



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

Bauherr: Gemeinde Helbedündorf

Projekt-Nr: 03SJK0339

LV-Nr: 02\_2024

Datum: 15.01.2024

Straße: Rasenweg 5

Ort: 99713 Helbedündorf

Bauvorhaben: **Innensanierung Turnhalle Keula**

Pos	Bezeichnung	EP	Gesamtpreis
<b>10</b>	<b>Außenanlagen</b>		
<b>10.10</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>		
10.10.10	1,00 psch	.....,..... EUR	.....,..... EUR

**Baustelleneinrichtung, Standard**

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:

- Freimachen des Baugeländes
- Baustraßen, Bauwege
- Lager- und Arbeitsplätze
- Baustellenbeleuchtung für die eigenen Leistungen
- Tages- und Wohnunterkünfte einschl.
- Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen
- Maschinen, Geräte, Werkzeuge
- Begehbare Abdeckungen
- Provisorische Treppen außerhalb von Gebäuden einschl. Geländer
- Schutzgeländer
- Baustrom, Bauwasser, Toilette wird durch den AG zur Verfügung gestellt.

---

**Titelsumme: Baustelleneinrichtung** .....,..... **EUR**



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

## 10.20 Erdarbeiten

10.20.10 36,00 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR

### Aushub Boden für Pflasterfläche und Gründung Stützwand

Bodenaushub für Pflasterfläche herstellen. Seitlich in Entfernung ca. 50 m lagern.  
Aushubtiefe im Mittel 40 cm  
Aushubbreite ca. 2,00 m  
Boden: Mutterboden  
Homogebereich Erd-1 Erd-2

10.20.20 30,00 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR

### Erdboden seitlich lagernd andecken

Seitlich lagerndes Erdreich nach fertigstellung der Arbeiten lagenmäßig andecken und leicht verdichten.  
Für spätere Raseneinsatz  
Schichtstärke: ca. 40 cm

10.20.30 11,00 to ..... EUR ..... EUR

### Erdreich abfahren und Entsorgen

seitlich lagerndes Erdreich, was für die Wiederverwendung nicht geeignet ist laden, abtransportieren und entsorgen.  
Für die Entsorgung wird von unbelasteten Boden ausgegangen.  
Abrechnung erfolgt durch Nachweis anhand von Lieferscheinen

---

**Titelsumme: Erdarbeiten** ..... EUR

## 10.30 Pflasterarbeiten



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

10.30.10 40,00 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR**Liefiern und Einbauen von Frostschutzschotter 0-32**

Frostschutz- bzw. Schottertragschicht als ungebundenes wasserdurchlässiges Mineralgemisch der Körnung 0/32 mm nach Sieblinie gemäß ZTV T-StB liefern und lagenweise in erforderlicher Schichtdicke einbauen und verdichten. Verformungskennwert mind. 150 MN/m<sup>2</sup>. Die Oberfläche ist im vorgesehenen Gefälle herzustellen mit einer Genauigkeitstoleranz vom < 2 cm bei einer 4 m langen Messstrecke.

Schicktdicke: mind.30 - 80 cm

10.30.20 81,00 m ..... EUR ..... EUR

**Bordstein, Betonbett, DIT,TB 80/250,gef.**

Bordsteine aus Beton in Betonbettung setzen.  
Techn. Regelwerk : .....  
Witterungswiderstand : D  
Biegezugfähigkeit : I  
Abriebwiderstand : T  
Fundamentdicke :20 cm.  
Betongüte : C20/25  
Art der Rückenstütze : einseitig  
Fugenausbildung :  
Lage Dehnfugen : mittig  
Einbauort : Gehwegbegrenzung / Traufstreifen  
Kantenausbildung : mit einseitiger Fase  
Form : TB 80/250 mm

10.30.30 65,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR**Betonverbundpflaster,Rechteck,BrSp**



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

Betonverbundpflaster auf Brechsand-Splitt-Gemisch herstellen.

Bauweise : ungebunden

Qualitätsklasse : D, I, K

Bettung : Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm

Schichtdicke : 3 - 5 cm (im verdichteten Zustand)

Fugenbreite : engfugig

Fugenfüllung : Sand

Farbe : Herbstbunt

Einbauort : Gehweg um die Schule

Rechteckpflaster mit Fase und Hartgesteinvorsatz im Läuferverband.

Sortenbezeichnung : Rechteck

Steinformat : 10/20 cm

Steindicke : 80 mm

Verlegeart : Läuferverband

10.30.40      4,00 m      ..... EUR      ..... EUR

## Entwässerungsrinne liefern und einbauen

ACO Self Euroline Rinnenkörper, ohne Rost, L=1000mm, B=118mm, H=97mm

ACO Self Euroline Rinnenkörper entsprechend DIN EN 1433/ZA, PKW-befahrbar, mit freiem V-Rinnenquerschnitt, aus frost/tausalzbeständigem ACO Polymerbeton, ohne Sohlengefälle (Wasserspiegelgefälle), liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Fabrikat: ACO Self Euroline Rinnenkörper ohne Rost oder gleichwertig.

Passende Self Roste:-Stegoste

Nennweite: 100 mm

Baulänge: 1000 mm

Baubreite: 118 mm

Bauhöhe: 97 mm

10.30.50      2,00 Stck      ..... EUR      ..... EUR

## Kombistirnwand

ACO Self Kombistirnwand, schwarz

ACO Self Kombistirnwand aus Kunststoff (PP, schwarz), passend für Rinnenanfang und -ende, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Fabrikat: ACO Self Kombistirnwand oder gleichwertig.

Passend für:

Hexaline 2.0 Euroline



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

10.30.60 2,00 Stck ..... EUR ..... EUR

**Kombistirnwand mit Stutzen DN 100 liefern und einbauen**

ACO Self Kombistirnwand mit Stutzen DN 100, aus Kunststoff (PP, schwarz), passend für Rinnenstrangende, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.

Fabrikat: ACO Self Stirnwand oder gleichwertig.  
Passend für: Hexaline 2.0 Euroline

10.30.70 2,00 Stck ..... EUR ..... EUR

**Anschluss Rinne an Entwässerung**

Anschluss der Rinne an vorhandene Entwässerung.  
Aufschichten Entwässerung von Hand ca. 1,00 m  
Tiefe ca. 50 cm.

Liefern von Bögen und Rohre für den Anschluss KG 2000

Es sind zu kalkulieren:

5 Bögen

1 Abzweig DN 100/100

2 Rohre DN 100 1,00 m

---

**Titelsumme: Pflasterarbeiten** ..... EUR

**10.40 Stützwand**

10.40.10 3,50 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR

**Herstellen Fundament Stützwand**

Stützwandfundament aus Schotter Frostschutz 0-32 herstellen

Breite: 80 cm

Tiefe: 40 cm

Lage vor Turnhallenlängswand

Erdarbeiten in Pos 10.20.10 enthalten.

10.40.20 11,00 m ..... EUR ..... EUR

**Liefern und Setzen von Stützmauern**

Liefern und versetzen von Stützwandelementen auf Fundament  
und

Ausgleichsschicht.

Ausgleichsschicht aus Beton C15/30

Breite Stützwandelement: 1,00 m

Höhe Stützwandelement 0,85 m



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

10.40 2,00 Stck ..... EUR ..... EUR

**Außenecke als Sonderbauteil liefern und versetzen.**

Liefern und setzen eines Sonderbauteils Außenecke, passend zu den vorgenannten Bauelementen.  
Sonst wie vor

10.40.30 11,00 m ..... EUR ..... EUR

**Fugen abkleben**

Abkleben der Fugen zum Schutz vor austretenden Wasser.  
Material: Schweißbahn oder Kaltklebebahn

10.40.40 4,40 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR

**Hinterfüllen Stützwandmauerwerk**

Stützwandmauerwerk mit Drainagekies/Schotter 0-32 hinterfüllen.  
Es kann nur Leich verdichtet werden, damit die Wand der Turnhalle nicht beschädigt wird.  
Einfüllhöhe: 80 cm  
Einfüll breite: ca 50 cm

10.40 36,00 m<sup>2</sup> ..... EUR ..... EUR

**Sickerschicht,Noppenb.,kasch.,vert.,4 mm**

Sickerschicht aus vlieskaschierten Noppenbahnen aus HDPE für vertikale Flächen vor Wänden, einschl. Randbefestigung.  
Drainagekapazität : bis 0,9 l/(sm) bei 20 kN/m<sup>2</sup> Erddruck  
Druckfestigkeit : ca. 300 kN/m<sup>2</sup>  
Noppenhöhe : 4 mm  
Höhe im Mittel: 0,50 cm  
Angeb. Fabrikat : .....

10.40 62,00 m ..... EUR ..... EUR

**Spritzschutz, Kies 32/63**

Spritzschutz aus Kies über Dränschicht vor Wänden.  
Körnung : 32/63 mm  
Breite : 50 cm  
Einbauhöhe : 30 cm  
Einbauort : Umlaufend um Gebäude

---

**Titelsumme: Stützwand** ..... EUR



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

## 10.50 Dränage

10.50.10 16,00 m<sup>3</sup> ..... EUR ..... EUR

### Drängaben, Aushub, 0,50 m, nichtbindig

Boden für Drängaben ausheben und seitlich bis max. 50 m Transportweg lagern.

Tiefe : bis 50 cm

Bodenbeschreibung : nichtbindiger Boden, kein Fels

Boden-Hauptbestandteile : Sand, Kies, Steine, Feinkorn

Anteil Blöcke : gering

Steinanteil : gering bis mittel (bis ca. 20 %)

Feinkornanteil : mittel bis hoch (bis 40 %)

Für Aushubgeräte (Beispiel) : Löffelbagger

**Es muss mit äußerster Vorsicht gebaggert werden, da bereits die Fassade des Gebäudes fertig gestellt ist.**

10.50.20 64,00 m ..... EUR ..... EUR

### Dränleitung, PVC, Vlies+Kies, DN 100

Dränleitung für Gebäudedränung, aus Kunststoff-Teilsickerrohren, mit Vliesfilter und Sickerschicht aus Kies 8/16.

Einbauort : vor Wand

Einbautiefe : 40 cm

Öffnungsweite : DN 100

Sickerschicht/Querschnitt : 40/40 cm

Rohrmaterial : PVC-U

Form : R 1, DIN 4262-1

Perforation : LP (Teilsickerrohr)

Schlitzbreite : 0,8 - 1,2 mm

Einsatzklasse : ND

Größe : DN 100

Angeb. Fabrikat : .....

10.50.30 4,00 St ..... EUR ..... EUR

### Drän-Kontrollschacht, PVC, m.Sandf., DN300



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

Kontroll- und Spülschacht für Dränleitung aus PVC, mit Sandfang, mit drei Anschlüssen sowie Schachtdeckel und einem Blindstopfen.

Es ist das Kürzen des Schachtes mit einzukalkulieren.

Einbauort : Tiefpunkt, Übergabeanschluss

Größe : DN 300 bis 315

Anschlüsse : DN 100

Bauhöhe : 80 cm

Nutzhöhe : 65 cm

Angeb. Fabrikat : .....

10.50.40      4,00 St      ..... EUR      ..... EUR

### **Profildichtung, Kontrollschachtdeckel**

Profildichtung für wasser- und gasdichten Verschluss des Kontrollschachtdeckels.

10.50.50      2,00 St      ..... EUR      ..... EUR

### **Beton-Sickerschacht, D/t=1000mm/2,5 m**

Sickerschacht aus Beton mit Schachtringen aus haufwerksporigem Beton ohne Boden mit Schachtabdeckung und Anschlüssen.

Durchmesser : 1000 mm

Tiefe :1,50 m

Schachtabdeckung : Klasse B 125

Steigeisen : DIN 1211 - A

Anschlüsse : 2

Hinweis:

Bei der Ausschreibung der Position sind die einzubauenden Schachtteile objektbezogen festzulegen.

10.50.60      6,00 m3      ..... EUR      ..... EUR

### **Sickerpackung**

Sickerpackung unterhalb des Sickerschachtes herstellen

Zu kalkulieren ist der Erdaushub für eine Sickerpackung 2,00 x 2,00 x 1,50 m.

Erdaushub ist seitlich zu lagern.

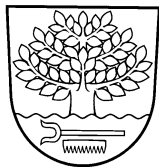
Einbau einer Filterkiesschicht 8-32 6 m3

Die Filterpackung ist vollflächig mit Flies einzuschlagen.

---

**Titelsumme: Dränage      ..... EUR**





# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

## 10.60 Stundenlohnarbeiten

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.60.10 10,00 h ..... EUR ..... EUR

### Stundenlohn Bauvorarbeiter, Außenanlagen

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind  
und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  
Bauvorarbeiter

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.60.20 10,00 h ..... EUR ..... EUR

### Stundenlohn Fachwerker, Außenanlagen

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind  
und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  
Fachwerker

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.60.30 5,00 h ..... EUR ..... EUR

### Bagger, 5 kW, Raupenfahrwerk

Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten  
(Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten  
(Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie,  
Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.  
Hydraulikbagger auf Raupenfahrwerk, Schildabstützung,  
überwiegend seitlich schwenkbarer Monoblock-Ausleger,  
Fahrerkabine und Tieflöffel.  
Inhalt : 0,04 m<sup>3</sup>  
Leistung : 5 kW

\*\*\* Bedarfsposition mit GP

10.60.40 5,00 h ..... EUR ..... EUR

### Lkw-Kipper, ca. 5,0 t Nutzlast

Stundensatz für das Gerät, einschl. der Vorhaltekosten  
(Abschreibung und Verzinsung) sowie Betriebskosten  
(Verbrauch von Betriebs- und Wartungsstoffen, Energie,  
Reparaturkosten) und Lohnkosten für das Bedienpersonal.  
Lkw-Kipper  
Nutzlast : ca. 5,0 t , mit Ladegerät



# Gemeindeverwaltung Helbedündorf

Gemeinde Helbedündorf mit den Ortsteilen Friedrichsrode, Großbrüchter, Holzthaleben, Keula, Kleinbrüchter und Toba

---

**Titelsumme: Stundenlohnarbeiten** .....**EUR**

---

Gesamtpreis ohne MwSt .....**EUR**

Mehrwertsteuer ..... % .....**EUR**

Gesamtpreis mit MwSt .....**EUR**