
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN UND VERTRAGSBEDINGUNGEN

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN UND VERTRAGSBEDINGUNGEN

Es gelten die "Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen" VOB/B in der derzeit gültigen Fassung.

Es gelten die "Allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" VOB/C in der derzeit gültigen Fassung.

Es gelten die "Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" VOB/C in der derzeit gültigen Fassung.

AUFTRAGGEBER
Gemeinde Sigmarszell
Hauptstraße 28
88138 Sigmarszell

SITUATION UND GRUNDSTÜCK

Das Baugrundstück befindet sich in 88138 Sigmarszell-Bösenreutin, Bodenseestraße 149, auf den Flurstücken 31 und 32. Das Baufeld wird über die Bodenseestraße die im weiteren Verlauf die Ortsdurchfahrt Bösenreutin bildet, erschlossen.

LEISTUNGEN STRAßEN-, TIEF- und LANDSCHAFTSBAUARBEITEN

Im Zuge des neuen Anbaus am Alten Schulhaus Bösenreutin werden die Außenanlagen und Parkplätze neu angelegt. Die zu errichtenden Parkplätze werden mit Betonpflaster und Asphaltfahrsur neu gestaltet. Die Entwässerung der Beläge wird mit Zeilen aus Granit und Abläufen geregelt. Gebäudenahe Wege werden mit Betonpflaster belegt und mit Stahlkanten eingefasst. Böschungen in Richtung des angrenzenden Friedhofs werden mit L-Steinen und Natursteinmauern abgefangen.

BAUSTELLENERSCHLIESSUNG UND BAUSTELLENEINRICHTUNGSFLÄCHEN

Nach Absprache mit der Bauleitung sind Stellflächen für die Baustelleneinrichtung und Materiallagerung innerhalb des Baufelds vorgesehen. Die Baustelleneinrichtungsflächen befinden sich auf Grün- bzw. Belagsflächen und sind nach Abschluss der Maßnahme wieder in ihren ursprünglichen Zustand zu entwickeln. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Im Einheitspreis enthalten ist die Besenreinigung der Baustelle und der Zufahrtswege. Wird dem nicht Folge geleistet, so bestimmt die Bauleitung nach Ankündigung einen anderen Unternehmer für diese Arbeiten. Die entstandenen Kosten hierfür werden dem Auftragnehmer in Abzug gebracht.

BAUABLAUF

Im Bauablauf ist mit witterungs- oder bauablauf- bedingten Unterbrechungen zu rechnen und muss vom AN einkalkuliert werden. Die Unterbrechungen werden in den Baustellenbesprechungen vereinbart, eine Forderung zu Mehrkosten entsteht nicht für den AG.

Die Bauarbeiten sollen gemäß den Ausführungsfristen der Besonderen Vertragsbedingungen (KEV) beginnen. Die Tief- und Landschaftsbauarbeiten laufen parallel zu den Ausbaugewerken am neuen Gebäude. Etwaige Schnittstellen im Bauablauf werden in regelmäßigen jour fixe Terminen abgestimmt.

BESONDERHEITEN UND ERSCHWERNISSE

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Lärmemission der Baugeräte und -maschinen durch primären und sekundären Schallschutz auf ein mögliches Mindestmaß zu beschränken. Hierbei sind die allgemeinen Verwaltungsvorschriften gegen Baulärm in der neuesten Fassung, sowie die neuesten Lärmschutzverordnungen zu beachten. Die zum Einsatz kommenden Geräte müssen dem neuesten Stand der Technik entsprechen und schallgedämmt sein.

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN UND VERTRAGSBEDINGUNGEN

SCHUTZMASSNAHMEN

Alle notwendigen Gerüste, Geräte und Sicherungen der Arbeitsstelle entsprechend den geltenden Vorschriften die zur Ausführung der im LV beschriebenen Arbeiten notwendig sind, sind in den Einheitspreisen enthalten. Der Schutz der vorhandenen Bäume hat gemäß DIN 18920 in der derzeit gültigen Fassung zu erfolgen.

Der Auftragnehmer hat bei Bauausführung unter Berücksichtigung der einschlägigen Verordnungen, Gesetze und Anweisungen des Bauherrn die Belastung der Umwelt so gering wie möglich zu halten.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Bauschutt entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen (Bauschuttverordnung) zu entsorgen ist.

LEITUNGEN, KABEL

Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln und weiteren Einrichtungen bei den für die Ver- und Entsorgung zuständigen Trägern zu unterrichten.

Im Baufeld verläuft eine **20KV Mittelspannungsleitung**, Informationen über die genaue Lage der Leitung sind vom AN bei der EG-Schlachters einzuholen.

BEMUSTERUNG

Sind gemäß Leistungstexten Bemusterungen vorzulegen, so sind die Kosten für das Beibringen erforderlicher Muster in die Einheitspreise einzurechnen.

BAUBESPRECHUNGEN, KOORDINATIONSPFLICHT

Wöchentlich findet mit der örtlichen Bauleitung eine Routinebesprechung (Jour-Fixe) statt.

Die Firmen sind mit einem schriftlich benannten Firmenvertreter Bauleitung / Obermonteur, deutschsprachig, zur Teilnahme an den Koordinationsgesprächen verpflichtet. Koordination zwischen den einzelnen Gewerken und kurzfristige Terminabsprachen werden protokolliert und sind verbindlich.

Protokollführend ist der bauleitende Architekt. Protokolle gelten als anerkannt, wenn innerhalb von einer Woche kein Widerspruch erfolgt. Der Auftraggeber hat Anspruch darauf, dass die Auftragnehmer die Schnittstellen ihrer Leistungen untereinander direkt abstimmen und koordinieren (Koordinationspflicht). Die Teilnahme an den Jour Fixe Baubesprechungen entbindet den AN von dieser Verpflichtung nicht!

UMRECHNUNGSFAKTOREN

Sofern nicht gesondert ausgewiesen, gelten die folgenden Umrechnungsfaktoren Material in m³ lose/verdichtet

Sand 0/2 - 0/4, ungewaschen

1,60t/2,00t

Sand 0/4, gewaschen

1,55t/1,85t

Kleinkiesel 2/8

1,70t/1,90t

Kleinkiesel 4/8

1,55t/1,65t

Kies 8/16, gewaschen

1,50t

Kies 16/32, gewaschen

1,60t

Kiessand, Mineralbeton 0/16 -0/63

1,80t/2,15t

Wandkies

1,60t/2,00t

Grobkies 32/63

1,65t

Grobkies 63/X

1,65t

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN UND VERTRAGSBEDINGUNGEN

Edelsplitt 2/5 - 5/8 - 8/11

1,56t

Kalksteinschotter 0/30 - 0/50

1,60t/1,90t

Siebschutt, Recyclingkies

1,80t/2,15t

Bituminöse Tragschicht

2,30t

Asphaltbinder, Asphaltbeton,

Bituminöse Deckschicht

2,40t

Gußasphalt

2,45t

Oberboden

1,70t

Rohboden

1,70t/2,10t

ALLGEMEINE HINWEISE ZUM AUSFÜLLEN DES LV

Punktfolgen (Freistellen) sind vom Bieter auszufüllen.

Die Eventualpositionen sind wie normale Positionen zu kalkulieren und auszufüllen. Dies gilt auch für den Titel "Arbeiten auf Nachweis". Ein Anspruch auf Ausführung besteht jedoch nicht, da sich der Bauherr die Anordnung zur Ausführung vorbehält.

Die Massen des LV sind für Materialbestellungen nicht verbindlich.

Sicht- und Freigabevermerke des AG entbinden den AN nicht von seiner Verantwortung und Gewährleistung. Der AG übernimmt weder Haftung noch Mithaftung.

Auch bei Abgabe eines vom AN selbst erstellten EDV-Angebotes sind bei Auftragserteilung auf Verlangen des AG alle Eintragungen und Preise in diesem LV auszufüllen.

Sofern in der Leistungsbeschreibung die Ausführung - nach besonderer Anordnung durch den AG - vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den AG zu beginnen ist.

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten

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

01 Titel Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten

01.01 Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle

Das Einrichten, Vorhalten der Baustelle während der Bauzeit und Räumen einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellte Lagerfläche für Baumaterialien hinaus ist für die gesamte Bauzeit hier einzukalkulieren, sofern es in den nachfolgenden Positionen nicht gesondert vergütet wird. Dies gilt auch für:

Anlegen und Sichern der Lager- und Arbeitsplätze.
Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen.
Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, abschließbare Lagerräume und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten.
Strom-, Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.
Verkehrssicherung und -lenkung im Bedarfsfall.

Enthalten ist das tägliche Verschließen des Bauzaunes.

Gerüste, Arbeitsbühnen und dgl., die nicht Nebenleistung sind, werden gesondert vergütet.

Sofern aus den Ausführungsunterlagen hervorgeht, dass die Bauausführung in zeitlich getrennten Zeiträumen erfolgt und dadurch ein mehrmaliges gänztliches oder teilweises Einrichten der Baustelle erforderlich wird, sind die daraus entstehenden Kosten hier einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1 psch

GP

01.02 Bestandspläne Außenanlagen

Bestandspläne für den gesamten Bauumfang der Außenanlagen incl. der Ver- und Entsorgungsleitungen und der dazugehörenden Leerrohre.

Tachymetrische Aufnahme aller Leitungen und Kabelleerrohre aller Sparten im offenen Graben, einzumessen sind alle Verbindungsteile (Schweisstellen/Schrumpfmuffen), Rohrkrümmer, Rohrenden, Schächte etc., maximaler Punktabstand auf der Hauptachse 12,0 m, Übergabe der Koordinaten (GK-System) auf CD/USB-Stick an die örtliche Bauleitung (im DWG- oder DXF-Dateiformat).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Alle aufgenommenen Punkte sind mit Höhenkoten auf NN bezogen anzugeben. Alle Leitungsabschnitte sind mit Nenndurchmesser und Außendurchmesser zu beschriften.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.03	Schutzzaun während der Bauzeit Schutzzaun für Absicherung der Baustelle aufstellen und wieder beseitigen, Stabgitterzaun oder ähnliches. Einzelelemente gemäß Vorschrift miteinander verschraubt. Verankerung mit mobilen Fertigpunktfundamenten Höhe 200 cm über OK Boden Einsatzzeit während der Bauzeit inkl. dreimaliges Umsetzen innerhalb der Baustelle			
		100 m	EP	GP
01.04	Granit-Einzeiler 15/17, ausbauen und entsorgen Granit-Einzeiler 15/17 cm auf Beton versetzt und verfugt, ausbauen, laden und entsorgen. Einschl. Aufbrechen von Unterbeton und Stützkeil. Aufbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen, inkl. Gebühren.			
		120 m	EP	GP
01.05	Granit-Zweizeiler 15/17, ausbauen und entsorgen Granit-Zweizeiler 15/17 cm auf Beton versetzt und verfugt, ausbauen, laden und entsorgen. Einschl. Aufbrechen von Unterbeton und Stützkeil. Aufbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen, inkl. Gebühren.			
		40 m	EP	GP
01.06	Granit-Tiefbord 12/20-25/100, ausbauen und entsorgen Granit-Tiefbord 12/20-25/100 cm auf Beton versetzt und verfugt, ausbauen, laden und entsorgen. Einschl. Aufbrechen von Unterbeton und Stützkeil. Aufbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen, inkl. Gebühren.			
		40 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07	vorh. Mastleuchte ausbauen und entsorgen Mastleuchte ausbauen und entsorgen Material: Stahlrohr, verzinkt/lackiert mit Aufsatzleuchte Höhe: ca. 4,0 - 6,0 m Einschl. Abbrechen des Fundaments und sichern des ankommenden Kabelschutzrohrs. Aufbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen. einschl. Deponiegebühr inkl. erforderlicher Erdarbeiten	2 St	EP	GP
01.08	Straßenablauf 300/500, ausbauen, entsorgen Straßenablauf ca. 300/500 ausbauen, laden und entsorgen bestehend aus: Boden, Zwischenteil, Schaftkonus, Auflagerring, verzinktem Eimer und Aufsatz. Höhe ca. 80 cm Ankommende KG-Leitung sichern und verschließen. Einschl. Aufbrechen von Unterbeton und Stützkeil. Aufbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen, inkl. Deponie-Gebühren.	2 St	EP	GP
01.09	Rückbau KG-Leitungen DN 110-150, incl. entsorgen KG- Leitungen DN 110-150, verbaut als Entwässerungsleitung, die im Zuge von Grabarbeiten freigelegt werden rückbauen, aufnehmen und entsorgen. Verlegetiefe: 70 - 130 cm Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen. inkl. Deponie-Gebühren.	50 m	EP	GP
01.10	Betonpflasterbelag ausbauen, entsorgen Betonpflaster- oder Betonplattenbelag ausbauen, laden und entsorgen. Steinstärke: ca. 6-10 cm, (teilweise Rasengittersteine) einschl. aufbrechen und entsorgen des Betonstützkeils. inkl. Transport und Deponiegebühr.	100 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten

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

Übertrag:

01.11 Asphaltbelag schneiden, D=12-17cm

Asphaltbelag schneiden
Schichtdicke 12 bis 17 cm
Schnittkante bis zum Einbau des Belagsanschlusses
gegen Beschädigung schützen.
Bereich: Anschluss an neu hergestellte Beläge

20 m EP GP

01.12 Bituminöse Befestigung aufbrechen, D= 12-17cm

Bituminöse Befestigung, teerfrei aufbrechen.
Dicke der bituminösen Befestigung über 12 bis 17 cm,
Gesamtaufbruchtiefe bis 17 cm.
Anfallendes Material ist nach den gängigen Richtlinien
auf einer zugelassenen Deponie oder Verwertungsstelle
zu entsorgen. Der Nachweis der geregelten Entsorgung
ist vom AN unmittelbar zu erbringen.
EP inkl. Entsorgungsgebühr für bituminöses Abbruchmaterial.
Bereich: Zufahrt Parkplätze und Anschluss an neu hergestellte
Beläge.

380 m² EP GP

Verweis auf Position: 01.15 (Seite 8)

01.13 Mauerscheiben, L-Steine rückbauen, entsorgen

Mauerscheiben, L-Steine auf Beton versetzt,
inkl. Fundament ausbauen, laden und entsorgen.
Abmessungen der Mauerscheiben:
Breite ca. 50-100 cm
Höhe ca. 55-105 cm
Dicke ca. 12 cm

Aufbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist einer
Wiederverwertung zuzuführen, inkl. Gebühren.
inkl. erforderlicher Erdarbeiten

5 m EP GP

Verweis auf Position: 01.15 (Seite 8)

01.14 Grabkammersystem rückbauen, entsorgen

Grabkammersystem aus Betonfertigteilen/Aufsatzrahmen
ausbauen und entsorgen.
Abmessungen der Grabkammer:
Breite ca. 100 cm
Länge ca. 240 cm
Tiefe ca. 200 cm

inkl. erforderlicher Erdarbeiten und Wiederverfüllen mit bauseits
vorhandenem Aushubmaterial.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten

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

Übertrag:

Die Entsorgung des anfallenden Betonbruchs wird über
Pos. 01.15 vergütet.

2 St EP GP

01.15 Betonbruch aus Lagerflächen und Einzelfundamenten ausbauen und entsorgen

Betonbruch aus Lagerflächen und Einzelfundamenten
ausbauen und entsorgen,
inkl. abspitzen, trennen und aufbrechen des Betons,
Betonfundamente teilweise mit Bewehrung,
Material ausbauen, aufnehmen und entsorgen
Abrechnung nach Wiegeschein
Anfallendes Material wird Eigentum des
AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen.

20 t EP GP

01.16 Unrat/Müll, lose, entsorgen

Unrat/Müll aus Lagerflächen entsorgen,
lose auf Miete oder bei Aushubmaßnahme.
Material aufnehmen und entsorgen
Abrechnung nach Wiegeschein
Anfallendes Material wird Eigentum des
AN und ist einer Wiederverwertung zuzuführen.

2 t EP GP

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten, Netto:

02 Titel Erdarbeiten

02.01 Grasnarbe abräumen, beseitigen

Grasnarbe mähen, zerkleinern und abräumen,
anfallende Stoffe werden Eigentum des AN
und sind zu beseitigen,
Schichtdicke über 5-8 cm,
Bewuchs Wiese,
Abrechnung in der Abwicklung,
Flächen werden vor Ausführung mit
der Bauleitung festgelegt.

150 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
02	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02	Oberboden abtragen, lagern Oberboden profilgerecht abtragen und auf Miete lagern. Abtragtiefe 10 bis 20 cm, Abrechnung nach Aufmaß Miete	20 m³	EP	GP
02.03	Boden lösen, fördern, zwischenlagern BK3-5 T bis 1,75m Boden für Verkehrsflächen, Mauern und Vegetationsflächen profilgerecht lösen, fördern und auf getrennten Mieten zur Haufwerksbeprobung geordnet zwischenlagern. Trennung des Materials nach: organischem Material, mineralischem Material und offensichtlichen Verunreinigungen. Flächen nicht zusammenhängend, ab Geländeoberfläche, Aushubtiefe bis 1,75 m, Abrechnung nach fester Masse/Abtragsprofilen, Förderweg bis 0,2 km. Homogenbereich 1: S1 - Mutterboden, Auffüllungen Bodengruppe OU, SU*, GW DIN 18196 Bodenklassen 3, 4 DIN 18300 S2.1 - Grundmoräne, verwittert Bodengruppe SU*, UL, TL DIN 18196 Bodenklasse 4 DIN 18300	600 m³	EP	GP
02.04	Boden laden, entsorgen BK 3-5, BM-0, (Z0) Boden, auf Haufwerk lagernd, laden, transportieren und entsorgen. Flächen nicht zusammenhängend, Deponiegebühr, Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Schadstoffbelastung: Materialklasse BM-0 Bodenmaterial der Klasse 0 nach ErsatzbaustoffV ehem. Bodenmaterial Z0 nach VwV Boden. Boden und Steine ohne gefährliche Stoffe, der Beseitigung (Deponierung) zuführen, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, Boden transportieren zur Deponie, Abrechnung nach fester Masse (Umrechnungsfaktor laut Vorbemerkungen 1,0 m³ = lose 1,70t/verdichtet 2,10t) Nachweis ist durch Lieferscheine der Entsorgungstelle zu erbringen.	600 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
02	Titel	Erdarbeiten

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

Übertrag:

02.05 Boden lösen fördern einbauen - Gelände modellieren

Boden lösen fördern einbauen BK 3-5
 Boden aus Teilflächen profilgerecht lösen,
 fördern und profilgerecht einbauen und verdichten,
 Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300,
 teilweise Kiestragschichten unter vorhandenen Belagflächen,
 Flächen nicht zusammenhängend,
 verschiedene Aus- und Einbaustärken, auch auf Miete lagernd,
 Flächen nicht zusammenhängend,
 auch im Bereich von Böschungen und Mulden
 ab Geländeoberfläche, Aushubtiefe bis 1,25 m,
 Auffüllungen bis 3,50 m
 Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle,
 Förderweg bis 0,2 km.
 Flächen teilweise mit Neigung bis 1:2
 (Modellierung/Böschung)

50 m³ EP GP

02.06 vorh. Kies aufnehmen und einbauen

Kies aus ehemaligen Belagsflächen aufnehmen,
 im Baufeld transportieren und profilgerecht wieder
 einbauen und verdichten. Förderweg bis 200m.
 Schichtdicke ca. 25 cm
 Einbaudicke verdichtet: bis 30 cm
 oder zur Grabenverfüllung der Ver- und Entsorgungsleitungen.
 Einbaubereich: Belagsflächen, Einfassungen und Mauern
 Leitungstrassen
 Abrechnung nach Aufmaß / Auftragsprofilen

150 m³ EP GP

Verweis auf Position: 02.04 (Seite 9)

02.07 Grabenaushub Leitungsgraben lösen, laden, zwischenlagern, T bis 1,25m

Leitungsgraben für Schächte, Ver- und Entsorgungsleitungen
 nach Abtrag Oberboden, Oberflächenbefestigung und
 ab Planum Verkehrsflächen, profilgerecht lösen,
 auf LKW des AN laden, im Baufeld transportieren und auf
 Haufwerken zwischenlagern. Förderweg bis 200m
 Aushubtiefe bis 125 cm,
 einschließlich Verbau/Böschung/Teilverbau nach Wahl des AN.
 Abrechnung erfolgt mit senkrechter Grabenwand.
 Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300:2012
 Breite der Sohle nach DIN EN 1610,
 die Entsorgung wird in Pos. 02.04 gesondert vergütet,
 Stoffe sind nicht gefährlich

100 m³ EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
02	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08	Grabenverfüllung mit Kies 0/45 Kies-Sand-Gemisch 0/45 liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben, mit Verbau (der Verbau wird im Zuge der Arbeiten zurückgebaut), Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauherrschaft und örtlichen Bauleitung.	50 m³	EP	GP
02.09	Grabenaushub Leitungsgraben seitlich lagern, T bis 1,25m Leitungsgraben für Schächte, Ver- und Entsorgungsleitungen nach Abtrag Oberboden, Oberflächenbefestigung und ab Planum Verkehrsflächen, profilgerecht lösen und seitlich lagern. Aushubtiefe bis 125 cm, einschließlich Verbau/Böschung/Teilverbau nach Wahl des AN. Abrechnung erfolgt mit senkrechter Grabenwand. Bodenklassen 3 bis 5 DIN 18300:2012 Breite der Sohle nach DIN EN 1610	50 m³	EP	GP
02.10	Grabenverfüllung mit Aushubmaterial Seitlich gelagertes Aushubmaterial profilgerecht einbauen und verdichten, nach DIN EN 1610, in Leitungsgraben mit Verbau (der Verbau wird im Zuge der Arbeiten zurückgebaut) Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 45 MN/m². Geeignetes Aushubmaterial aus Grabenaushub.	50 m³	EP	GP
02.11	Verweis auf Position: 02.04 (Seite 9) Graben für Streifenfundamente ausheben, T-100 cm Graben für Streifenfundamente profilgerecht lösen, auf LKW des AN laden, im Baufeld transportieren und auf Haufwerken zwischenlagern. Förderweg bis 200m Tiefe: bis 100 cm, Breite: bis 60 cm nach Angaben AG Bodenklasse: 3-5, DIN 18300 Abrechnung erfolgt nach Aufmass. die Entsorgung wird in Pos. 02.04 gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich	10 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
02	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.12	Boden für Einzelfundamente Boden für Einzelfundamente ausheben, aufnehmen und entsorgen Aushub ab OK Rohplanum Abmessungen Grundfläche 40/40 cm, Tiefe 60 cm bis 70/70 cm, Tiefe 80 cm Bodenklasse 3 bis 5 Aushub entsorgen inkl. Deponiegebühr	5 m³	EP	GP
02.13	Suchgraben, Handaushub Handaushub für Suchgräben der Ver- und Entsorgungsleitungen, Schächte und Fundamente. inkl. Wiederverfüllen des Grabens und verdichten	5 m³	EP	GP
02.14	Planum Verkehrsflächen Planum für Verkehrsflächen, Unterbau der Belagsflächen profilgerecht formen, Massenausgleich im Gelände, Planum standfest verdichten, Verformungsmodul EV2 > 45 MN/m², gem. RStO 01	1.300 m²	EP	GP
02.15	Planum Vegetationsflächen Untergrund unter künftigen Vegetationsflächen profilgerecht formen, auflockern und planieren Massenausgleich im Gelände Auf- bzw. Abtrag bis 25 cm	250 m²	EP	GP
02.16	Verdichtungsprüfung-Plattendruckversuch, dynamisch Prüfen des Baugrundes, der Frostschutzschicht bzw. Tragschicht auf ausreichende Verdichtung laut Angabe in den jeweiligen Positionen. Prüfungszeitpunkt und Prüfungsart werden durch die Objektüberwachung angegeben. Der Nachweis ist durch Vorlage eines aussagekräftigen			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
02	Titel	Erdarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Prüfzeugnisses, mind. 2-fach einzureichen, zu erbringen. Werden wegen Nichterreichens der geforderten Werte bei vom AN durchgeführten Auffüllarbeiten Wiederholungsprüfungen erforderlich, werden diese nicht gesondert vergütet. Prüfungsart: Lastplattendruckversuch dynamisch			
		3 St	EP	GP
Summe Titel 02			Erdarbeiten, Netto:	.....

03 Titel Entwässerung, Versorgung und Fundamente

03.01 Grundmauerschutz-Folie

Grundmauerschutz, Noppenfolie
(Delta MS oder glw.), liefern und einbauen
Einbauhöhe ca. 15 bis 60 cm,
als Schutz an Erdberührten Bauteilen,
einschl. Abschneiden auf fertiger Höhe,
Abrechnung nach Aufmass

80 m² EP GP

03.02 Teilsickerrohr DN 100, Drainageleitung

Drainageleitung aus Teilsickerrohr DN 100,
Typ R2 nach DIN 4262-1
Material: Polyethylen (PE-HD), mit hoher UV-Beständigkeit
durch schwarze Einfärbung, in Verbundrohrbauweise
innen glatt, außen quergewellt mit Scheitelmarkierung
Einzellänge 6,00m mit werkseitiger Doppelsteckmuffe
Schlitzbreite: 1,2mm +/- 0,4mm
Mindestwassereintrittsfläche: >= 50 cm²/m,
Ringsteifigkeit SN 8 gem. DIN EN ISO 9969,
liefern und höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610
in vorhandenen Gräben verlegen.
einschl. notwendiger Formteile und Verbindungsstücken.
Bereich: Planum Verkehrsflächen
Abrechnung nach lfm.

80 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03	Kies 8/16 Verfüllung Drainageleitung Rollierung 8/16 liefern und höhen- und profilgerecht in Graben der Drainageleitung einbauen. Grabenbreite 30 cm Auffüllhöhe ca. 20-60 cm			
		20 m³	EP	GP
03.04	Filtervlies 150 g/m², Abdeckung Drainagegraben Filtervlies liefern und vollflächig und lückenlos als Abdeckung auf Drainagegraben mit min. 20 cm Überlappung verlegen. Filtervlies aus Polypropylen, Farbe weiß, Flächengewicht mind. 150 g/m², Geotextilrobustheitsklasse 3, Vliesbreite auf Drainagegraben min. 50 cm Abrechnung nach lfm.			
		80 m	EP	GP
03.05	KG-Rohr DN 100, KG 2000 PP KG-Rohr für Abwasser und als Entwässerungsleitung DN 100, DIN EN 1852, aus Polypropylen (grün), KG 2000 liefern und in vorhandenen Graben verlegen, inkl. Bettung und Abdeckung mit Sand; Zulage für Formteile = 0,5 m pro Stück			
		100 m	EP	GP
03.06	KG-Rohr DN 150, KG 2000 PP KG-Rohr für Abwasser und als Entwässerungsleitung DN 150, DIN EN 1852, aus Polypropylen (grün), KG 2000 liefern und in vorhandenen Graben verlegen, inkl. Bettung und Abdeckung mit Sand; Zulage für Formteile = 0,5 m pro Stück			
		150 m	EP	GP
03.07	KG-Rohr DN 200, KG 2000 PP KG-Rohr für Abwasser und als Entwässerungsleitung DN 200, DIN EN 1852, aus Polypropylen (grün), KG 2000 liefern und in vorhandenen Graben verlegen, inkl. Bettung und Abdeckung mit Sand; Zulage für Formteile = 0,5 m pro Stück			
		40 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.08	Reduzierstück DN 150-100 Erforderliches Reduzierstück für PP-Rohre nach DIN EN 1852, DN 150-100 liefern und in vorhandenen Graben verlegen, inkl. Bettung und Abdeckung mit Sand.	10 St	EP	GP
03.09	Reduzierstück DN 200-150 Erforderliches Reduzierstück für PP-Rohre nach DIN EN 1852, DN 200-150 liefern und in vorhandenen Graben verlegen, inkl. Bettung und Abdeckung mit Sand.	2 St	EP	GP
03.10	Anschluß KG-Rohr an Grundleitung Anschluss der Entwässerungsleitung aus KG-Rohr DN 100-150 an vorhandene KG-Grundleitung DN 150-250 Anschluss ist sorgfältig abzudichten	2 St	EP	GP
03.11	Anschluß KG-Rohr an Fallrohr Gebäude Anschluss der Entwässerungsleitung aus KG-Rohr DN 100 an vorhandenes Fallrohr von Gebäude. Anschluss ist sorgfältig abzudichten	6 St	EP	GP
03.12	Schachtanschluss herstellen bis DN 150 Für Entwässerungsleitung bis DN 150 an vorh. Kontrollschacht DIN 4034-1 mittels Kernbohrung und Dichtungselement Forsheda oder gleichwertig. Anschluss Rohrdurchmesser bis DN 150.	2 St	EP	GP
03.13	Schachtanschluss herstellen bis DN 200 Für Entwässerungsleitung bis DN 200 an vorh. Kontrollschacht DIN 4034-1 mittels Kernbohrung und Dichtungselement Forsheda oder gleichwertig. Anschluss Rohrdurchmesser bis DN 200.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

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

Übertrag:

03.14 Kontrollschacht mit Boden DN 400, T= 50-100cm

Schachtbauwerk mit Boden als Kontrollschacht für Regenwasserleitungen aus PP (Polypropylen) DN 400 bestehend aus:
 1 Stk. PP-Schachtboden inkl. Dichtring für Steigrohr DN 400, mit 4 Anschlussmöglichkeiten DN 150
 Anschlüsse: 2 Stk. gerade, 2 Stk. 45°Grad
 1 Stk. Steigrohr DN 400 aus PP (grün)
 Schachttiefe gesamt: 50-100cm
 liefern, Steigrohr auf planmäßige Höhe kürzen und unter Verwendung von Gleitmittel lot- und höhengerecht einbauen.
 Notwendige Erdarbeiten mit Wiederverfüllung ausführen.
 Überschüssiges Material geht in Eigentum des AN und ist zu beseitigen.
 inkl. Deponiegebühr.
 (Ostendorf Kunststoffe oder glw.)

2 St EP GP

03.15 Schachtabdeckung, DN 400, Klasse B 125, liefern und versetzen

Schachtabdeckung DN 400, Klasse B 125, Gussabdeckung inkl. Rahmen aus Gusseisen, ohne Lüftungsöffnungen liefern und höhengerecht auf Sauberkeitsschicht aus Beton, Dicke 10cm versetzen.

2 St EP GP

03.16 Schachtbauwerk DN1000 Kontrollschacht, Tiefe 1,30 m, Gerinne DN 150

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, rund, DN 1000, bestehend aus:
 1 St. Schachtunterteil mit Boden H = 50 cm mit Gerinne DN 150, gebogen, gerade oder Abzweigung nach Angaben AG. bzw. Aufmass vor Ort.
 1 St. Schachthals H = 60 cm einläufiger Steigeisengang mit Steigbügeln DIN 19555, aus Stahl.
 einschl. Auflagerringe für Ausgleich Schachthöhe bis ca. 20 cm unter geplante Geländehöhe
 Schachttiefe bis 1,30 m
 liefern und auf Sauberkeitsschicht (D >= 20 cm) fachgerecht versetzen. Einschließlich Auskoffierung des Arbeitsraumes, Verdichten der Koffersohle, Einbringen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Sauberkeitsschicht, Wiederverfüllen und Verdichten des Arbeitsraumes sowie höhengerechter Einbau oder Abfuhr der überschüssigen Erdmassen auf AN Kippe. Einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten.	2 St	EP	GP
03.17	Schachtabdeckung DN 800, Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen Schachtabdeckung Klasse D 400 nach DIN EN 124, bestehend aus Betonrahmen mit Zarge aus Gusseisen, Deckel aus Gusseisen ohne Lüftungsöffnungen und Betonfüllung nach DIN 4271 und Schmutzfänger F nach DIN 1221, liefern und höhengerecht, auf Mörtelbettung, MGR III versetzen. Einschließlich Lieferung und Einbau von Ausgleichsringen. Aufsatzhöhe bis 30 cm	4 St	EP	GP
03.18	Straßenablauf 300/500, C 250, niedere Bauform, mit Anschluss Straßenablauf, bestehend aus Boden 1a, Zwischenteil, Schaftkonus, Auflagerring, verzinktem Eimer nach DIN 4052, Ablauf OD 160 mit Dichtring, Aufsatz 300/500 der Klasse C 250 nach DIN EN 124, Rahmen und Rost aus Gusseisen als Pultform liefern und nach DIN 19594, auf 10 cm dicker Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15 versetzen. Betonteile auf Dünnbettmörtel und Aufsatz auf Normalbettmörtel setzen. Rost mit enger Schlitzweite 15 bis 22 mm, für niedere Bauform. inkl. Ablauf an bestehende, dafür vorgesehene KG-Rohr Leitung anschließen.	4 St	EP	GP
03.19	Entwässerungsrinne NW 100, D 400, Länge 100cm, mit Eigengefälle Entwässerungsrinne NW 100, Faserfix KS 100 mit Sohlgefälle 0,6%, Typ 1-19 nach Angaben AG/Planung, Rinnenunterteil aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse A15 - F 900 nach DIN 19580/EN 1433, CE-konform mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK für schnelle und einfache Montage der Abdeckung, zusätzlich Knebelverschraubung möglich, 8-fache Arretierung, mit Dichtungsfalz, LxBxH 1000x160x160-274 mm. liefern und in Betonfundament C20/25, Dicke= 20 cm versetzen, inkl. Guss-Längsstabrost SA 9mm, schwarz, KTL-beschichtet, mit Längsschubsicherung und 2-fach Verschraubung inkl. aller Passstücke. Belastungsklasse C250. Rutschhemmklasse mind. R11			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

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

Übertrag:

einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw.
Endscheiben liefern und gemäß Herstellervorschrift
höhen- und fluchtgerecht einbauen.
einschl. erforderlicher Erdarbeiten, Bodenklasse 3 bis 5

Leitfabrikat Vorschlag:
HAURATON GmbH & Co. KG
Werkstrasse 13
D-76437 Rastatt
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das
ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

2 m EP GP

03.20 Einlaufkasten für Entwässerungsrinne NW 100, D 400

Einlaufkasten NW 100, Faserfix KS 100
aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse A 15-F900 nach
DIN 19580/EN 1433, CE-konform, mit verzinkter Stahlzarge und
schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK, 4-fache
Arretierung, 3-seitige Anschlussmöglichkeit DN/OD 110,
seitlich mit integriertem KG-Rohranschluss DN/OD 110, mit
Schmutzfangeimer aus Kunststoff und zwei Stirnwänden aus
Kunststoff, geeignet für beidseitigen Rinnenanschluss.
liefern und in Betonfundament C20/25, Dicke= 20 cm versetzen,
inkl. Guss-Längsstabrost SA 9mm, schwarz,KTL-beschichtet,
mit Längsschubsicherung und 2-fach Verschraubung
inkl. aller Passstücke. Belastungsklasse C250.
Rutschhemmklasse mind. R11
einschl. erforderlicher Erdarbeiten, Bodenklasse 3 bis 5
einschl. ausbrechen der Seitenwände für Anschluss Rinne.

Leitfabrikat Vorschlag:
HAURATON GmbH & Co. KG
Werkstrasse 13
D-76437 Rastatt
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

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

Übertrag:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das
ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

1 St EP GP

03.21 Hofablauf 400/400, B 125, DN 160, mit Anschluß

Hofablauf als Punktentwässerung 400/400/500 mm,
Fabrikat: FASERFIX POINT KS 40/40,
1-teilig, aus faserbewehrten Beton, Belastungsklasse
min. D 400 gemäß DIN EN 1433.
mit KG-Muffe mit Dichtung DN/OD 160, mit Geruchsverschluss,
Schmutzfangeimer aus Aluminium und GUGI-Guss-
Längsstabrost aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung, schwarz,
mit schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK,
L/B/H 400x400x500 mm
Anschlusshöhe Ablauf Sohle: 38 cm von OK Abdeckung
komplett liefern und nach Herstellerangaben auf
Betonfundament C12/15, Dicke 15 cm setzen.
inkl. Ablauf an bestehende, dafür vorgesehene
KG-Rohr Leitung anschließen.

Leitfabrikat-Vorschlag:
HAURATON GmbH & Co. KG
Werkstrasse 13
D-76437 Rastatt
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das
ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

1 St EP GP

03.22 Hofablauf 300/300, B 125, DN 100, mit Anschluß

Hofablauf als Punktentwässerung 300/300/400 mm,
Fabrikat: FASERFIX POINT KS 30/30,
1-teilig, aus faserbewehrten Beton, Belastungsklasse
min. D 400 gemäß DIN EN 1433.
mit KG-Muffe mit Dichtung DN/OD 100, mit Geruchsverschluss,
Schmutzfangeimer aus Aluminium und GUGI-Guss-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

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

Übertrag:

Längsstabrost aus Gusseisen mit KTL-Beschichtung, schwarz,
mit schraublosem Schnellverschluss SIDE-LOCK,
L/B/H 300x300x400 mm
Anschlusshöhe Ablauf Sohle: 32 cm von OK Abdeckung
komplett liefern und nach Herstellerangaben auf
Betonfundament C12/15, Dicke 15 cm setzen.
inkl. Ablauf an bestehende, dafür vorgesehene
KG-Rohr Leitung anschließen.

Leitfabrikat-Vorschlag:
HAURATON GmbH & Co. KG
Werkstrasse 13
D-76437 Rastatt
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das
ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

3 St EP GP

03.23 Schachtabdeckung angleichen, 20 cm

vorhandene Schachtabdeckung nach DIN EN 124,
rund, abnehmen und höhen- und fluchtgerecht,
vermörtelt wiedereinbauen.
Betonausgleichsringe liefern und zur Angleichung
auf vorh. Schachtkonus einbauen.
Aufsatzhöhe bis 20 cm

6 St EP GP

03.24 Kabelverteilerschacht, 65/40/80cm

Kabelverteilerschacht liefern und einbauen
Schacht-Innenmaß: ca. 65/40/80 cm, LxBxH
aus Polymerbeton oder Beton, Schachtkörper ohne Boden,
mit Stahlrahmen und Stahlabdeckung, zum bündigen Einbau in
Pflasterbelag oder Vegetationsfläche.
Mit allseitigen Vorformungen DN 50/100/150
für Leitungsanschlüsse.
Mit Deckel für Kabelverteilerschacht, Beton-Guss Kl. B
ohne Belüftung.
Auf eine ausreichende Sickerpackung (d >= 20 cm)
fachgerecht versetzen. Einschließlich Auskofferung des
Arbeitsraumes, Verdichten der Koffersohle, Einbringen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

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

Übertrag:

der Sickerpackung, Wiederverfüllen und Verdichten des Arbeitsraumes sowie höhengerechter Einbau oder Abfuhr der überschüssigen Massen auf AN Kippe.
Einschl. aller Erdarbeiten und sanddichtes Verschließen der Leitungseinführungen.

Abmessungen liches Innenmaß ca.:
Bauteillänge: 65 cm
Bauteilbreite: 40 cm
Bauteilhöhe: 80 cm

5 St EP GP

03.25 Pressringdichtung, Wanddurchführung DN 150

Pressringdichtung, Wanddurchführung DN 150 für wasserdichte Mauerdurchführung bis 1,5 bar bestehend aus zwei Platten mit Montagematerial aus Edelstahl und einer Gummieinlage aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Elastomer), zum Einsetzen in Kernbohrung, für Rohrleitungen oder Kabel.
Rohr-/ Kabeldurchmesser DA bis ca. 160 mm
Innendurchmesser Kernbohrung D= bis ca. 250 mm

einschließlich Herstellen der Kernbohrung D= bis ca. 250 mm
Wandstärke Beton, bis ca. 25-35 cm

Erzeugnis nach Wahl des Bieters
angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

3 St EP GP

03.26 Kabelschutzrohr DN 75

Kabelschutzrohr DN 75, innen glatt, außen gewellt mit Muffe (sanddichte Ausführung)
(Kabuflex-R oder gleichwertig)
zur bauseitigen Verlegung von Elektrokabeln in vorhandenen Leitungsgraben liefern und in Bettung Typ 1 einschließlich Seitenverfüllung und Abdeckung aus körnigen, ungebundenen Baustoffen nach DIN EN 1610 verlegen.
Material: PE, Ø 75 mm, inkl. Zugdraht.

150 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.27	Kabelschutzrohr DN 100 Kabelschutzrohr DN 100, innen glatt, außen gewellt mit Muffe (sanddichte Ausführung) (Kabuflex-R oder gleichwertig) zur bauseitigen Verlegung von Elektrokabeln in vorhandenen Leitungsgraben liefern und in Bettung Typ 1 einschließlich Seitenverfüllung und Abdeckung aus körnigen, ungebundenen Baustoffen nach DIN EN 1610 verlegen. Material: PE, Ø 100 mm, inkl. Zugdraht.	400 m	EP	GP
03.28	Trassenwarnband für Leitungen Trassenwarnband liefern und verlegen, für Kabelleerrohre (Strom-/Telekom- und Datenkabel) Höhenlage des Warnbandes nach Angabe des AG.	550 m	EP	GP
03.29	Lampenfundament aus Kunststoffrohr DN 300, L = 100 cm, Beleuchtung Lampenfundament aus Kunststoffrohr DN 300 mm (DA ca. 350 mm), Länge 100 cm, liefern und als Fundament für Lichtmasten gem. Angaben des AG einschließlich Betonfundament C16/20 herstellen. Das ankommende KSR DA 80 oder 110 ist in das Fundament einzubinden. Notwendige Erdarbeiten mit Wiederverfüllung ausführen. Überschüssiges Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.	7 St	EP	GP
03.30	Beton - Stabstahl 500 S Baustahl nach Stahllisten, Bewehrungsplänen und Angabe des Statikers bzw. der Bauleitung liefern und einbauen. Der Verschnitt und das evtl. Biegen sind in den Preisen enthalten. Abrechnung erfolgt nach Stahllisten des Statikers und unterschiedenen Rapporten bei Nachlieferung bzw. örtlichen Anweisungen. Beton - Stabstahl 500 S	125 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.31	Baustahlgewebe 500 M Wie Position 03.30 (Seite 22) jedoch: Baustahlgewebe 500 M	125 kg	EP	GP
03.32	Stahlbeton für Streifenfundament, T-80 cm Stahlbeton für Streifenfundament, gegen Grund betoniert, liefern, einbauen und verdichten. Fundamentbeton C25/30, XC4, WF Gesamttiefe: ca. 60-80 cm, Breite ca. 30-40 cm Einbauhöhe Beton: 60-80 cm Lieferung und Einbau der Bewehrung wird gesondert vergütet. Betonfundament nach Angaben AG Höhen/- und Fluchtgerecht versetzen.	5 m³	EP	GP

Summe Titel 03

Entwässerung, Versorgung und Fundamente, Netto:

04 Titel Betonfertigteile und Mauern

04.01	Unterbau für Mauerscheiben herstellen Unterbau für Mauerscheiben auskoffern, planieren und verdichten, Aushubtiefe bis 150 cm Aushub seitlich lagern und wiedereinbauen, Kiesschotter 0/45 als Fundament, ca. 30 cm stark einbauen und verdichten. Breite: ca. 100-150 cm Abrechnung nach lfm Abrechnung / Lieferung Kiesschotter in separater Position.	30 m	EP	GP
04.02	Mauerscheibe H= 55 cm, BL 99 cm liefern und versetzen Mauerscheibe liefern und versetzen. Höhe: 55 cm Baulänge: 99 cm Dicke: 12 cm Betongüte C 30/37 mit Luftporenbildner, Erhöhter Frost- und Tausalz widerstand für den Einsatz in Verkehrsflächen (nach XF4), Expositionsklassen XF4, XD2, XS 2, XC 4, Lastfall nach Definition des Herstellers Farbe: steingrau			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
04	Titel	Betonfertigteile und Mauern

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

Übertrag:

Oberfläche: Sichtbeton glatt, ohne Zwischenfuge (Scheinfuge)
Sichtbetonqualität (mind. SB 3), rundum schalungsglatt,
gleichmäßige Dicke

Mauerscheibe liefern und auf Betonfundament C20/25,
Dicke 25 cm, versetzen.
Bettungsmörtel MG III, 5 cm dick, herstellen.
Stoßfugen gegen ausfließendes Hinterfüllmaterial
und Wasser abdichten (Folienstreifen Breite ca. 10 cm,
Rückseitig anbringen).
inkl. lagenweise Hinterfüllen mit vorh. Material,
Lieferung von Kies/Schotter wird in separater Pos. vergütet.
Der statische Nachweis ist vor Ausführung zu erbringen.
Die Aufwendungen hierfür sind einzurechnen.
inkl. erforderlicher Grab- und Erdarbeiten.

10 St. EP GP

04.03 Mauerscheibe H= 80 cm, BL 99 cm liefern und versetzen

Wie Position 04.02 (Seite 23) jedoch:
Mauerscheibe liefern und versetzen.
Höhe: 80 cm
Baulänge: 99 cm
Dicke: 12 cm

5 St. EP GP

04.04 Mauerscheibe H= 130 cm, BL 99 cm liefern und versetzen

Wie Position 04.02 (Seite 23) jedoch:
Mauerscheibe liefern und versetzen.
Höhe: 130 cm
Baulänge: 99 cm
Dicke: 12 cm

8 St. EP GP

04.05 Unterbau für Natursteinmauern herstellen

Unterbau für Natursteinmauern auskoffern,
planieren und verdichten, Aushubtiefe bis 100 cm
Aushub seitlich lagern und wiedereinbauen,
Kiesschotter 0/45 als Fundament, ca. 30 cm stark

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
04	Titel	Betonfertigteile und Mauern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einbauen und verdichten. Breite: ca. 70 cm Abrechnung nach lfm (bei terrassierten Mauern nur die untere Terrasse), Abrechnung / Lieferung Kiesschotter in separater Position.			Übertrag:
		10 m	EP	GP
04.06	Natursteinmauer, Würzburger Muschelkalk, H= 30-35 cm Muschelkalk Quaderstein gespalten, Würzburger als Natursteinmauer, ein- und mehrreihig Freie Höhe der Mauer: ca. 30-70 cm Maße der Steine: Höhe ca. 30-35 cm, Breite ca. 30-35 cm Länge: ca. 30-60 cm, maßhaltige Sortierung! liefern und standfest verbauen, Bettung: Sauberkeitsschicht aus Beton, Dicke= 10 cm geringe Spaltmaße beachten, Steine bündig aneinander setzen.			
		8 to	EP	GP

Summe Titel 04

Betonfertigteile und Mauern, Netto:

05 Titel Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

05.01	Kies-/ Schottertragschicht 0/45, für Beläge und Unterbau Kies- / Schottertragschicht, 0/45, Zusatz von gebrochenen Mineralstoffen, Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk 0,3 Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MPa, liefern und höhen- und profilgerecht einbauen. Einbaudicke verdichtet: bis 100 cm Einbaubereich: Belagsflächen, Einfassungen, Stufen und Mauern Abrechnung nach Aufmaß / Auftragsprofilen Umrechnungsfaktor laut Vorbemerkungen: 1,0 m³ = lose 1,80t/verdichtet 2,15t)			
		500 m³	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.02	Schottertragschicht unter Asphalt 0/32 Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk 1,0, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 15 cm, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung. Einbaubereich: unter Asphaltflächen	80 m³	EP	GP
05.03	Kies 16/32, in Traufstreifen Kies 16/32 gewaschen, in Traufstreifen, unter Gitterroste und Außentreppen liefern und höhengerecht einbauen. Farbe: grau Dicke: ca. 20 cm Breiten: ca. 15-200 cm	35 m²	EP	GP
05.04	Bandstahleinfassung 250/5 mm, Beläge, verzinkt Bandstahleinfassung FL DIN 1017, Flachstahl 250/5 mm, feuerverzinkt, liefern und einbauen, in Teilstücken bis 5,00 m Länge, einbetoniert in Betonfundament C 12/15, Dicke 15 cm incl. aller Grabarbeiten und Passschnitte OK Bandstahl bündig mit OK Belagsfläche oder 2 cm erhöht als wasserführende Kante Bereich: Einfassung Beläge teilweise in Rundungen, Radien > 3,5 m	110 m	EP	GP
05.05	Verweis auf Position: 05.04 Zulage Bandstahleinfassung 250/5 mm, Radien <3,5 m Zulage zu Pos. 05.04 Bandstahleinfassung 250/5 mm für maschinelles Vorbiegen in eng geschwungenen Bögen. variierende Radien < 3,5 m gemäß Angaben AG/Architekt.	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

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

Übertrag:

05.06 Granitbordstein, B6, 12x25-28x100cm, gestrahlt

Granitbordstein DIN EN 1343, liefern und belagseben oder mit Anschlag versetzen.
Maße DIN 482, Form B6, gerader Stein
Breite 120 mm, Höhe 250 mm, Länge 1000 mm
Material: Granit, grau, fein- bis mittelkörnig
frei von Eisen, allseits gesägt und gestrahlt.
Naturstein nach TL Pflaster-StB auf 20 cm dickem
Fundament aus Beton C 20/25 gemäß DIN 18318
einschließlich Rückenstütze beidseitig, Breite 15 cm und der erforderlichen, von Fundamentsohle bis OK Pflasterstein durchgehenden Bewegungsfugen mit dauerelastischer Fugenmasse im Abstand von höchstens 8 m herstellen.
Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen,
Druckfestigkeitf ck,cube des Mörtels min. 50 N/mm2,
Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig.
einschl. erforderlicher Erdarbeiten.
inkl. erforderlicher Zuschnitte

140 m EP GP

05.07 Großsteinzeile 1-reihig, Granit 14-16/16/16cm, gestrahlt

Großsteinzeile 1-reihig aus Natursteinen DIN EN 1342, liefern und eben oder mit Höhenversatz als Abschlusszeile an Weg- und Platzflächen in Beton versetzen.
Material: Granit, grau, fein- bis mittelkörnig, frei von Eisen
Bearbeitung: Kanten gespalten/gesägt
Oberfläche: gestahlt
Maße L/B/H 140-160/160/160 mm
Naturstein nach TL Pflaster-StB auf 20 cm dickem
Fundament aus Beton C 20/25 gemäß DIN 18318
einschließlich Rückenstütze beidseitig, Breite 15 cm und der erforderlichen, von Fundamentsohle bis OK Pflasterstein durchgehenden Bewegungsfugen mit dauerelastischer Fugenmasse im Abstand von höchstens 8 m herstellen.
Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen,
Druckfestigkeitf ck,cube des Mörtels min. 50 N/mm2,
Zement Art CEM I, max. w/z 0,50,
frost-/tausalzbeständig.
einschl. erforderlicher Erdarbeiten.
inkl. erforderlicher Zuschnitte

40 m EP GP

05.08 Großsteinzeile 2-reihig, Granit 14-16/16/16cm, gestrahlt

Großsteinzeile 2-reihig aus Natursteinen DIN EN 1342, liefern und eben oder als wasserführende Abschlusszeile an Weg- und Platzflächen in Beton versetzen.
Bei Ausführung als Homburger Kante Höhenversatz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	von ca. 2-5 cm. Breite ca. 34 cm. Material: Granit, grau, fein- bis mittelkörnig, frei von Eisen Bearbeitung: Kanten gespalten/gesägt Oberfläche: gestahlt Maße L/B/H 140-160/160/160 mm Naturstein nach TL Pflaster-StB auf 20 cm dickem Fundament aus Beton C 20/25 gemäß DIN 18318 einschließlich Rückenstütze beidseitig, Breite 15 cm und der erforderlichen, von Fundamentsohle bis OK Pflasterstein durchgehenden Bewegungsfugen mit dauerelastischer Fugenmasse im Abstand von höchstens 8 m herstellen. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeitf ck,cube des Mörtels min. 50 N/mm2, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig. einschl. erforderlicher Erdarbeiten. inkl. erforderlicher Zuschnitte			
		80 m	EP	GP
05.09	Vorderkante der Randeinfassung fasen/brechen Vorderkante der Randeinfassung aus Granitpflasterstein oder Granitbordstein DIN EN 1343 brechen, fasen, Fase ca. 2 cm.			
		80 m	EP	GP
05.10	Betonpflasterbelag ausbauen, säubern und wiedereinbauen Vorhandenen Betonpflaster im Anschlußbereich an neu hergestellte Flächen und in bestehenden Pflastersenken aufnehmen und säubern. Vorhandenes Sand-/Splittbett höhengerecht nachplanieren, fehlenden Splitt/Sand 0/5 liefern und Pflaster profilgerecht wieder verlegen. Einschließlich aller Nebenarbeiten, Wiederverfüllen der Fugen mit Sand 0/2 mm, Einschwemmen und Rammen bis zum völligen Fugenschluß und aller Materialien. Nicht eingeschwemmter Sand wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Pflasterformat: ca. 10/15-20/25cm Steinstärke ca. 5-8 cm			
		20 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

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

Übertrag:

05.11 Betonpflaster 30/15/8cm, Wege

Betonpflaster als sickerfähigen Belag verlegen,
Pflastersteine aus Beton, DIN EN 1338 Typ KID
nach TL Pflaster StB06
System: SPIRELL FERA VS4
Oberfläche: edelstahlkugelgestrahlt
Größe: 30 x 15 cm
Steindicke: 8 cm
Farbton: Beige, Nr.123

Betonpflastersteine aus CO₂-neutraler Produktion.
Vorsatz aus Naturstein, feinkörnige Mischungsrezeptur, Alpine
Moräne, Einfärbung durch UV-beständige anorganische
Pigmente, mit umlaufender Fase 3mm x 30° abgeschrägt.
Angeformte Verzahnungs-Abstandhalter 3 mm Breite, 70 mm
Höhe abgeschrägt an vier Steinseiten.
Frost-Tausalzbeständigkeitsklasse 3
Abriebwiderstandsklasse 4
Rutschfestigkeitsklasse: R12

Leitfabrikat Vorschlag:
braun-steine GmbH
Hauptstraße 5-7,
73340 Amstetten
Telefon: 07331/3003-0
e-mail: info@braun-steine.de
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das
ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

liefern und verlegen, in versetzten Reihen nach
Verlegeplan im Halbverband,
in nicht zusammenhängenden Flächen,
inkl. Halbstein/Anfänger (15/15/8)
Bettung: Splitt 2/5, Dicke: 5 cm
verfugen mit Splitt 1/3 und abrütteln.

185 m² EP GP

Verweis auf Position: 05.11

05.12 Zulage Betonpflaster 30/15/8cm, Rampe Kellerabgang

Zulage zu Pos. 05.11 Betonpflaster 30/15/8 cm,
für das Verlegen im Bereich Rampe Kellerabgang.
Breite: 1,20m - 1,50m zwischen zwei aufgehenden Wänden.
Neigung ca. 6 %

15 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

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

Übertrag:

05.13 Betonpflaster 20/20/8 cm, PKW-Stellplätze

Betonpflaster als sickerfähigen Belag verlegen,
Pflastersteine aus Beton, DIN EN 1338 Typ KID
nach TL Pflaster StB06
Rainplus LP - Prägo
Größe: 20 x 20 cm, (Anfängerstein 20/10/8 cm)
Steindicke: 8 cm
Farbton: steingrau
Oberfläche: gestrahlt (prägo)
Rutschfestigkeitsklasse: R13

Betonpflastersteine mit Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg
Zementgehalt/m³, gefaste Kanten, Gleitwiderstand USRV > 65
4-seitige Verschiebesicherung, Abstandnocken in abgestufter
Tiefe 3/4 mm Fugenfüllraum > 265 mm³ (Mittelwert pro cm
Länge und cm Höhe), Versickerungsleistung im Neuzustand
> 1350 l/s x ha. Frost- und Tausalzwiderstand erhöht nach DIN
1338 LP,- Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach
Produktion). Betonzusatzmittel zur Verminderung des
Ausblühverhaltens.
Bei Verwendung mineralischer Farbstoffe, haben diese eine
erhöhte UV-Beständigkeit.

Leitfabrikat-Vorschlag:
LITHONPLUS GMBH & CO. KG
Zentrale Lingenfeld:
Karl-Lösch- Straße 3
67360 Lingenfeld
Telefon: 06344/949-0
Telefax: 06344/949-125
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das
ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

liefern und verlegen, in versetzten Reihen nach
Verlegeplan im 1/2 Verband,
in nicht zusammenhängenden Flächen,
inkl. Anfängerstein (20/10/8 cm)
Achtung sickerfähige Bauweise!
Bettung: Splitt 2/5, Dicke: 5 cm
verfugen mit Splitt 1/3 und abrütteln.

350 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.14	Betonpflaster 20/20/8 cm, Gliederungsstreifen, anthrazit Wie Position 05.13 (Seite 30) jedoch: Gliederungsstreifen zur Einteilung der PKW-Stellplätze Größe: 20 x 20 cm, Steindicke: 8 cm Farbton: anthrazit Oberfläche: gestrahlt (prägo) Rutschfestigkeitsklasse: R13 Abrechnung nach verlegten Einzelsteinen!	300 St	EP	GP
05.15	Schnittkanten Pflaster/Platten Schnittkanten für Betonpflaster und Terrassenplatten bis 10 cm Stärke, in Randbereichen und Einbauten. Ausführung mit Diamantnassschneide. Schneidearbeiten nicht auf neu hergestellten Belägen ausführen, Untergrund schützen.	130 m	EP	GP
05.16	Beton-Rückenstütze / Betonstützkeil Betonstützkeil für nicht befahrenen Belagsflächen, aus Beton C 12/15, Dicke ca. 10-15 cm, bis 3 cm unter OK-Belag herstellen. Keilneigung 1:1,5 Inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.	30 m	EP	GP
05.17	Schotterrasen Nutzungskategorie N1, liefern und einbauen Schotterrasen nach FLL für Nutzungskategorie N1 herstellen. Gebrauchsfertiges Spezialsubstrat aus Tonsplitt, Ton-, Kessel- und Lavasand, Muschelkalkschotter und gütegesichertem Kompost liefern und fachgerecht einbauen. Schichtstärke: 15 cm Korngröße: 0/22 mm Verdichtbarkeit laut FLL Nutzungskategorie N1= 30 MN. Spezialsubstrat profilgerecht auftragen und verdichten. inkl. Feinplanie. einschl. Einsaat mit RSM 5.1 Gräsermischung für Parkplatzrasen in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 25 g/m², Bereich: Zugang Spielplatz	50 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

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

Übertrag:

05.18 Dynamische Schicht der wassergebundenen Wegedecke einbauen

Dynamische Schicht der wassergebundenen Wegedecke einbauen, in Wegen und Plätzen mit und ohne Einfassungen, Belastungsklasse 0,3
dynamische Schicht ohne Bindemittel, Schichtdicke 6 cm, nach vorgeschriebenen Höhen und Profilen, unter Beigabe von Wasser statisch verdichten (mit leichtem Gerät, 1 - 3 t pro lfdm. Bandagen), Verdichtungsgrad mind. 97% DPr.
Ebenflächigkeit 1 cm unter 4 m Latte, Einbau von Hand.
Dynamische Schicht aus Splitt-Brechsand-Gemisch gemäß FLL-Fachbericht "Wassergebundene Wege", Körnung 0/16 mm, Verformungsmodul EV2 >= 80 MN/m2, Oberflächenscherfestigkeit >= 50 kN/m2, Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) >= 36 l/m2 x h. Umweltverträglichkeit nach BBschV und LAGA Z-0. Herkunft: Bodensee-Moränekies, Tettnang. Materialmuster ist vor Ausführung vorzulegen.

75 m² EP GP

05.19 Deckschicht der wassergebundenen Wegedecke einbauen

Deckschicht der wassergebundenen Wegedecke einbauen, in Wegen und Plätzen mit Einfassungen, Belastungsklasse 0,3
Deckschicht ohne Bindemittel, Schichtdicke in verdichtetem Zustand 4 cm, nach vorgeschriebenen Höhen und Profilen, unter Beigabe von Wasser statisch verdichten, empfohlenes Walzengewicht ca. 0,8-2,5 to.
Deckschicht der wassergebundenen Wegedecke aus Splitt-Brechsand-Gemisch gem. FLL-Fachbericht "Wassergebundene Wege", aus Hartgestein bzw. Hartkalk, Farbe hellgrau-beige, nach vorzulegendem Muster, aus verschiedenen Sanden und Edelsplitten gemischt, Körnung 0/8 mm, Einbau von Hand. Verdichtungsgrad mind. 97% DPr.
Ebenflächigkeit 1 cm unter 4 m Latte, Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) > 3,6 l/m2 x h, Oberflächenscherfestigkeit > 50 kN/m2.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z-0. Leistung einschließlich Nachverdichten ca. 10 bis 20 Tage nach Einbau zur Erlangung der Endfestigkeit. Herkunft: Bodensee-Moränekies, Tettnang. Materialmuster ist vor Ausführung vorzulegen.	75 m²	EP	GP
05.20	ATS aus AC 32 T S - 10 cm dick, Fahrspur Parkplatz Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S nach ZTV Asphalt-StB Dicke = 10,0 cm, Abrechnung nach Aufmaß. Einbau mit Fertiger (bei nicht mit dem Fertiger erreichbaren Flächen im Handeinbau). Bereich: Fahrspur Zufahrt Parkplatz, Anschlussbereiche Gehweg	450 m²	EP	GP
05.21	Anschluss mit anschmelzbarem Fugenband Anschluss an bestehende Decken oder Bauteile in der Dicke der Decksschicht mit anschmelzbarem Fugenband, längs und quer. Dicke der Deckschicht. 4,0 cm Einzellängen bis 10 m Breite des Fugenbandes: 10 mm Nahtflanke mit heiß aufzubringendem, polymermodifiziertem Bitumen volldeckend anstreichen oder anspritzen. Menge: 50 g pro cm Schichtdicke.	20 m	EP	GP
05.22	Oberfläche ansprühen Bit.Befestigung Oberfläche der vorhandenen Unterlage für die aufzubringende bituminöse Zwischen- bzw. Deckschicht mit lösemittelarmer Bitumenemulsion (Haftkleber) ansprühen. Oberfläche einer bituminösen Befestigung Ausführung in Teilflächen manuell. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m². Vor Einbau Asphaltdeckschicht. Bereich: Fahrspur Zufahrt Parkplatz, Anschlussbereiche Gehweg	450 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.23	ADS aus AC 8 D N - 4,0 cm dick, Fahrspur Parkplatz Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D N nach ZTV Asphalt-StB herstellen. Dicke = 4,0 cm, Abrechnung nach Aufmaß, Einbau mit Fertiger (bei nicht mit dem Fertiger erreichbaren Flächen im Handeinbau). Bereich: Fahrspur Zufahrt Parkplatz, Anschlussbereiche Gehweg	450 m²	EP	GP
05.24	Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Behinderten- Parkplatzsymbol Fahrbahnmarkierung nach ZTV-M Behinderten- Parkplatzsymbol, Farbe: weiß Größe ca. 70x100 cm, gemäß StVO aus Zweikomponenten-Markierungsfarbe oder vorgefertigter Thermoplastik. auf vorhandenes Betonpflaster oder Asphaltfläche aufbringen. inkl. Reinigung der Fläche und Haftvermittler aufbringen	3 St	EP	GP

Summe Titel 05

Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern, Netto:

06 Titel Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten

Leitbeschreibung Pflanzung

Pflanzenlieferung

Die Lieferung der Gehölze und Stauden erfolgt nach DIN 18916. Alle Pflanzen sind in 1. Qualität entsprechend den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen des BDB, der FLL Richtlinien und den Gütebestimmungen für Stauden der FLL zu liefern. Die Lieferbaumschule und die liefernde Staudengärtnerei ist auf der Liste Bietereinträge anzugeben.

Ein gegebenenfalls erforderlicher Einschlag der Pflanzen hat gemäß DIN 18916 zu erfolgen. Der Einschlag ist Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

Pflanzarbeiten

Nebenleistungen:

Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören soweit notwendig zur vertraglichen Leistung und sind in die Einheitspreise einzurechnen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
06	Titel	Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten

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

Übertrag:

- a) das Abstecken und Kennzeichnen der Pflanzstellen,
- b) das umgehende Entfernen von Steinen (Durchmesser größer = 3 cm), Erdbrocken und Unrat von Flächen außerhalb der Pflanzflächen, soweit sie beim Pflanzvorgang angefallen sind,
- c) das Entfernen aller Etiketten, Schnüre und Bänder von den Pflanzen,
- d) das umgehende Wässern der Gehölze nach der Pflanzung.

Lieferbaumschule:

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Vegetationstechnische Arbeiten

Bei vegetationstechnischen Arbeiten (Oberboden, Pflanzung, Ansaat etc.) sind folgende Vorschriften besonders zu beachten:
DIN 18320
DIN 18915 bis 18920
ZTV La StB, einschlägige Regelwerke der FLL

06.01 Oberboden liefern

Oberboden, nach DIN 18915, Bodengruppe 2, ohne Fremdstoffe, keine Teile von ausdauernden Pflanzen. Anforderungen nach Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z0, liefern und im Baustellenbereich abladen. Herkunftsnachweis ist zu erbringen.

20 m³ EP GP

06.02 Oberboden bauseits, auftragen

Oberboden geliefert oder bauseits vorhanden in Vegetationsflächen (Pflanzflächen und Rasenflächen) profilgerecht auftragen. Flächen teilweise leicht geneigt. Flächen nicht zusammenhängend. Planum+/-5 cm Dicke max. 10-25 cm nach Angaben AG

200 m² EP GP

06.03 Fräsen und Feinplanie der Vegetationsschicht

Feinplanie für Vegetationsflächen und Rasenflächen herstellen. Bodengruppe 2 bis 5 DIN 18915, Anschlüsse an Beläge wie Wege, Plätze und dergleichen 2 cm tiefer als Belagoberkante herstellen, zulässige Abweichungen von der Ebenheit +/-2 cm. Steine, mit einem Durchmesser von > 3,0 cm, schwer verrottbare Pflanzenteile, Unkräuter und Fremdkörper ablesen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
06	Titel	Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Dauerunkräuter ausgraben. inkl. lockern durch Fräsen. Anfallendes Material aufnehmen, auf LKW des AN laden, transportieren und entsorgen. einschl. Deponiegebühr. Abrechnung in der Abwicklung.	200 m ²	EP	GP
06.04	Rasensaat RSM 2.3 Rasenfläche durch Ansaat herstellen, Rasensaat nach DIN 18917, Saatgut in zwei Arbeitsgängen, über Kreuz, gleichmäßig und ohne Entmischung aufbringen, einigeln und walzen. Saatgutmischung: RSM 2.3, Gebrauchsrasen - Spielrasen Saatgutmenge: 25 g/m ²	200 m ²	EP	GP
06.05	Pflanzsubstrat für Staudenpflanzungen, liefern und einbauen Pflanzsubstrat liefern und höhengerecht pflanzfertig einbauen. Gebrauchsfertiges, strukturstabiles Pflanzsubstrat bestehend aus: unkrautfreiem Unterboden, gütegesichertem Gehölzhumus, Tonsand und mineralischem Tongranulat bzw. Lava. Substrat bei Anlieferung frei von Wurzelunkraut und Wildunkrautsamen, natürliche Zuschlagsstoffe, homogene, strukturstabile Werksmischung. Fremdstoffe wie Fliesen, Glas, Keramik und dgl. ≤ 0,3 %, Metalle, Kunststoffe ≤ 0,1 %, Organische Substanz ≤ 30 %, Einbaustärke: ca. 20-25 cm Bereich: Staudenpflanzungen in Pflanzinseln angebotenes Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen	5 m ³	EP	GP
06.06	Sträucher Bestand, ausgraben, lagern, wieder einpflanzen Vorhandene Sträucher fachgerecht ausgraben und zur Wiederverwendung an geeigneter Stelle bauseits lagern und einschlagen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
06	Titel	Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Sträucher aus Einschlag aufnehmen und nach Angaben des AG an neuem Standort innerhalb des Baufeldes fachgerecht einpflanzen, inkl. Rückschnitt. Sträucher bis ca. 2,0 m Höhe			
	Ausführung nach Rücksprache mit der Bauleitung			
		5 St	EP	GP
06.07	Hecke Bestand, ausgraben, lagern, wieder einpflanzen Vorhandene Hainbuchen-Hecke fachgerecht ausgraben und zur Wiederverwendung an geeigneter Stelle bauseits lagern und einschlagen. Heckenpflanzen aus Einschlag aufnehmen und nach Angaben des AG an neuem Standort innerhalb des Baufeldes fachgerecht einpflanzen, inkl. Rückschnitt. Junge Heckenpflanzung, Höhe ca. 150-175cm, Breite ca. 50cm Pflanzabstand ca. 30cm (ca. 3 Pflanzen pro Meter)			
	Ausführung nach Rücksprache mit der Bauleitung			
		20 m	EP	GP
06.08	Carpinus betulus - Hainbuche 125-150, Hecke Carpinus betulus - Hainbuche Heister, Heckenpflanze im Container oder mit Ballen Größe 125-150 cm liefern und in herzustellendes Pflanzloch einpflanzen Pflanzabstand 40cm (2,5 Pflanzen pro Meter)			
		20 m	EP	GP
06.09	Pflanzenlieferung Sträucher Pflanzenliefersumme Sträucher bei Gewährung eines Preisnachlasses auf den aktuellen Katalogpreis pauschal von '.....' % auf die vorgesehene Liefersumme von € 1000,- Euro			
		1 psch		GP
06.10	Pflanzarbeit Sträucher Pflanzarbeit Sträucher nach DIN 18916 für Pflanzenlieferung aus Liefer-Position durchführen. Die Leistung enthält u.a. lt. DIN Antransport, evt. Einschlag auf der Baustelle, Pflanzlochaushub sowie Untergrundlockerung,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
06	Titel	Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rückschnitt, Wässern. '.....' % aus 1000,- Euro Pflanzensumme. (Pflanzensumme = Lieferwert abzüglich Abschlag)			Übertrag:
		1 psch		GP
06.11	Pflanzenlieferung Stauden und Beetpflanzen Pflanzenliefersumme Stauden und Beetpflanzen bei Gewährung eines Preisnachlasses auf den aktuellen Katalogpreis pauschal von '.....' % auf die vorgesehene Liefersumme von € 500,- Euro			
		1 psch		GP
06.12	Pflanzarbeit Stauden und Beetpflanzen Pflanzarbeit Stauden und Beetpflanzen nach DIN 18916 für Pflanzenlieferung aus Liefer-Position durchführen. Die Leistung enthält u.a. lt. DIN Antransport, evt. Einschlag auf der Baustelle, Pflanzlochaushub sowie Untergrundlockerung, Rückschnitt, Wässern. '.....' % aus 500,- Euro Pflanzensumme. (Pflanzensumme = Lieferwert abzüglich Abschlag)			
		1 psch		GP
06.13	Kies 0/16 D=5 cm, mineralischer Mulch Kies 0/16, liefern und auftragen, als Abdeckung (D= 5 cm) für Staudenbeete			
		20 m²	EP	GP
06.14	Rindenmulch 10/40, Heckenpflanzung Rindenmulch, güteüberwacht Gütezeichen RAL-GZ 250/1 Körnung RM mittel 10 - 40 mm liefern und als Mulchschicht/Abdeckung in Pflanzflächen auftragen. Stärke der Decke 6-8 cm, Feststellung der Dicke drei Wochen nach Andeckung. Bereich: Hecke Hainbuche			
		30 m²	EP	GP

Summe Titel 06

Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:

07 Titel Fertigstellungspflege

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
07	Titel	Fertigstellungspflege

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

Übertrag:

Fertigstellungspflege für Vegetationsflächen

Fertigstellungspflege für Rasenflächen nach DIN 18917 zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes durchführen.

Fertigstellungspflege für Pflanzflächen nach DIN 18916 zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes durchführen. Die Abnahme erfolgt ab dem letzten Drittel des Monats Juni, sofern ein abnahmefähiger Zustand erreicht ist. Die Abnahme ist förmlich zu beantragen.

Fallen während der Pflegezeit Pflanzen aus, so ist eine kostenlose Ersatzlieferung in der erreichten Qualität erforderlich. Es sind die jeweils in den einzelnen Positionen beschriebenen Pflegegänge im Jahreslauf durchzuführen. Jeder Pflegegang ist anzumelden und von der Bauleitung abnehmen zu lassen. Die Pflege erstreckt sich über eine Vegetationsperiode in Abhängigkeit der Pflanzung und Ansaaten.

07.01 Wässern der Heckenpflanzungen, Hainbuche

Wässern der Heckenpflanzungen aus Hainbuchen, nach Bedarf bei Ausbleiben von Niederschlägen zur Sicherstellung einer ausreichenden Durchfeuchtung des Bodens in Abstimmung mit der Bauleitung. Mindestwassermenge je Arbeitsgang/lfm 25l Anzahl der Arbeitsgänge: 5 Wässerung mit geeignetem Wässerungsfahrzeug oder mit Schläuchen. Entnahme über bauseitige Wasseranschluss. Die Kosten für das Wasser trägt der AG.

Der Einheitspreis muss für einen Arbeitsgang eingetragen werden, der Mengenansatz ist für die angegebene Anzahl an Arbeitsgängen vervielfacht. Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen.

200 m EP GP

07.02 Wässern der Solitär Sträucher

Wässern der Solitär Sträucher, unter Berücksichtigung des Wasserbedarfs der jeweiligen Pflanzenart zur Sicherstellung einer ausreichenden Durchfeuchtung des Bodens in Abstimmung mit der Bauleitung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
07	Titel	Fertigstellungspflege

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

Übertrag:

Wassergabe pro Strauch: 10 l
Anzahl der Arbeitsgänge: 5
Wässerung mit geeignetem Wässerungsfahrzeug
oder mit Schläuchen.
Entnahme über bauseitigen Wasseranschluss.
Die Kosten für das Wasser trägt der AG.

Der Einheitspreis muss für einen Arbeitsgang eingetragen
werden, der Mengenansatz ist für die angegebene Anzahl
an Arbeitsgängen vervielfacht.
Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der
Arbeitsgänge zu berücksichtigen.

50 St EP GP

07.03 Wässern der Gebrauchsrasenfläche

Wässern der Gebrauchsrasenfläche, nach Bedarf bei
Ausbleiben von Niederschlägen zur Sicherstellung einer
ausreichenden Durchfeuchtung des Bodens in Abstimmung
mit der Bauleitung.
Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² 10l
Anzahl der Arbeitsgänge: 5
Wässerung mit geeignetem Wässerungsfahrzeug
oder mit Schläuchen.
Entnahme über bauseitige Wasserhydranten.
Die Kosten für das Wasser trägt der AG.

Der Einheitspreis muss für einen Arbeitsgang eingetragen
werden, der Mengenansatz ist für die angegebene Anzahl
an Arbeitsgängen vervielfacht.
Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der
Arbeitsgänge zu berücksichtigen.

1.000 m² EP GP

07.04 Rasen mähen

Rasenfläche mähen,
Anzahl der Schnitte: 5 Stk.
Schnittfolge nach Wuchshöhe, Befahrbarkeit und
Abstimmung mit der Bauleitung
Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen,
Abrechnung in der Abwicklung.

Der Einheitspreis muss für einen Arbeitsgang eingetragen
werden, der Mengenansatz ist für die angegebene Anzahl
an Arbeitsgängen vervielfacht.

1.000 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
07	Titel	Fertigstellungspflege

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

Summe Titel 07

Fertigstellungspflege, Netto:

08 Titel Ausstattung

08.01 Mastaufsatzleuchte LED - incl. Lichtmast H= 6 m

Mast-Außenleuchte, Fa. Trilux
Art. Nr. Jovie50-AB2L4LR-26-730-ET-BAE-26
Masthöhe: 6,00 m
Farbe Leuchte: anthrazit, DB703
Farbe Mast: verzinkt
Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler
Formensprache und flacher Bauform. Mit intelligentem Label
zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels
QR-Code. Kompakte Ausführung, Länge Leuchtenkopf 450mm.
In Kombination mit der separat zu bestellenden
Mastbefestigung als Mastaufsatzleuchte (Zopfmaß Ø 76 mm /
Ø 60 mm) oder Mastansatzleuchte (Zopfmaß Ø 42 mm / Ø 60
mm) zu verwenden. Die Neigung des Leuchtenkopfs ist
einstellbar. Neigungswinkel für Ansatzmontage 0°, -5°, -10°,
Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 5°, 10°, 15°..
Asymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung zur
Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen sowie
M- Beleuchtungsklassen mit einem Straßenbreite-zu-
Lichtpunkthöhe-Verhältnis von bis zu 2,0.
Bemessungslichtstrom 2.600 lm, Bemessungsleistung 19,0 W,
Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W.
Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 70, ähnlichste
Farbtemperatur (CCT) 3000 K.
Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (tq 25 °C) 100.000.
Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen
(VO (EU) 2019/2020) austauschbar.
Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe DB703
Anthrazit. Schutzklasse (EN 61140): 02, Schutzart (DIN EN
60529): 66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09.
Gewicht: 4,1 kg. Länge der Anschlussleitung: 6 m.
Mit elektronischem Betriebsgerät und Leistungsreduzierung
über Steuerphase. Reduzierung auf 50 % des
Leuchtenlichtstroms nach Abschaltung der Steuerphase.
Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-
Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

inkl. Mastbefestigung für Leuchten der Baureihe Jovie 50/70.
Aus Aluminium-Druckguss.

inkl. Mast für Mastaufsatzleuchten. Nach DIN EN 40 zertifiziert.
Ausführung konisch-rund. Längsnahtgeschweißt mit
Mindeststahl zugfestigkeit S235. Aus Stahl. Oberfläche verzinkt.
Oberfläche verzinkt. Innen und außen feuerverzinkt nach DIN
EN ISO 1461. Mastwandstärke 3 mm. Mit rückseitiger Tür.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
08	Titel	Ausstattung

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

Übertrag:

Maße (L x B x H): 400 mm x 85 mm x 600 mm.
Türverschluss V2A, Dreikant 12 mm. Gerüstesteg und Schiebemutter zur Aufnahme eines Anschlusskastens. Mit Kabeleinführungsöffnung 50 mm x 150 mm. Mit Erdstück. Länge des Erdstücks 1000 mm. Lichtpunkthöhe 6000 mm. Gesamte Mastlänge 7000 mm. Zopfmaß Ø 76 mm.

Leitfabrikat-Vorschlag:
TRILUX GmbH & Co. KG
Heidestraße 4
D-59759 Arnsberg
+49 29 32 301 0
+49 29 32 301 375
info@trilux.de
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'
(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

liefern und nach Herstellerangaben mit Erdstück betriebsfertig in vorh. Fundamentrohr mit exakter Vertikaljustierung montieren.
Leistung einschl. aller Erd- und sonstigen Nebenarbeiten.
Kabeleinzug und Anschluss der Leuchten erfolgt bauseits durch den Elektriker des Auftraggebers.

7 St EP GP

08.02 Fahrradstellplatz - Fahrrad-Anlehnständer

Anlehnbügel A 1156,
Breite 75 cm, mit Knieholm,
feuerverzinkt und pulverbeschichtet Farbe DB 703
Anlehnbügel aus Flachstahl 50/12 mm,
Ecken auf Radius gebogen, zum Einbetonieren.
Gesamthöhe: 120 cm
Höhe über Flur: 90 cm

Leitfabrikat-Vorschlag:
HDS Stadtmobiliar GmbH
Postfach 10 02 24
76299 Karlsbad-Langensteinbach
Telefon: 0 72 02 / 50 09
Fax: 0 72 02 / 50 07
info@stadtmobiliar.de
www.stadtmobiliar.de
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
08	Titel	Ausstattung

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

Übertrag:

'.....'
vom Bieter einzutragen

liefern und nach Herstellerangaben einbauen und montieren,
Herstellen der Fundamente einschließlich Beton,
inkl. erforderlicher Erdarbeiten (Fundamente)
und Aushub abfahren inkl. Deponiegebühr

4 St. EP GP

08.03 Sitzbank, Meersburg I, Fa. Nusser Stadtmöbel

Sitzbank, Länge 2,0 m
Modell: Meersburg I, Fa. Nusser Stadtmöbel
Bank mit Rücken- und Armlehne
Gestell: Stahl-Rundrohr, verzinkt und pulverbeschichtet
Farbe: DB 703 (anthrazit-eisenglimmer)
vorgerichtet zur ortsfesten Montage auf Pflasterbelag
Länge: 200 cm, Sitztiefe: 49 cm, Sitzhöhe: 44 cm,
Auflage: 2 Ruecken-, 3 Sitzleisten 120 x 55 mm,
Holzart FSC-zertifiziertes Hartholz (SCS-COC-001802)
Leisten: unbehandelt

liefern und auf vorh. Betonfundament montieren.
einschliesslich aller Klein- und Unterlegematerialien,
Verschraubungen und sonstigen Nebenarbeiten.

Leitfabrikat-Vorschlag:
Nusser Stadtmöbel GmbH & Co. KG
Max-Eyth-Strasse 33
71364 Winnenden
Telefon: 07195 / 693-111
e-mail: nusser@stadtmoebel.de
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'
vom Bieter einzutragen

1 St EP GP

08.04 Abfallbehälter, Compactboy Mastmontage

Abfallbehälter liefern und montieren.
Art. Nr.: 3330-M1201 Compactboy, Fa. Runge
Abfallbehälter mit Haube aus verzinktem Stahlblech
gem. DIN EN 10142.
Farbe Korpus: Stahl feuerverzinkt gem. DIN EN 1461
Farbe Haube: Pulverbeschichtet DB 703
Maße: 33/28/62 cm
Fassungsvermögen 43 Liter, Korpus mit Griffloch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
08	Titel	Ausstattung

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

Übertrag:

sowie Griffmulde im Boden zwecks leichter Entnahme und schneller Leerung. Mit Komfort-Klemmring für Müllsäcke. Schützende Abdeckhaube abknick fest mit Stahlprofil unterseitig verschweißt. Säule rückwärtig formschlüssig im Korpus integriert. Inkl. Schnappschloss (8 mm Dreikant), zur Montage am vorhandenen Masten mit Distanzbügeln und 2 Edelstahlbändern. Gewicht ca. 16 kg.

liefern und nach Herstellerangaben an Lichtmast montieren. einschliesslich aller Klein- und Unterlegematerialien, Verschraubungen und sonstigen Nebenarbeiten.

Leitfabrikat-Vorschlag:
Runge GmbH & Co. KG
Rudolf-Runge-Str. 2
49143 Bissendorf
Telefon: +49 (0) 5402 98448-0
E-Mail: info@mail-runge.de
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(vom Bieter einzutragen, fehlt der Eintrag kommt das ausgeschriebene Erzeugnis bzw. Fabrikat zum Einsatz)

2 St EP GP

08.05 Sichtschutzzaun, Metallpfosten 6/10cm, Lattung 4/7cm

Sichtschutzzaun auf L-Winkelsteine montiert.
Höhe: ca. 180 cm, Gesamtlänge: ca. 9,60 m
6 Zaunelemente a` ca. 1,60m Länge
alle Stahlteile feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und lackiert,
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau
Bestehend aus:
7 Stk. Stahlpfosten aus Quadratrohr 100/60mm H= ca. 180cm mit angeschweißter Fußplatte zur Montage auf L-Winkelsteine von oben, Breite max. 12cm, mit 2 angeschweißten Laschen aus Flachstahl zur Montage von Stahl L-Winkel 40/40mm als Unterkonstruktion für Lattung je Seite. Bei Anfang und Endpfosten Laschen nur einseitig.
2 Stk. L-Winkel je Segment mit Bohrungen zur Verschraubung der Lattung im nicht sichtbaren Bereich von hinten.
Zaunlattung aus Lärche ca. 40/70 mm, gehobelt, vorvergraut, senkrecht an L-Winkel montiert, Lattenabstand ca. 20mm.
Alle Metallverbindungen und Schrauben in Edelstahl.

liefern und auf L-Winkelsteine montieren, einschliesslich aller Klein- und Unterlegematerialien, Verschraubungen und sonstigen Nebenarbeiten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
08	Titel	Ausstattung

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

Übertrag:

Vor Bestellung Maße vor Ort prüfen.

laut Detailplan:
Anlage 6 ASB 500 - D Sichtschutz

1 psch

GP

08.06 Geräte Einhausung, RAL 7016, Holzverkleidung waagerecht

Modul-Einhausung Basis, Fa. Gerhardt Braun
Außenabmessung : 5.068 x 3.230 mm
Standardsystemhöhe: 2.090 mm
Grundkonstruktion bestehend aus sendzimirverzinktem
Quadratrohr 80x80, zur Montage auf bauseitigen Fundamenten
mittels Fußplatten mit Bolzenankern,
für geplante Überpflasterung ca. 150 mm,
Auskreuzungen nach stat. Erfordernissen im Innenbereich
Pulverbeschichtung RAL 7016, Anthrazitgrau
Berücksichtigte Schneelast: 1,853 kN/m²
Maximale Dachlast: 3,60 kN/m²

Bestehend aus folgenden Elementen:
Holz waagerecht für 12 Wandfelder
aus unbehandelter Douglasie 68/21 mm, gehobelt,
12 Rechteckprofile auf Unterkonstruktion
zwischen den Stützen verschraubt
Systemhöhe: 2.090 mm
Feldgröße: 970x2.040 mm

Holz waagerecht für 2 Wandfelder
unbehandelter Douglasie 68/21 mm, gehobelt,
9 Rechteckprofile auf Unterkonstruktion
zwischen den Stützen verschraubt
Systemhöhe: 2.090 mm
Feldgröße: 707,5x2.040 mm

inkl. Stützenverlängerung bis max. + 250 mm
ach Erstellung der Freigabezeichnungen.

inkl. Drehtür 2-flügelig Holz waagerecht
2.020x2.090 außen oder innen öffnend,
pulverbeschichtetes Türblatt mit Holzfüllung
Douglasie 68/21 mm senkrecht,
Türsturz 40x40-Profil und Schloss
Öffnungsmaß: 1.940 x 2.050 mm

inkl. Beschlag Drehknauf-Drehknauf
Edelstahl-Garnitur mit Drehknauf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01 LV Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
08 Titel Ausstattung

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

Übertrag:

auf der Türinnen- und -außenseite.

inkl. Obentürschließer Typ OTS 430
Türöffnungs- und Schließungswinkel 180°
Montage auf der Innenseite. Silberfarbig

Modul-Trapezdach 135-310 0,88
Dachoberseite: RAL 7016, Anthrazitgrau
Unterseite Rückseitenschutzlack ähnlich RAL 9102
Inkl. Titanzink-Regenrinne mit Fallrohr,
Entwässerungsanschluss bauseits
Außenabmessung ca.: 5.268 x 3.430 mm

ATTIKA - Blende
bestehend aus verzinktem Blech, Stärke 1 mm.
Die Attika verläuft mit dem Dachgefälle von ca. 2°.
RAL 7016, Anthrazitgrau

Leitfabrikat-Vorschlag:
Gerhardt Braun RaumSysteme GmbH & Co.KG
Prinz-Eugen-Straße 11
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: +49 7142 9700 500
Mail: info@gerhardtbraun.com
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat:

'.....'
vom Bieter einzutragen

liefern und betriebsfertig auf vorh. Betonfundament montieren.
einschliesslich aller Klein- und Unterlegematerialien,
Verschraubungen und sonstigen Nebenarbeiten.

Die Ausführungszeichnungen des Herstellers müssen vor
Fertigung der Einhausung durch die Bauleitung freigegeben
werden.

1 psch

GP

08.07 Einhausung, Modul-Box, 3x 240 l Mülltonnen, RAL 7016

Mülltonnen-Box M VB/Holz, Fa. Gerhardt Braun
Modul-Box für 3 x 240 l Mülltonnen
Abmessungen: 2.320x900x1.370 mm
Pulverbeschichtung RAL 7016, Anthrazitgrau
Box als Rahmenkonstruktion aus 40x40 mm Stahlprofilen
und höhenverstellbaren Füßen.
Wandverkleidung: Vollblech sendzimirverzinkt und
pulverbeschichtet.
Oberseite: Flächenbündig eingelegte HPL-Platte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
08	Titel	Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kronoart 6 mm mit Neigung zur Rückseite. Farbton: 0162 BS Anthrazit Tür mit Rohrrahmenschloss und Edelstahl-Drückergarnitur. Türfüllung: Douglasie, unbehandelte Profile 68x21 mm, 15° abgeschrägt im Kammerprofil mit 15 mm Abstand eingelegt. Inkl. Bodenschiene und Fangvorrichtung. Leitfabrikat-Vorschlag: Gerhardt Braun RaumSysteme GmbH & Co.KG Prinz-Eugen-Straße 11 74321 Bietigheim-Bissingen Tel.: +49 7142 9700 500 Mail: info@gerhardtbraun.com oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' vom Bieter einzutragen liefern und betriebsfertig auf vorh. Betonpflasterbelag montieren. einschliesslich aller Klein- und Unterlegematerialien, Verschraubungen und sonstigen Nebenarbeiten.			Übertrag:
		1 psch		GP

Summe Titel 08

Ausstattung, Netto:

09 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur nach Aufforderung
bzw. Genehmigung durch den Bauherrn auszuführen.
Stundennachweise sind unverzüglich zur Unterschrift
vorzulegen.
Die Stundensätze für Fahrzeuge und Maschinen
verstehen sich einschl. Bedienung.
Die Stundensätze für Kleingeräte Rüttler, Stampfer,
Motorsense, Rasenmäher, etc., ohne Bedienung.

Für folgende Arbeiten ist die Abrechnung nach tatsächlichem
Aufwand vorgesehen:

- unvorhergesehene Arbeiten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01 LV Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten
09 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.01	Vorarbeiter Vorarbeiter	20 Std	EP	GP
09.02	Facharbeiter Facharbeiter	20 Std	EP	GP
09.03	Helfer Helfer	20 Std	EP	GP
09.04	LKW bis 12 to LKW bis 12 to mit Betriebsstoff und Fahrer	5 Std	EP	GP
09.05	Radlader bis 5 to Radlader bis 5 to mit Betriebsstoff und Fahrer	5 Std	EP	GP
09.06	Bagger 3 to Bagger 3 to mit Betriebsstoff und Fahrer	5 Std	EP	GP
09.07	Bagger 8 to Bagger 8 to mit Betriebsstoff und Fahrer	3 Std	EP	GP
09.08	Kleingeräte Rüttler, Stampfer, Motorsense, Rasenmäher, etc, ohne Bedienung Kleingeräte ohne Bedienung, E- bzw. Verbrennungsmotor (Rüttler, Stampfer, Motorsense, Rasenmäher, etc.)	5 Std	EP	GP
Summe Titel 09				
Stundenlohnarbeiten, Netto:				.....

LV-Zusammenfassung

Gestaltung Außenbereiche - Alte Schule Bösenreutin (2025-21)

01	LV	Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Rückbauarbeiten	4	.....
02	Titel	Erdarbeiten	8	.....
03	Titel	Entwässerung, Versorgung und Fundamente	13	.....
04	Titel	Betonfertigteile und Mauern	23	.....
05	Titel	Wegebau, Belagsarbeiten und Mauern	25	.....
06	Titel	Pflanzenlieferung und Vegetationstechnische Arbeiten	34	.....
07	Titel	Fertigstellungspflege	39	.....
08	Titel	Ausstattung	41	.....
09	Titel	Stundenlohnarbeiten	47	.....

Summe LV 01 Leistungsverzeichnis Tief- und Landschaftsbauarbei...

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR