8X40-A2 liefern und fachgerecht montieren</p> <p>Bereich: Schiebebereich des Schiebetores</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Typ DSML5, TAM Tor & Zaunsysteme, Dingelstädt oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				.....

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.02	Bereich	Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.02.3	<p>Zaunpfosten, 2,00m liefern und setzen</p> <p>Profilrohrpfosten bestehend aus verzinktem Stahlblech liefern und fachgerecht setzen. Pfosten-Abmessungen: 60/40 mm Pfostenlänge: 2000 mm Pfostenabstand: 2510 mm mit Stahlhalter und Abdeckleiste und Kunststoffkappe.</p> <p>Die Pfosten sind im Abstand von ca. 2,51 m in Betonfundamente höhen-, lot- und fluchtgerecht mittels Pfostenlehre zu versetzen. Die absolut rutschfeste und geräuschfreie Befestigung der Gittermatten in den Montageflanschen erfolgt mittels eines Klemmkeiles, der mit der Spezialklemmzange gesetzt wird.</p> <p>Der Erdaushub sowie die Betoneinzelfundamente nach Herstellerangaben mit den Maßen 30/30/80 cm in der Betongüte C25/30 sind mit in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Profilrohrpfosten DSP 60 x 40 x 2000mm, TAM Tor & Zaunsysteme oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	105 Stk	EP.....	GP
08.02.4	<p>Zaunpfosten, 2,20m liefern und setzen</p> <p>Profilrohrpfosten bestehend aus verzinktem Stahlblech liefern und fachgerecht setzen. Pfosten-Abmessungen: 60/40 mm Pfostenlänge: 2200 mm Pfostenabstand: 2510 mm mit Stahlhalter und Abdeckleiste und Kunststoffkappe.</p> <p>Die Pfosten sind im Abstand von ca. 2,51 m in Betonfundamente höhen-, lot- und fluchtgerecht mittels Pfostenlehre zu versetzen. Die absolut rutschfeste und geräuschfreie Befestigung der Gittermatten in den Montageflanschen erfolgt mittels eines Klemmkeiles, der mit der Spezialklemmzange gesetzt wird.</p> <p>Der Erdaushub sowie die Betoneinzelfundamente nach Herstellerangaben mit den Maßen 30/30/80 cm in der Betongüte C25/30 sind mit in diese Position einzukalkulieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.02	Bereich	Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat/Hersteller: Profilorhrpfosten DSP 60 x 40 x 2200mm, TAM Tor & Zaunsysteme oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		62 Stk	EP.....	GP
08.02.5	Zulage Höhenversprung Zulage für Höhenversprung			
		155 m	EP.....	GP
08.02.6	Untergrund angleichen Untergrund unter Zaun angleichen, so dass max. 5cm Abstand zwischen Boden und Stabgittermatten entstehen			
		365 m	EP.....	GP
Summe Bereich 08.02				
			Zaunanlage, Netto:	.....
08.03	Bereich Tore, Türen			
08.03.1	Tür Stabgitter, Höhe 1,40m Tür passend für Stabgitterzaun der Vorpositionen Breite: 1,00m, Höhe 1,40m, Rahmen: 60x40 mm Türfüllung: DSM MW 50 x 200 mm Torpfosten: QR 80 x 2150 mm Länge Bänder: M16 x 120 mm (ca. 180 Grad) beidseitig für Gittermattenanschluss vorgerichtet Anschlagwinkel kurz, schraubbar inkl. 1 Paar Alu-Türdrücker mit Kurzschild Der Erdaushub sowie die Betoneinzelfundamente nach Herstellerangaben mit den Maßen 50/50/80 cm in der Betongüte C25/30 sind mit in diese Position einzukalkulieren. Fabrikat/Hersteller: Ind.-Gittermattentor (1-flg.), IGTE1001401, TAM Tor & Zaunsysteme oder gleichwertig Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.03	Bereich	Tore, Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.03.2	<p>Doppelflügeltor, Breite 2m</p> <p>Tor, 2-flügelig passend für Stabgitterzaun der Vorpositionen Breite: 2,00m, Höhe 1,40m, Teilung symmetrisch Rahmen: 60x40 mm Torfüllung: DSM MW 50 x 200 mm Torpfosten: QR 80 x 2150 mm Länge Bänder: M16 x 120 mm (ca. 180 Grad) beidseitig für Gittermattenanschluss vorgerichtet mit Mittelfeststeller und 2 Bodenhülsen inkl. 1 Paar Alu-Tordrücker mit Kurzschild, 1 Torfeststeller zum Einbetonieren inkl. Bügel zum Anschrauben (für Gehflügel)</p> <p>Der Erdaushub sowie die Betoneinzelfundamente nach Herstellerangaben mit den Maßen 80/80/80 cm in der Betongüte C25/30 sind mit in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Ind.-Gittermattentor (2-flg.), IGTZ2001401, TAM Tor & Zaunsysteme oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
08.03.3	<p>Doppelflügeltor, Breite 3,0m</p> <p>Tor, 2-flügelig passend für Stabgitterzaun der Vorpositionen Breite: 3,00m, Höhe 1,40m, Teilung symmetrisch Rahmen: 60x40 mm Torfüllung: DSM MW 50 x 200 mm Torpfosten: QR 100 x 2150 mm Länge Bänder: M16 x 120 mm (ca. 180 Grad) beidseitig für Gittermattenanschluss vorgerichtet mit Mittelfeststeller und 2 Bodenhülsen inkl. 1 Paar Alu-Tordrücker mit Kurzschild, 1 Torfeststeller zum Einbetonieren inkl. Bügel zum Anschrauben (für Gehflügel)</p> <p>Der Erdaushub sowie die Betoneinzelfundamente nach Herstellerangaben mit den Maßen 100/100/80 cm in der Betongüte C25/30 sind mit in diese Position einzukalkulieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.03	Bereich	Tore, Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat/Hersteller: Ind.-Gittermattentor (2-flg.), IGTZ3001401, TAM Tor & Zaunsysteme oder gleichwertig			
	Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		1 St	EP.....	GP
08.03.4	Anschluss an Torpfosten herstellen Anschluss des Stabgitterzaunes der Vorpositionen an Tor bzw. Türpfosten herstellen Zaunanschlusset besteht aus Winkel, Abdeckleiste, Schrauben und Bohrer			
		12 St	EP.....	GP
08.03.5	Schiebetor, lichte Breite 8m Schiebetoranlage, freitragend (1-flg.) leichte Ausführung Ausführung: feuerverzinkt li. Breite: 8,0 m (= Abstand zwischen Führungs- und Einlaufpfosten) Baulänge: ca. 11,13 m Gesamthöhe: 1,45 m inkl. 110 mm Bodenfreiheit (OK Fundamente = OK Fahrbahn) Rahmen: RR 120/80/3 Friese: QR 60/2 Füllung: DSM MW 50 x 200 mm Führungspfosten einseitig QR 120/3 Schließportal: QR 80/2 mit Auflaufbock für Offenstellung Öffnung: von außen gesehen nach links Verriegelung: mit Locinox-Schloss, inkl. PZ Laufwerk: im C-Profil 90A laufend Polyamid- Tragrollen, kugelgelagert, Tragwerk galv. verzinkt, kugelgelagerte obere Führungsrolle Zubehör: Lieferung inkl. Klebeanker zur Befestigung Zaunanschluss: inkl. 2 x Gittermatten-Anschluss 1,43 m Hinweis: Im Schiebebereich des Tores ist eine Maschung 25 x 200 mm vorgeschrieben. Der Erdaushub sowie die bewährten Betoneinzelfundamente in der Betongüte C25/30 nach Herstellerangaben mit den Maßen Hauptfundament:333/70/80 cm (8x Betonstahl D=10mm über komplette Länge und Mattenbügel R188 A) 2. Fundament: 40/40/80cm und 3. Fundament: 60/60/80cm sind mit in diese Position einzukalkulieren.			
				Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.03	Bereich	Tore, Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
	Fabrikat/Hersteller: Schiebetoranlage, FST10001451 von TAM Tor & Zaunsysteme oder gleichwertig Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)		1 St	EP..... GP
Summe Bereich 08.03			Tore, Türen, Netto:	
08.04 Bereich Schließanlage				
08.04.1	elektronischer Knauf-Zylinder für Türen			
	Elektronischer Schließzylinder für den Außenbereich Modul zur Onlinevernetzung integriert Anbindung an die EMA zur Scharf- und Unscharfschaltung integriert Zeitzonen und Kalenderfunktion integriert Dauereinkuppelfunktion (Toggeln) integriert Knaufmodul nach Schutzart IP66 Länge äußerer Knauf: 44,8mm Durchmesser äußerer Knauf: 45,0 mm Länge innerer Knauf: 21.1mm Durchmesser innerer Knauf: 29,5mm oder 34mm Profilzylinderlänge: 60mm liefern und fachgerecht montieren Hinweis: Die Programmierung der Zylinder sowie die Ausgabe der dazugehörigen Transponder erfolgt über den Bauherren. Fabrikat/Hersteller: CX6122 IP66, Uhlmann & Zacher oder gleichwertig Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
			3 St	EP..... GP
08.04.2	elektronischer Halb-Zylinder für Tore			
	Elektronischer Halbzylinder für den Außenbereich Modul zur Onlinevernetzung integriert Anbindung an die EMA zur Scharf- und Unscharfschaltung integriert Zeitzonen und Kalenderfunktion integriert Dauereinkuppelfunktion (Toggeln) integriert Knaufmodul nach Schutzart IP66 Länge äußerer Knauf: 42,7mm Durchmesser äußerer Knauf: 40,0 mm Länge innerer Knauf: 21.1mm Durchmesser innerer Knauf: 29,5mm oder 34mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
08	Titel	Metallbauarbeiten		
08.04	Bereich	Schließanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Profilzylinderlänge: 60mm</p> <p>liefern und fachgerecht montieren</p> <p>Hinweis: Die Programmierung der Zylinder sowie die Ausgabe der dazugehörigen Transponder erfolgt über den Bauherren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: CX6126, Uhlmann & Zacher oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	2 St	EP.....	GP
08.04.3	<p>elektronischer Halb-Zylinder für Tore</p> <p>Elektronischer Halbzylinder für den Außenbereich Modul zur Onlinevernetzung integriert Anbindung an die EMA zur Scharf- und Unscharfschaltung integriert Zeitzonen und Kalenderfunktion integriert Dauereinkuppelfunktion (Toggeln) integriert Knaufmodul nach Schutzart IP66 Länge äußerer Knauf: 42,7mm Durchmesser äußerer Knauf: 40,0 mm Länge innerer Knauf: 21.1mm Durchmesser innerer Knauf: 29,5mm oder 34mm Profilzylinderlänge: 120mm</p> <p>liefern und fachgerecht montieren</p> <p>Hinweis: Die Programmierung der Zylinder sowie die Ausgabe der dazugehörigen Transponder erfolgt über den Bauherren.</p> <p>Fabrikat/Hersteller: CX6126, Uhlmann & Zacher oder gleichwertig</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 08.04			Schließanlage, Netto:	.....
Summe Titel 08			Metallbauarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule			
09	Titel	Vegetation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
09 Titel Vegetation					
09.01 Bereich Vegetationstechnische Bodenarbeiten					
09.01.1	Rasen- bzw. Vegetationstragschicht lockern mit Gerät Vegetationstragschicht lockern durch kreuzweises Fräsen, Tiefe 20 cm, Steine ab 3 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt lagern und entsorgen.	3.900 m²	EP.....	GP	
09.01.2	Oberboden, seitlich gelagert, andecken für Rasenflächen Oberboden, seitlich auf Mieten gelagert, im Baustellenbereich verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 5 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke: i.M. 10 cm	50 m³	EP.....	GP	
09.01.3	Oberboden liefern, andecken für Rasenflächen Oberboden für Rasenflächen laut DIN 18915 der Bodengruppe 1 liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 5 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke: i.M. 10 cm	320 m³	EP.....	GP	
09.01.4	Feinplanum Rasenflächen Feinplanum für Rasenflächen laut DIN 18916 herstellen, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Wurzelunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm und zur Abfuhr auf Haufen setzen. Bodengruppe 1, DIN 18915, Abrechnung in der Horizontalprojektion,	3.650 m²	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
09	Titel Vegetation			
09.01	Bereich Vegetationstechnische Bodenarbeiten			
Übertrag:				
09.01.5	<p>Untergrund für Pflanzflächen lockern</p> <p>Untergrund für Pflanzflächen lockern kreuzweise durch fräsen, Tiefe 20 cm, Bodengruppe 1, Steine ab 5 cm Durchmesser , Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt lagern und abtransportieren oder bis zur Abfuhr lagern. Der Transport zur Deponie wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Aufmaß</p>	140 m²	EP.....	GP
09.01.6	<p>Feinplanum Pflanzflächen, Bodengruppe 1 herstellen</p> <p>Feinplanum für Pflanzflächen herstellen, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2cm unter Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Wurzelunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5cm und zur Abfuhr auf Haufen setzen. Bodengruppe 1, DIN 18915 Teil 1, Abrechnung in der Horizontalprojektion</p>	140 m²	EP.....	GP
09.01.7	<p>Pflanzgrube f. Strauch</p> <p>Pflanzgrube ausheben. Aushub, getrennt nach Ober- und Unterboden, zum Wiederverfüllen seitlich lagern. Grubensohle und Wände der Pflanzgrube lockern. Alle nicht durchwurzelbaren Materialien sind zu entfernen. Gehölzart : Strauch Größe : 50/50/50 cm Bodenklasse : 3-4</p>	10 St	EP.....	GP
09.01.8	<p>Pflanzgrube f. Laubgehölz Stu 12-14</p> <p>Pflanzgrube ausheben. Aushub entsorgen. Grubensohle und Wände der Pflanzgrube lockern. Alle nicht durchwurzelbaren Materialien sind zu entfernen. Gehölzart : Laubgehölz, Stu 12-14 Größe : 110/110/110 cm Bodengruppe: 3-4</p>	32 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
09	Titel	Vegetation		
09.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.9	<p>Baumverankerung</p> <p>Baumverankerung als Pfahlgerüst aus 3 Pfählen, liefern und aufstellen, diese dürfen den Wurzelballen, Wurzeln und Stamm nicht beschädigen. Pfähle aus Kiefer, weiß geschält, Pfahllänge: 2,50m, Zopfdurchmesser: 10 cm Die Baumverankerung ist vor dem Pflanzen einzuschlagen bzw. einzugraben. Mindesttiefe: 50 cm Baum mit Gurtband (DAS), Breite mind. 3 cm, fachgerecht anbinden, oberer Abschluss mit Halbholz. Die überstehenden Enden sind abzusägen bzw. anzupassen.</p>	32 Stk	EP.....	GP
09.01.10	<p>Pflanzsubstrat für Pflanzgrube</p> <p>Pflanzsubstrat unterteilt in Ober- und Untersubstrat für Pflanzgrube liefern und einbauen, einschließlich Gießrand, Substrat nach FLL "Empfehlungen für Baumpflanzungen- Teil 2" Ausgabe 2004 zum Verfüllen der Baumpflanzgrube einschließlich Wurzelraumvergrößerung mischen, liefern und lagenweise einbauen und verdichten. Gesamtporenvolumen mind. 25 Vol.-% organische Substanz max. 2,0 Masse % Einbaustärke Untersubstrat: je nach Gehölzgröße Einbaustärke Obersubstrat: 30cm Anlieferung als Fertigmischung Die Eignung des Substrates ist mit Prüfzeugnis nach o.g. FLL vor Lieferbeginn nachzuweisen. Kosten der Prüfung werden nicht gesondert vergütet.</p>	40 m³	EP.....	GP
09.01.11	<p>Düngung Baumgrube, NP-Dünger</p> <p>Düngung der Baumgruben/Pflanzgruben mit organischem Spezial-Dünger mit Langzeitwirkung. Dünger gleichmäßig mit dem Pflanzsubstrat der Vorposition vermischen. Nährstoffgehalt: 6% Gesamt-Stickstoff, 4% Gesamt-Phosphat, 5% wasserlösliches Kaliumoxid Menge: 8 kg/m³ Baumgrubenvolumen bzw. Pflanzsubstratvolumen</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Oscorna Hornamon Baumdünger oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter zu ergänzen)</p>	300 kg	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
09	Titel	Vegetation		
09.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.12	<p>Stammschutz mittels Stammschutzfarbe</p> <p>Stammschutzfarbe als Schutz gegen Sonnen- u. Frostrisse der Stämme in 3 Arbeitsgängen aufbringen.</p> <p>1. mechanische Vorreinigung mittels Schleifvlies</p> <p>2. Voranstrich (Grundierung) satt auftragen und griffest antrocknen lassen</p> <p>3. Hauptanstrich mit Winkelpinsel deckend auftragen</p> <p>Hinweis: nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen, ideal sind Temperaturen ab +10°C</p>	32 Stk	EP.....	GP
09.01.13	<p>Staudentragschicht liefern und einbauen</p> <p>Staudensubstrat für extensive Staudenmischpflanzung nach Pflanzgrubenbauweise 1 der FLL „Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 2“ Ausgabe 2010 zum Verfüllen der Pflanzflächen liefern, lagenweise einbauen, organische Substanz 1,0 – 4,0 Masse%, <u>Einbaustärke 25 cm</u>, Anlieferung als Fertigmischung</p> <p>Substrat: biocotta Staudensubstrat oder gleichwertig</p> <p>Lieferant: Kalkwerk Herbsleben Erdenwerk Schwerstedter Weg 1 99955 Herbsleben Tel: 036041/42044 Fax: 036041/56336 oder gleichwertig.</p> <p>Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Die Eignung des Substrates ist mit Prüfzeugnis nach o.g. FLL vor Lieferbeginn nachzuweisen. Kosten der Prüfung werden nicht gesondert vergütet.</p>	35 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 09.01		Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto:		
09.02	Bereich Pflanzenlieferung			

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
09	Titel	Vegetation		
09.02	Bereich	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.02.1	<p>Ansaat von Gebrauchsrasen - Kräuterrasen RSM 2.4 Ansaat von Gebrauchsrasen - Kräuterrasen RSM 2.4 aufbringen, gem. Regelsaatgutmischungen der FLL in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, Saatgutmenge: 10-15 g/m², Die Verwendung von Ersatzsorten ist nur mit Zustimmung der Bauleitung zulässig. Bereich: ebene bis leicht geneigte Rasenflächen</p>	3.650 m²	EP.....	GP
09.02.2	<p>Staudenmischpflanzung für sonnige bis halbschattige Bereiche Stauden und Zwiebeln für Staudenmischpflanzung sonniger und halbschattiger Bereiche liefern und in vorbereitete Pflanzflächen setzen. Je 10 m² Fläche ist folgende Bepflanzung zu kalkulieren: Gerüststauden: 3 Aster x frikartii `Mönch` (Frikarts Aster) 5 Sesleria autumnalis (Herbst-Schopfgras) 3 Sedum spectabile `Carl` (Hohe Fetthenne) Begleitstauden: 5 Geranium `Sirak` (Storchschnabel) 5 Nepeta racemosa `Superba` (Katzenminze) 10 Anaphalis triplinervis `Silberregen` (Perlkörbchen) 10 Salvia nemorosa `Ostfriesland` (Steppen-Salbei) Bodendeckerstauden: 3 Saponaria ocymoides (Polster-Seifenkraut) 10 Geranium x cantabrigiense `Biokovo` (Teppich-Storchschnabel) 5 Omphalodes verna (Frühlings-Gedenkemein) 10 Viola odorata `Königin Charlotte` (Duft-Veilchen) 10 Viola sororia (Pfingst-Veilchen) 5 Aster ericoides `Snowflurry` (Teppichaster) Zwiebel- und Knollenpflanzen: 50 Crocus tommasinianus (Elfen-Krokus) 100 Eranthis hyemalis (Winterling) 50 Scilla siberica (Sibirischer Blaustern) 50 Scilla siberica `Alba` (Sibirischer Blaustern in weiß) 30 Tulipa orphanidea flava (Wild-Tulpe)</p> <p>Die Stauden sind bei einem Mitglied im Bund Deutscher Staudengärtner zu beziehen.</p>	125 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
09	Titel Vegetation			
09.02	Bereich Pflanzenlieferung			
			Übertrag:	
09.02.3	mineralische Mulchschicht einbringen mineralische Mulchschicht liefern und in einer Stärke von 5 - 8 cm einbringen. Material: Basaltsplitt 8-16 mm Einbauort: Staudenmischpflanzungen	125 m²	EP.....	GP
09.02.4	Prunus `Accolade´, 3xv., Stu 12-14 Prunus `Accolade´, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	7 Stk	EP.....	GP
09.02.5	Tilia cordata `Rancho´, 3xv., Stu 12-14 Tilia cordata `Rancho´, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	15 Stk	EP.....	GP
09.02.6	Prunus cerasifera `Nigra´, 3xv., Stu 12-14 Prunus cerasifera `Nigra´, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	3 Stk	EP.....	GP
09.02.7	Quercus rubra, 3xv.,Stu 12-14 Quercus rubra, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	3 Stk	EP.....	GP
09.02.8	Alnus spaethii, 3xv.,Stu 12-14 Alnus spaethii, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	2 Stk	EP.....	GP
09.02.9	Acer campestre, 3xv.,Stu 12-14 Acer campestre, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	1 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
09	Titel Vegetation			
09.02	Bereich Pflanzenlieferung			
Übertrag:				
09.02.10	Sorbus aria, 3xv.,Stu 12-14 Sorbus aria, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 12-14 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	1 Stk	EP.....	GP
09.02.11	Prunus x cistena, Solitär, 3xv., 80-100 Prunus x cistena, Solitär, 3xv., mB, 80-100 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	3 Stk	EP.....	GP
09.02.12	Prunus `Hally Jolivette´, Solitär, 3xv., 125-150 Prunus `Hally Jolivette´, Solitär, 3xv., mB, 125-150 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	1 Stk	EP.....	GP
09.02.13	Syringa vulgaris `Mme Lemoine´, 3xv., mDb, 100-125 Syringa vulgaris `Mme Lemoine´, Sol., 3xv., mDb, 100-125 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenumus vermischen. Die Lieferung von Rindenumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	1 Stk	EP.....	GP
09.02.14	Syringa vulgaris `Andenken an Ludwig Späth´ Syringa vulgaris `Andenken an Ludwig Späth´, Sol., 3xv., mDb, 100-125 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenumus vermischen. Die Lieferung von Rindenumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	1 Stk	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
09	Titel	Vegetation		
09.02	Bereich	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.02.15	Hamamelis x intermedia `Pallida`, 100-125 Hamamelis x intermedia `Pallida`, Sol., 3xv., mDb, 100-125 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenumus vermischen. Die Lieferung von Rindenumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	1 Stk	EP.....	GP
09.02.16	Caryopteris x clandonensis, 2xv., 40-60 Caryopteris x clandonensis `Heavenly Blue`, Sträucher, 2xv., mB oder im Container, 40-60 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.	2 Stk	EP.....	GP
09.02.17	Euonymus fortunei `Emerald`n Gold` Euonymus fortunei `Emerald`n Gold`, Strauch, 2xv., mit Topfballen, 20-30 liefern und in vorbereitete Pflanzfläche setzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 10 Ltr. Rindenumus vermischen. Die Lieferung von Rindenumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	70 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 09.02			Pflanzenlieferung, Netto:	.....
09.03	Bereich Fertigstellungspflege			
	Vorbemerkung Fertigstellungspflege Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten DIN 18916 und 18917. Die Ausführung der Baum-Pflegearbeiten erfolgt nach ZTV-Baumpflege der FLL. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG nach Abschluss anzuzeigen. Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
09	Titel	Vegetation		
09.03	Bereich	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- oder Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht. Die Fertigstellungspflege erfolgt bis zum Zeitpunkt der Abnahme ein halbes Jahr nach der Pflanzung.</p>			
09.03.1	Fertigstellungspflege: Wässern Stauden			
	<p>Wässern der Stauden. Wasser liefern, Wassermenge zum Wässern der Stauden wird entsprechend der Bodenart und Exposition bemessen, als Richtwert gelten je Wässergang 25 l/m². Durchführung nach vorheriger Absprache.</p> <p>Es ist mit 5 Arbeitsgängen zu rechnen.</p> <p>Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang. Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		700 m ²	EP.....	GP
09.03.2	Fertigstellungspflege: Pflegen Stauden			
	<p>Staudenmischpflanzungen pflegen. Unerwünschten Aufwuchs entfernen, Unrat aufnehmen (Achtung: Unkräuter nur durch Ziehen oder Ausstechen entfernen, nicht hacken) mineralisches Mulchmaterial säubern und nachrichten. Nachpflanzung nicht angewachsener Stauden. Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen inklusive Deponiegebühr. Wässern und Düngen wird gesondert vergütet. Es ist mit 3 Arbeitsgängen zu rechnen.</p> <p>Angebotspreis je m² und Arbeitsgang, Abrechnung nach Aufmaß und Arbeitsgang.</p>			
		420 m ²	EP.....	GP
09.03.3	Fertigstellungspflege: Rückschnitt Staudenmisch-Pflanzungen			
	<p>Rückschnitt der gesamten Bestände im Spätwinter, vor Austrieb der Frühjahrsgeophyten mit Heckenschere oder Staudensichel. Schnittgut aufnehmen und auf geeigneter Kompostierungsanlage entsorgen inklusive Deponiegebühr. Es ist mit 1 Arbeitsgang zu rechnen.</p> <p>Angebotspreis je m² und Arbeitsgang, Abrechnung nach Aufmaß und Arbeitsgang.</p>			
		140 m ²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01 09 09.03	LV Titel Bereich	Schulhof Grundschule Vegetation Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.03.4	Fertigstellungspflege: Wässern Bäume, 5AG			
	<p>Wässern der Bäume. Wasser liefern, Wassermenge zum Wässern von Gehölzen wird entsprechend der Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen, als Richtwert gelten je Wässergang und Gehölz 150 l. Durchführung nach vorheriger Absprache.</p> <p>Es ist mit 5 Arbeitsgängen zu rechnen. Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang. Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		160 Stk	EP.....	GP
09.03.5	Fertigstellungspflege: Düngen Bäume, 1AG			
	<p>Bäume düngen, Dünger aufbringen und einarbeiten. Menge: 100-200g/Stk</p> <p>Fabrikat/Hersteller: Oscorna Hornamon Baumdünger oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter zu ergänzen)</p>			
		32 Stk	EP.....	GP
09.03.6	Fertigstellungspflege: Pflegen Bäume, 3AG			
	<p>Baum in Baumscheibe pflegen. Verankerungen instand halten. Mulchschicht nachbessern. Unerwünschten Aufwuchs entfernen, Unrat aufnehmen, Material säubern und nachrichten. Abgestorbene Äste und Astteile entfernen, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Wässern und Düngen wird gesondert vergütet. Anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen inklusive Deponiegebühr.</p> <p>Es ist mit 3 Arbeitsgängen zu rechnen. Angebotspreis / Abrechnung je Stück und Arbeitsgang. Abrechnung nach Aufmaß.</p>			
		96 Stk	EP.....	GP
09.03.7	Fertigstellungspflege: Wässern Sträucher, 5AG			
	<p>Wässern der Sträucher. Wasser liefern, Wassermenge zum Wässern von Gehölzen wird entsprechend der Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen, als Richtwert gelten je Wässergang</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Schulhof Grundschule			
09	Titel Vegetation			
09.03	Bereich Fertigstellungspflege			
			Übertrag:	
	und Gehölz 25 l. Durchführung nach vorheriger Absprache.			
	Es ist mit 5 Arbeitsgängen zu rechnen. Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang. Abrechnung nach Aufmaß.			
		45 Stk	EP.....	GP
09.03.8	Fertigstellungspflege: Düngen Sträucher, 1AG Sträucher düngen. Dünger aufbringen und einarbeiten. Menge: 50g/Stück. Fabrikat/Hersteller: Oscorna Hornamon Baumdünger oder gleichwertig Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter zu ergänzen)			
		9 Stk	EP.....	GP
09.03.9	Fertigstellungspflege: Pflegen Sträucher, 3AG Sträucher pflegen. Gießrand nachrichten, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Unrat aufnehmen, Material säubern und nachrichten. Abgestorbene Äste und Astteile sowie verblühte Blütenstände entfernen, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt lagern und abtransportieren. Anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen inklusive Deponiegebühr. Wässern und Düngen wird gesondert vergütet. Es ist mit 3 Arbeitsgängen zu rechnen. Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang. Abrechnung nach Aufmaß.			
		27 Stk	EP.....	GP
09.03.10	Fertigstellungspflege: Wässern Bodendecker Wässern der Bodendecker. Wasser liefern, Wassermenge zum Wässern der Bodendecker wird entsprechend der Bodenart und Exposition bemessen, als Richtwert gelten je Wässergang 25 l/m². Durchführung nach vorheriger Absprache. Es ist mit 5 Arbeitsgängen zu rechnen. Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang. Abrechnung nach Aufmaß.			
		70 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

GS Ebeleben (2202)

01	LV	Schulhof Grundschule		
09	Titel	Vegetation		
09.03	Bereich	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.03.11	Fertigstellungspflege: Pflegen Bodendecker Bodendeckerpflanzungen pflegen. Unerwünschten Aufwuchs entfernen, Unrat aufnehmen (Achtung: Unkräuter nur durch Ziehen oder Ausstechen entfernen, nicht hacken) mineralisches/organisches Mulchmaterial säubern und nachrichten. Nachpflanzung nicht angewachsener Bodendecker. Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen inklusive Deponiegebühr. Wässern und Düngen wird gesondert vergütet. Es ist mit 3 Arbeitsgängen zu rechnen. Angebotspreis je m² und Arbeitsgang, Abrechnung nach Aufmaß und Arbeitsgang.	42 m²	EP.....	GP
09.03.12	Fertigstellungspflege: Düngen Bodendecker, 1AG Bodendecker düngen. Dünger aufbringen und einarbeiten. Menge: 100-200g/m ²	14 m²	EP.....	GP
Summe Bereich 09.03			Fertigstellungspflege, Netto:	.....
Summe Titel 09			Vegetation, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

GS Ebeleben (2202)

01 LV Schulhof Grundschule				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung	3	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	3	.....
01.02	Bereich	Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung	4	.....
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung	6	.....
02.01	Bereich	Abbruch / Rodung	6	.....
02.02	Bereich	Aushubarbeiten	15	.....
03	Titel	Entwässerung	16	.....
03.01	Bereich	Entwässerungsleitungen/Erdarbeiten	16	.....
03.02	Bereich	Oberflächenentwässerung	21	.....
04	Titel	Zisterne und Zuleitungen	25	.....
04.01	Bereich	Leitungen/Erdarbeiten	25	.....
04.02	Bereich	Zisterne	28	.....
05	Titel	Elektroarbeiten	30	.....
05.01	Bereich	UV Außenanlage	30	.....
05.02	Bereich	Installation Dachboden	33	.....
05.03	Bereich	Kabelgraben und Leitungen	34	.....
05.04	Bereich	Installation Gerätehaus Schulhof	36	.....
05.05	Bereich	Leuchten Pausenhof	37	.....
05.06	Bereich	Zuleitung Zisterne	39	.....
06	Titel	Verkehrsflächen	44	.....
06.01	Bereich	Unterbau	44	.....
06.02	Bereich	Oberbau	46	.....
06.03	Bereich	Kontrollprüfungen	51	.....
06.04	Bereich	Treppen	52	.....
06.05	Bereich	Palisaden	53	.....
06.06	Bereich	Außenmöblierung	56	.....
06.07	Bereich	Überdachung Hort	59	.....
06.08	Bereich	Lichtschächte	61	.....

LV-Zusammenfassung

GS Ebeleben (2202)

01		LV	Schulhof Grundschule	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
07	Titel	Spielplatz	62	.....
07.01	Bereich	Fallschutz	62	.....
07.02	Bereich	Spielgeräte	65	.....
08	Titel	Metallbauarbeiten	69	.....
08.01	Bereich	Handläufe	69	.....
08.02	Bereich	Zaunanlage	70	.....
08.03	Bereich	Tore, Türen	72	.....
08.04	Bereich	Schließanlage	75	.....
09	Titel	Vegetation	77	.....
09.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	77	.....
09.02	Bereich	Pflanzenlieferung	81	.....
09.03	Bereich	Fertigstellungspflege	84	.....

Summe LV 01 Schulhof Grundschule

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			