

|                |    |                                        |
|----------------|----|----------------------------------------|
| <b>LV</b>      | 0  | Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser |
| <b>Projekt</b> | 01 | Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser |

VGW Weißenthurm -Wasser-  
Kärlicher Str. 4  
56575 Weißenthurm

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Datum der Submission |     |
| Art der Vergabe      |     |
| Ort der Submission   |     |
| Angebotseröffnung    | Uhr |
| Zuschlagsfrist bis   |     |

Name: .....

Strasse: .....

PLZ/Ort: .....

Kontakt: .....

Einhaltung Zahlungsfrist: ..... Kalendertage

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

| Inhaltsverzeichnis |                                 | Seite: |
|--------------------|---------------------------------|--------|
| OZ (LV-Gruppe)     |                                 |        |
|                    | Vorbemerkungen                  | 3      |
| 1                  | Baustelleneinrichtung           | 5      |
| 2                  | Verkehrssicherung               | 9      |
| 3                  | Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | 11     |
| 4                  | Oberflächenwiederherstellung    | 17     |
| 5                  | Erdarbeiten                     | 27     |
| 6                  | Verbauarbeiten                  | 34     |
| 7                  | Entsorgung                      | 36     |
| 8                  | Stundenlohnarbeiten             | 39     |
|                    | Zusammenstellung                | 44     |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

---

## Vertragliche Regelungen

---

### Vorbemerkungen

Die Leistungen des Jahresvertrags umfassen im wesentlichen kleinere Aufgrabungen im Bereich Neubau und Unterhaltung des Rohrnetzes. Dies betrifft unter anderem Rohrbrüche und ähnliche Vorkommnisse, den Austausch von defekten Armaturen, sowie die Erneuerung oder Herstellung von Wasserhausanschlüssen.

Der genaue Umfang der Arbeiten liegt nicht fest.  
Die eingesetzten Massen sind für zwei Jahre geschätzt.

Aufgrund dieser Besonderheit wird entgegen der VOB vereinbart, dass bei Über- oder Unterschreitung der Massen eine Änderung der Einheitspreise nicht erfolgt.

Der AN hat keinen Anspruch auf Ausführung von Arbeiten in Höhe der Angebotssumme.

Den Anweisungen des Aufsichtspersonals ist Folge zu leisten. Bei nicht ordnungsgemäßer Ausführung der Leistungen muss mit Erteilung einer Mängelrüge gerechnet werden. Bei Erteilung von zwei Mängelrügen kann der Vertrag durch den AG gekündigt werden.

Der Auftragnehmer ist für die Einhaltung aller berufsgenossenschaftlichen Bestimmungen allein verantwortlich. Er hat alle notwendigen Vorkehrungen zum Schutze seiner Arbeiter und insbesondere der Passanten des öffentlichen Verkehrs, gegen Unglücksfälle aller Art und zur Sicherung seiner Leistung zu treffen. Er haftet zahlungspflichtig für alle durch unsachgemäße Arbeiten oder Unterlassungen von Schutzmaßnahmen entstandenen Schäden.

Sollte über die öffentlichen Flächen hinaus für die Arbeiten Gelände beansprucht werden, ist dieses vom Auftragnehmer auf eigene Kosten anzupachten. Nach Abschluss der Arbeiten sind sämtliche vom Auftragnehmer benutzten Flächen, Zufahrtswege und Straßen in den vor Beginn vorgefundenen Zustand zu versetzen. Außerdem ist die Beseitigung aller durch die Arbeiten des Auftragnehmers herrührenden Verunreinigungen vorzunehmen.

Bei Auftragserteilung ist ein Nachweis über eine Haftpflichtversicherung für Personenschäden von mindestens 1.000.000,00 € und für Sach- und Vermögensschäden von mindestens 500.000,00 € vorzulegen.

Der Vertrag gilt zwei Jahre ab Auftragsvergabe.

Wenn die Höchstsumme vor dem offiziellen Vertragsende (Laufzeit 2 Jahre) erreicht ist, gilt der Vertrag als erfüllt und die Leistungen werden neu ausgeschrieben.

Wird die Höchstsumme bis zum offiziellen Vertragsende (Laufzeit 2 Jahre) nicht erreicht verlängert sich der Vertrag um ein Jahr, wenn nicht sechs Monate vor Ablauf der Vertragszeit eine der Vertragsparteien erklärt, dass Sie den Vertrag nicht fortsetzen will.

Wird die Höchstsumme im Laufe der Vertragsverlängerung erreicht gilt der Vertrag als erfüllt und das Vertragsverhältnis wird aufgelöst.

Die maximale Gesamtlaufzeit beträgt 3 Jahre.

Die Angebotspreise sind Festpreise bis zum offiziellen Vertragsende (Laufzeit 2 Jahre).  
Zwischenzeitlich auftretende Lohnerhöhungen sind mit einzukalkulieren.

### Baustelleneinrichtung, -sicherung und Verkehrsregelung

Für die Dauer des Vertrags wird eine Dauergenehmigung erteilt. Der Antrag für die Verkehrsregelung ist

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

---

## Vertragliche Regelungen

---

vom Auftragnehmer einzureichen.

Die Baustelleneinrichtung, -sicherung und die Verkehrsregelung (Absperrung, Beschilderung, Beleuchtung, Umleitungen und Blinklichtanlagen) im Bereich der Baustellen die unter, Regelplan B IV/1 oder B IV/2 fallen sind gemäß Auflagen der zuständigen Verkehrsbehörde, RSA und ZTV-SA vom Auftragnehmer durchzuführen. Alle Teile der Baustelleneinrichtung sind nach Beendigung der Arbeiten abzubauen und abzufahren einschließlich der Beseitigung aller von den Arbeiten des AN herrührenden Verunreinigungen. Die benutzten Wege und Flächen sind in dem ursprünglichen Zustand wiederherzustellen

Weitergehende Verkehrsführungen erfolgen in Abstimmung mit dem AG und werden gesondert vergütet.

### Bereitschaftsdienst

**Während der gesamten Vertragslaufzeit hat der Auftragnehmer eine 24-Stunden-Bereitschaft sicherzustellen. Bei Störungsfällen ist zu gewährleisten, dass der Auftragnehmer mit erforderlichem Arbeitsgerät wie Bagger, LKW usw. innerhalb von 60 Minuten einsatzbereit vor Ort ist.**

Während der üblichen Präsenzzeiten (Mo. - Fr. 8:00 bis 16:00 Uhr) kann die Rufbereitschaft über den Festnetzanschluss des Firmensitzes betrieben werden, sofern sichergestellt ist, dass dieser permanent erreichbar ist. Außerhalb dieser Zeiten ist die Rufbereitschaft unter **einer Mobilfunkrufnummer** zu gewährleisten.

Die Anforderung zum Einsatz in Bereitschaftszeiten erfolgt durch den AG.

Der AN hat für den Fall, dass außerhalb der üblichen Arbeitszeiten die Beschaffungs- und Entsorgungswege nicht zur Verfügung stehen, eine Kippmöglichkeit für mind. 10 cbm Boden und Aufbruchmaterial (auch belastet) sowie die gleiche Menge an geeigneten, nicht bindigen, verdichtungsfähigem Verfüllmaterial auf seinem Gelände vorzuhalten. Dies wird nicht gesondert vergütet.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Baustelleneinrichtung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 1 Baustelleneinrichtung

### 1. 10 Baustelleneinrichtung (Regelplan B IV/1 und B IV/2)

Anfahren, Aufstellen, Einrichten, Vorhalten und der Betreiben der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.

Die Baustelleneinrichtung ist dem Umfang der auszuführenden Arbeiten entsprechend zu planen und nach eigenen Erfordernissen zu erstellen.

Die Baustelle ist mit allen zur sach.- fach.- und fristgerechten Durchführung der Bauleistungen notwendigen Geräte, Werkzeugen, Maschinen, Transportmittel, Gerüsten, Hilfsbrücken, Aussteifungen und sonstigen Einrichtungen einzurichten, so das die Baustelle den Forderungen der UVV, Gewerbeaufsicht, Berufsgenossenschaft usw. entspricht.

Zur Baustelleneinrichtung gehören außerdem das beschaffen und anlegen extra notwendiger Arbeits.- und Lagerplätze, Absperrungen, Beschilderungen, die Schaffung von Versorgungseinrichtungen für Strom und Wasser einschl. dem heranbringen an die jeweiligen Verwendungsstellen usw. soweit sie nicht in anderen Positionen gesondert vergütet werden.

In dieser Position enthalten sind Maßnahmen zum Schutz der Baustelleneinrichtung, der fertiggestellten oder im Bau befindlichen Bauwerke, Baugruben, befestigten Flächen usw. vor Witterungseinflüssen.

Verkehrssicherungsmaßnahmen für die Baustelle und Baustellenverkehrsführung sind einzurechnen.

Die Sicherung der Baustelle erfolgt nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung (STVO), den Richtlinien und zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RAS/ZTV-SA) und den Anordnungen der zuständigen Verkehrspolizei. Hierunter fallen u.a. das aufstellen der erforderlichen Verkehrsschilder, Absperrungen der Baustelle sowie deren Beleuchtung, erforderlichen Umleitungsbeschilderung, eventuell mehrfaches umsetzen, und Kontrolle der Verkehrssicherung. Die Verkehrszeichen und Absperrbarken müssen rückstrahlend sein, nachts und bei Nebel elektrisch beleuchtet werden.

Es ist von halbseitigen Sperrungen gemäß Regelplan B IV/1 und B IV/2 auszugehen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Baustelleneinrichtung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Der Verkehrsregelungs- und Verkehrssicherungsplan ist vom AN aufzustellen und von der zuständigen Verkehrsbehörde genehmigen zu lassen, dies wird gesondert vergütet. Weitergehende Verkehrsführungen erfolgen in Abstimmung mit dem AG und werden gesondert vergütet.

Alle Teile der Baustelleneinrichtung sind nach Beendigung der Arbeiten abzubauen und abzufahren einschließlich der Beseitigung aller von den Arbeiten des AN herrührenden Verunreinigungen. Die benutzten Wege und Flächen sind in dem ursprünglichen Zustand wiederherzustellen.

**Mehrere Aufbrüche innerhalb von 300 m die zusammen ausgeführt werden können gelten als 1 Baustelle. Hierfür wird die Baustelleneinrichtung nur einmal gezahlt.**

Das Umsetzen in einem Bereich bis 300 m für alle erforderlichen Geräte, Anlagen und der Verkehrssicherungsmaßnahmen ist einzukalkulieren.

50 Stk ..... ..

## 1. 20 Baustelleneinrichtung (Kleinbaustellen)

wie Pos. 01.0010, nur für Kleinbaustellen mit geringerem Sicherungsaufwand z.B. Arbeitsstellen allein im Geh- und Radwegbereich, bzw. außerhalb des Geltungsbereichs der Regelpläne B IV/1 und B IV/2 (innerörtliche Straßen)

10 Stk ..... ..

## 1. 30 Lichtzeichenanlage aufstellen und räumen

Transportable Lichtsignalanlage, aufbauen und abbauen, für Richtungswechsel, Anzahl Signalgeber 2 Stk., mit automatischer Steuerung, Lichtsignalanlagen mit Signalsicherungen Typ B, TL Transportable Lichtsignalanlagen, Stromversorgung mit Batteriebetrieb. Inbetriebhaltung während der gesamten Bauzeit, auch an Sonn- und Feiertagen. Abstand Lichtsignalanlage max. 80 m.

1 d ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Baustelleneinrichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 1. 40        | <b>Lichtzeichenanlage vorhalten</b><br><b>Zulage</b> für das Vorhalten der Lichtzeichenanlage ab dem 2. Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | d   | .....                   | .....                  |
| 1. 50        | <b>Behelfsüberfahrt herstellen und räumen</b><br>Behelfsüberfahrt, Verkehrslast 33,3 kN/m2, für öffentlichen Verkehr, Länge über 2 bis 4 m, Breite über 3,75 bis 5 m, Abdeckung mit Stahl, herstellen und räumen. In diese Pos. ist das Vorhalten der Behelfsüberfahrt über die Dauer der Maßnahme (2 bis 5 Tage) mit einzukalkulieren.<br>Das ggf. im Zuge der Maßnahme erforderliche anheben und neuverlegen ist einzurechnen.                                                                                                             | 3     | Stk | .....                   | .....                  |
| 1. 60        | <b>Behelfsüberfahrt vorhalten</b><br><b>Zulage</b> für das Vorhalten der Behelfsüberfahrt ab dem 6. Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | d   | .....                   | .....                  |
| 1. 70        | <b>Behelfsbrücke Fußgänger herstellen und räumen</b><br>Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 1 bis 1,5 m, mit einem Aufgang, herstellen und räumen. In diese Pos. ist das Vorhalten der Behelfsbrücke über die Dauer der Maßnahme (2 bis 5 Tage) mit einzukalkulieren.<br>Das ggf. im Zuge der Maßnahme erforderliche anheben und neuverlegen ist einzurechnen.                                                        | 1     | Stk | .....                   | .....                  |
| 1. 80        | <b>Behelfsbrücke vorhalten</b><br><b>Zulage</b> für das Vorhalten der Behelfsbrücke ab dem 6. Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     | d   | .....                   | .....                  |
| 1. 90        | <b>Dokumentation der Baustelle</b><br>Dokumentation der Leistungen.<br>Alle Aufgrabungen sind durch Bilder und Aufmaßskizzen zu dokumentieren.<br>Vor allem Leitungen und Hindernisse welche die Durchführung der Arbeiten erschweren sind auf Fotos festzuhalten.<br>Hierüber ist eine Dokumentation anzulegen und dem AG 1-fach in digitaler Form zu übergeben.<br>Fotos vor Beginn der Baustelle, Fotos nach Freilegung, Foto nach Einbau, Fotos nach Fertigstellung. Die Fotos müssen eindeutig der jeweiligen Maßnahme zuzuordnen sein. |       |     |                         |                        |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Baustelleneinrichtung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Abrechnung als 1 Dokumentation pro Baustelle.

60 St ..... ..

1. 100 **Vorhalten der 24-Stunden-Rufbereitschaft**  
Monatliche Vergütung für das Vorhalten der Rufbereitschaft,  
gemäß der Vorbemerkungen.  
Die Bauleistungen im Rahmen des Bereitschaftsdienstes sind  
über die entsprechenden Leistungen des LV abzurechnen.  
Die Zuschläge für Nacht-, Sonn-, und Feiertagsarbeit werden  
mit den entsprechenden Zulagepositionen des Abschnitts  
"Stundenlohnarbeiten" vergütet und werden auf nachgewiesene  
Stunden im Rahmen der Bereitschaft gezahlt.

24 Stk ..... ..

Summe 1 Baustelleneinrichtung .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Verkehrssicherung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 2 Verkehrssicherung

*Die folgenden Positionen finden nur bei umfangreicheren Verkehrssicherungsmaßnahmen, welche über die Regelpläne B IV/1 und B IV/2 oder einen Aufwand von 10 Stk. Verkehrszeichen und 10 Stk. Absperrgitter (Länge ca. 2,00 m) hinausgehen Anwendung.*

*Verkehrszeichen, Leitbaken, Absperrschrankengitter usw. nach den gültigen Vorschriften (RSA und ZTV-SA)*

### 2. 10 Beantragung Verkehrsordnung

Beantragung der Verkehrsordnung für alle erforderlichen Arbeiten bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

Einschließlich der Abstimmung und Erstellung der Verkehrsführungs- und Beschilderungspläne.

Der Baustellenverkehrsregelungs- und Verkehrssicherungsplan ist vom AN aufzustellen und dem AG vor Beginn der Bauarbeiten genehmigt von der zuständigen Verkehrspolizei vorzulegen.

Als **Zulage** zur Pos. 01.0010.

1 Stk ..... ..

### 2. 20 Verkehrszeichen

Verkehrszeichen reflektierend nach den gültigen Vorschriften (RSA, ZTV-SA) liefern, aufstellen unterhalten und nach Ende der Bauarbeiten abbauen und abtransportieren.

10 Stk ..... ..

### 2. 30 Hinweisschild

Hinweisschild reflektierend nach den gültigen Vorschriften (RSA, ZTV-SA) für z. B. großräumige Verkehrsführung herstellen, liefern, aufstellen, unterhalten und nach Ende der Bauarbeiten abbauen und abtransportieren.

Größe Hinweisschild ca. 1,5 qm

1 Stk ..... ..

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.)              | LV Bereich: Verkehrssicherung                                                                                                                                                                                                              | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 2. 40                     | <b>Absperrschrankengitter</b><br>Absperrschrankengitter reflektierend inkl. Warnleuten nach den gültigen Vorschriften (RSA, ZTV-SA) liefern, aufstellen unterhalten und nach Ende der Bauarbeiten wieder zurückbauen und abtransportieren. | 10    | Stk | .....                   | .....                  |
| 2. 50                     | <b>Leitmarkierung gelb</b><br>Leitmarkierung Breite 12 cm liefern, herstellen und nach Bauende wieder beseitigen.                                                                                                                          | 15    | m   | .....                   | .....                  |
| Summe 2 Verkehrssicherung |                                                                                                                                                                                                                                            |       |     |                         | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 3 Oberfläche aufbrechen/aufnehmen

Die Oberflächenaufruchleistungen sind in verschiedenen, teils kleinen Einzelflächen auszuführen.

Der Oberflächenaufruch sowie der Abbruch der Bord- und Rinnenanlage ist eine **Zulage** zum Bodenaushub.

Auf den Erhalt und die Schadenfreiheit von einbindenden- und angrenzenden Bauteilen wie Fallrohre, Schieberkappen, Hydrante, Borde, Mauern und ähnlichem ist zu achten. Ein möglicher Mehraufwand hierdurch ist in diese Leistungen einzurechnen.

### 3. 10 Asphaltoberbau schneiden D 0 bis 15 cm

Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung 0 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät mit Wasser (Nassschnittverfahren).

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 350 | m | ..... | ..... |
|-----|---|-------|-------|

### 3. 20 Asphaltoberbau schneiden D 15 bis 30 cm

Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung 15 bis 30 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät mit Wasser (Nassschnittverfahren).

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 150 | m | ..... | ..... |
|-----|---|-------|-------|

### 3. 30 Bitumenhaltige Befestigung abbrechen D 0 bis 15 cm

#### Bezugsbeschreibung

Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung.  
 Dicke 0 bis 15 cm.

Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Förderweg bis 10 km, Transport zum Gelände der Kläranlage der VG Weißenthurm über öffentliche Straßen und dort auf Miete setzen.

**Als Zulage zu den Aushubpositionen.**

|     |    |       |       |
|-----|----|-------|-------|
| 120 | qm | ..... | ..... |
|-----|----|-------|-------|

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberfläche aufbrechen/aufnehmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 3. 40        | <b>Bitumenhaltige Befestigung abbrechen D 15 bis 30 cm</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 30, jedoch<br>Dicke 15 bis 30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65    | qm | .....                   | .....                  |
| 3. 50        | <b>Tiefbordstein abbrechen</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Abbruch des Tiefbordsteins aus Beton bis 10 cm , im Rahmen<br>einer Teilabbruchmaßnahme, einschl. Betonfundament und<br>einseitiger Rückenstütze.<br><br>Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,<br>und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach<br>Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN<br>übernommen.<br><br><b>Als Zulage zu den Aushubpositionen.</b>    | 20    | m  | .....                   | .....                  |
| 3. 60        | <b>Tiefbordstein aufnehmen, seitlich lagern</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 50, jedoch<br>Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, säubern<br>und seitlich lagern.<br><br>Abgebrochene Stoffe und, nicht brauchbares Material<br>sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung<br>zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die<br>Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.<br><br><b>Als Zulage zu den Aushubpositionen.</b> | 15    | m  | .....                   | .....                  |
| 3. 70        | <b>Bordstein (RB/HB) abbrechen</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Abbruch Bordstein, Hochbord HB bis 18/30 bzw. Rundbord RB<br>bis 15/22 aus Beton, im Rahmen einer<br>Teilabbruchmaßnahme, einschl. Betonfundament und<br>einseitiger Rückenstütze.<br><br>Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,<br>und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach<br>Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN<br>übernommen.                 |       |    |                         |                        |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 5 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 3. 80 Bordstein (RB/HB) aufnehmen, seitlich lagern

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 70, jedoch

Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, säubern und seitlich lagern.

Abgebrochene Stoffe und nicht brauchbares Material sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 10 | m | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

## 3. 90 Pflasterrinne 1-zeilig abbauen

Bezugsbeschreibung

Abbruch der Pflasterrinne aus Beton, Rinnenstein bis zu 16 cm Dicke, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, einschl. Mörtelbett und einseitiger Rückenstütze.

Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 1 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 3. 100 Pflasterrinne 2-zeilig abbauen

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 90, jedoch Rinne 2-zeilig

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 2 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 3. 110 Pflasterrinne 3-zeilig abbauen

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 90, jedoch Rinne 3-zeilig

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 3 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

3. 120 **Pflasterrinne 1-zeilig aufnehmen, seitlich lagern**  
 Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 90, jedoch  
 Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, säubern  
 und seitlich lagern.

Abgebrochene Stoffe und nicht brauchbares Material,  
 sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung  
 zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die  
 Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 1 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

3. 130 **Pflasterrinne 2-zeilig aufnehmen, seitlich lagern**  
 Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 90, jedoch  
 Rinne 2-zeilig

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 15 | m | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

3. 140 **Pflasterrinne 3-zeilig aufnehmen, seitlich lagern**  
 Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 90, jedoch  
 Rinne 3-zeilig

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 10 | m | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

3. 150 **Plattenrinne 30/30/8 cm abbrechen**  
 Abbruch der Plattenrinne aus Beton, im Rahmen einer  
 Teilabbruchmaßnahme,  
 einschl. Mörtelbett und einseitiger Rückenstütze.

Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
 und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach  
 Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN  
 übernommen.

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 3 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

3. 160 **Plattenrinne 30/30/8 cm aufnehmen, seitlich lagern**  
 Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, säubern  
 und seitlich lagern.

Abgebrochene Stoffe und nicht brauchbares Material,  
 sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung  
 zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die  
 Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## Als Zulage zu den Aushubpositionen.

10 m ..... ..

### 3. 170 Verbundsteinpflaster abbrechen

#### Bezugsbeschreibung

Verbundsteinpflaster (Betonsteinpflaster SF, Duraton, Doppel-T, Rechteck usw.) abbrechen, Betonsteinpflaster  
 Höhe bis 10 cm, einschließlich Bettung.

Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

## Als Zulage zu den Aushubpositionen.

5 qm ..... ..

### 3. 180 Verbundsteinpflaster aufnehmen, seitlich lagern

#### Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 170, jedoch

Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, Verbundsteinpflaster (Betonsteinpflaster SF, Duraton, Doppel-T, Rechteck usw.)  
 Höhe bis 10 cm, einschließlich Bettung.  
 Pflaster seitlich lagern, zum Wiedereinbau säubern.

Abgebrochene Stoffe und nicht brauchbares Material, sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

## Als Zulage zu den Aushubpositionen.

200 qm ..... ..

### 3. 190 Natursteinpflaster aufnehmen, seitlich lagern

Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, säubern und seitlich lagern  
 Kleinpflaster aus Basalt 8/11 cm,  
 Bettung aus Splittsand,

Abgebrochene Stoffe und nicht brauchbares Material sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

## Als Zulage zu den Aushubpositionen.

5 qm ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|---------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

3. 200

## Plattenbelag abbrechen

### Bezugsbeschreibung

Plattenbelag aus Beton abbrechen,  
 im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
 einschl. Mörtelbett und Mörtelfuge, bis 6 cm.

Abgebrochene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, und  
 der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die  
 Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

3 qm ..... ..

3. 210

## Plattenbelag aufnehmen, seitlich lagern

### Wiederholungsbeschreibung zu OZ 3. 200, jedoch

Zum Wiedereinbau geeignetes Material aufnehmen, säubern  
 und seitlich lagern.

Abgebrochene Stoffe und nicht brauchbares Material  
 sammeln, auf LKW des AN laden, und der Verwertung  
 zuführen. Mengenermittlung nach Aufmaß. Die  
 Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

Als Zulage zu den Aushubpositionen.

10 qm ..... ..

Summe 3

Oberfläche aufbrechen/aufnehmen

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 4 Oberflächenwiederherstellung

### 4. 10 Planum herstellen

Boden zur profilgemäßen Herstellung des Planums eineben,  
 Planum höhenmäßig mit einer Genauigkeit von + /- 2 cm  
 durch Auf- bzw. Abtrag ausgleichen und Unterlage im  
 Bereich der aufzubringenden Befestigungsschicht verdichten.  
 Erforderlicher Verdichtungswert EV2 = 45 MN/qm.

|     |    |       |       |
|-----|----|-------|-------|
| 280 | qm | ..... | ..... |
|-----|----|-------|-------|

### 4. 20 Schottertragschicht

Schottertragschicht, in Fahrbahnen, Verformungsmodul auf  
 der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für  
 Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein,  
 Körnung 0/32 Schichtdicke über 15 bis 20 cm, Einbau in  
 Teilflächen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.  
 Umrechnungsfaktor 1 cbm = 1,75 to

|    |     |       |       |
|----|-----|-------|-------|
| 25 | cbm | ..... | ..... |
|----|-----|-------|-------|

### 4. 30 Frostschuttschicht

Frostschuttschicht, in Fahrbahnen, Verdichtungsgrad mind. DPr  
 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120  
 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche  
 Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke über  
 30 bis 40 cm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten  
 Zustand max. 5 % Feinanteile, abgerechnet wird nach  
 Auftragprofilen.  
 Umrechnungsfaktor 1 cbm = 1,75 to

|    |     |       |       |
|----|-----|-------|-------|
| 25 | cbm | ..... | ..... |
|----|-----|-------|-------|

### Anmerkung Asphaltarbeiten

Die Asphaltarbeiten werden überwiegend in Kleinmengen und in  
 Handarbeit durchgeführt, dies ist in den EP zu  
 berücksichtigen.

### 4. 40 Asphalttragschicht D 10 cm

#### Bezugsbeschreibung

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 22 T S,  
 natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von  
 Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen  
 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10  
 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit  
 Tiefenlehre.

|     |    |       |       |
|-----|----|-------|-------|
| 170 | qm | ..... | ..... |
|-----|----|-------|-------|

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 4. 50        | <b>Asphalttragschicht D 14 cm</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 40, jedoch<br>Schichtdicke 14 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70    | qm | .....                   | .....                  |
| 4. 60        | <b>Asphalttragschicht D 18 cm</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 40, jedoch<br>Schichtdicke 18 cm<br>Einbau in zwei Lagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50    | qm | .....                   | .....                  |
| 4. 70        | <b>Asphaltbinderschicht D 6 cm</b><br>Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO<br>12 Bk3,2, Mischgutart AC 16 B S, natürliche Gesteinskörnung<br>TL Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden,<br>Schichtdicke 6 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 25/55-55 A<br>TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-<br>StB durch Messen mit Tiefenlehre.<br>Verschmutzte Unterlage vor Einbau reinigen, Kehrgut wird<br>Eigentum des AN.                                                                                                                                                                                                          | 3     | qm | .....                   | .....                  |
| 4. 80        | <b>Asphaltbetondeckschicht D 4 cm AC 11 D N</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, in<br>Fahrbahnen, Mischgutart AC 11 D N, industriell hergestellte<br>Gesteinskörnungen TL Gestein, Schichtdicke 4 cm,<br>Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und<br>DIN EN 12591, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen<br>mit Tiefenlehre. Es dürfen nur statisch wirkende Walzen<br>verwendet werden. Auf die noch warme Oberfläche 1 bis 2<br>kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 2/5<br>streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen,<br>aufnehmen und entsorgen, Entsorgung ist einzukalkulieren,<br>Einbau in Teilflächen. | 90    | qm | .....                   | .....                  |
| 4. 90        | <b>Asphalttragdeckschicht D 10 cm</b><br>Asphalttragdeckschicht ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC<br>16 TD, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein Bindemittel<br>Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591,<br>Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch<br>Messen mit Tiefenlehre, auf die noch warme<br>Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung<br>der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht<br>gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen,                                                                                                                                                                                 |       |    |                         |                        |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Rand mit Neigung 2:1, abgerechnet wird die für diese Schicht  
 geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.

30 qm ..... ..

4. 100

## Aufhellung der Asphaltdeckschicht

Aufhellung der Asphaltdeckschicht durch Verwendung von 30 %  
 hellem, gebrochenem Naturstein, Körnung 0/2, 2/5 und 5/8 im  
 Verhältnis 1:1:1.

Als Zulage zur Asphaltdeckschicht.

Der AN hat sich bei der Asphaltwahl an den angrenzenden  
 Asphaltflächen zu orientieren.

150 qm ..... ..

4. 110

## Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen

Bitumenhaltiges Bindemittel zur Herstellung des  
 Schichtenverbundes aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,3 bis 0,5  
 kg/m<sup>2</sup>, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP1-S TL BE-  
 StB und DIN EN 13808, in Teilflächen, auf offenporigen,  
 ausgemagerten, Kornausbruch aufweisenden  
 Asphalttragschichten.

120 qm ..... ..

4. 120

## Anschluss Deckschicht

Anschluss ZTV Fug-StB an Deckschicht, Dicke der  
 Deckschicht 4 cm, anschnelzbares Fugenband, Breite mind.  
 10 mm, ankleben.

500 m ..... ..

4. 130

## Anschlussfuge schneiden

Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht nachträglich mit  
 zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen,  
 Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längs-  
 und Querfuge, Fugenbreite 5 mm, Fugentiefe 40 mm.

140 m ..... ..

4. 140

## Anschlussfuge vergießen

Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern und  
 trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel vorbehandeln,  
 Fugenraum bis max. 15 mm unter Oberkante mit  
 komprimierbarem, bis 200 Grad C standfesten Füllstoff  
 ausfüllen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen,  
 Fugenbreite 5 mm, Fugentiefe 40 mm.

90 m ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 4. 150       | <b>Rinne 1-zeilig Betonpflaster, wiedereinbauen</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 140 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm.<br>Das Angleichen und Anpassen an den angrenzenden Bestand sowie an Einbauteile einschließlich der jeweils erforderlichen Schnitte ist ebenso einzurechnen wie der Einbau im Bogen und wird nicht gesondert vergütet.                                                 | 1     | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 160       | <b>Rinne 1-zeilig Betonpflaster</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 140 mm, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 15 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm.<br>Das Angleichen und Anpassen an den angrenzenden Bestand sowie an Einbauteile einschließlich der jeweils erforderlichen Schnitte ist ebenso einzurechnen wie der Einbau im Bogen und wird nicht gesondert vergütet. | 1     | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 170       | <b>Rinne 2-zeilig Betonpflaster, wiedereinbauen</b><br><b>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 150, jedoch 2-zeilig</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15    | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 180       | <b>Rinne 2-zeilig Betonpflaster</b><br><b>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 160, jedoch 2-zeilig</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     | m  | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 4. 190       | <b>Rinne 3-zeilig Betonpflaster, wiedereinbauen</b><br><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 150, jedoch<br>3-zeilig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3     | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 200       | <b>Rinne 3-zeilig Betonpflaster</b><br><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 160, jedoch<br>3-zeilig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3     | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 210       | <b>Plattenrinne 30/30/8 cm, wiedereinbauen</b><br><br>Plattenrinne, aus Betonformsteinen DIN EN 1339, Maße L/B/D<br>30/30/8 cm, gebraucht, seitlich lagernd, Fundament aus Beton<br>mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN<br>1045-2, Dicke 20 cm, Fugen verfüllen mit hydraulisch<br>gebundenem Fugenfüllstoff.<br>Das Angleichen und Anpassen an den angrenzenden Bestand<br>sowie an Einbauteile einschließlich der jeweils erforderlichen<br>Schnitte ist ebenso einzurechnen wie der Einbau im Bogen<br>und wird nicht gesondert vergütet.                         | 10    | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 220       | <b>Plattenrinne 30/30/8 cm</b><br><br>Plattenrinne, aus Betonformsteinen DIN EN 1339, Maße L/B/D<br>30/30/8 cm, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I,<br>Biegezugfestigkeit U, Fundament aus Beton mit einer<br>Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2,<br>Dicke 20 cm, Fugen verfüllen mit hydraulisch gebundenem<br>Fugenfüllstoff.<br>Das Angleichen und Anpassen an den angrenzenden Bestand<br>sowie an Einbauteile einschließlich der jeweils erforderlichen<br>Schnitte ist ebenso einzurechnen wie der Einbau im Bogen<br>und wird nicht gesondert vergütet. | 3     | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 230       | <b>Hochbord HB 15/30, wiedereinbauen</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Bordstein aus Beton, Form HB 15/30, gebraucht, seitlich<br>lagernd, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus<br>Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und<br>DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15<br>cm.                                                                                                                                                                                                                                                           | 3     | m  | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 4. 240 Hochbord HB 15/30

### Bezugsbeschreibung

Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit T, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm.  
 Das Setzen in Bögen mit Radensteinen, sowie Übergangsteine von Hoch- auf Rundbord ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 2 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 4. 250 Hochbord HB 18/30, wiedereinbauen

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 230, jedoch Form HB 18/30

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 2 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 4. 260 Hochbord HB 18/30

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 240, jedoch Form HB 18/30

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 1 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 4. 270 Rundbord RB 15/22, wiedereinbauen

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 230, jedoch Form RB 15/22

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 5 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 4. 280 Rundbord RB 15/22

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 240, jedoch Form RB 15/22

|   |   |       |       |
|---|---|-------|-------|
| 2 | m | ..... | ..... |
|---|---|-------|-------|

## 4. 290 Bordsteinpassstück HB/RB/TB

Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB bis 18/30 bzw. RB 15/22, Nassschnittverfahren.

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 1 | St | ..... | ..... |
|---|----|-------|-------|

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 4. 300       | <b>Tiefbord TB 8/25, wiedereinbauen</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 230, jedoch<br>Form TB 8/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,5   | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 310       | <b>Tiefbord TB 8/25</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 240, jedoch<br>Form TB 8/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10    | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 320       | <b>Tiefbord TB 10/25, wiedereinbauen</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 230, jedoch<br>Form TB 10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,5   | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 330       | <b>Tiefbord TB 10/25</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 4. 240, jedoch<br>Form TB 10/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10    | m  | .....                   | .....                  |
| 4. 340       | <b>Verbundsteinpflaster verlegen, wiedereinbauen</b><br>Pflasterdecke FLL ZTV-Wegebau, aus Pflastersteinen aus<br>Beton, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert<br>vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke bis 100 mm, Kante<br>abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel über 2 bis 5 mm,<br>gebrauchte Steine, seitlich lagernd, in Reihen mit versetzten<br>Fugen, Farbton grau, Nutzungskategorie N 1, Bettung aus<br>Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen<br>Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5<br>cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen<br>gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch)<br>einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm. | 200   | qm | .....                   | .....                  |
| 4. 350       | <b>Natursteinpflaster verlegen, wiedereinbauen</b><br>Natursteinpflaster, Kleinpflaster 8/11 cm, ungebundene<br>Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße 8/11 cm,<br>gebrauchte Steine, seitlich lagernd, im Verband versetzten,<br>Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen<br>gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch),<br>Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus<br>natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-<br>Gemisch) einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm.                                                                                                                                                                      | 5     | qm | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

4. 360

## Verbundsteinpflaster verlegen

Pflasterdecke FLL ZTV-Wegebau, aus Pflastersteinen aus Beton, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke bis 100 mm, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel über 2 bis 5 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, in Reihen mit versetzten Fugen, Farbton grau, Nutzungskategorie N 1, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einbringen, Fugenbreite 1 bis 3 mm.

5 qm ..... ..

4. 370

## Verbundsteinpflaster schneiden

Betonsteinpflaster schneiden, Höhe bis 10 cm.  
 Nassschnittverfahren.

10 m ..... ..

4. 380

## Betonplatten 30/30/5 cm, wiedereinbauen

Plattenbelag FLL ZTV-Wegebau, aus Platten aus Beton DIN EN 1339, ungebundene Bauweise, Maße L/B/D 300/300/50 mm, ohne Abschrägung, gebrauchte Platten, seitlich lagernd, von Hand verlegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, Nutzungskategorie N 1, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlänmen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 1 bis 3 mm.

12 qm ..... ..

4. 390

## Betonplatten 30/30/5 cm

Plattenbelag FLL ZTV-Wegebau, aus Platten aus Beton DIN EN 1339, ungebundene Bauweise, Maße L/B/D 300/300/50 mm, Plattenmaßabweichung R, Diagonalabweichung K, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand I, Bruchlast Klasse 14, ohne Abschrägung, von Hand verlegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, Nutzungskategorie N 1, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlänmen, nicht wasserdurchlässig, Fugenbreite 1 bis 3

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung                                                                                                                                                                                             | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
|              | mm.                                                                                                                                                                                                                                  |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 3     | qm  | .....                   | .....                  |
| 4. 400       | <b>Betonplatte schneiden</b><br>Betonplatte schneiden, Höhe bis 5 cm.<br>Nassschnittverfahren.                                                                                                                                       |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | m   | .....                   | .....                  |
| 4. 410       | <b>Anpassen von Einbauten</b><br>Kappen, Abdeckungen und sonstige Einbauten bis zu einer<br>Größe von 0.50 qm an die Pflaster- oder Plattendecke<br>mit geschnittenen Verbundsteinen bzw. Klein- oder<br>Mosaikpflaster anpassen.    |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 12    | Stk | .....                   | .....                  |
| 4. 420       | <b>Rohrpfosten setzen</b><br>Rohrpfosten zur Befestigung von<br>Verkehrszeichen/Hinweisschild ZTV VZ, aus verzinktem Stahl,<br>Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, Länge 2,75 m, mit<br>Bodenhülse, in Erdreich einbauen.           |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | Stk | .....                   | .....                  |
| 4. 430       | <b>Pflastersatz für Hausanschlussschieber</b><br>Hausanschlussschieber-Set 40 x 40 cm Ø 15 cm, 4-teilig,<br>liefern und versetzen.                                                                                                   |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 10    | Stk | .....                   | .....                  |
| 4. 440       | <b>Pflastersatz für Streckenschieber</b><br><br>Streckenschieber-Set 40 x 40 cm, Ø 20 cm, 4-teilig,<br>liefern und versetzen                                                                                                         |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 3     | Stk | .....                   | .....                  |
| 4. 450       | <b>Pflastersatz für Hydranten</b><br><br>Hydrantenkappen-Set 60 x 60 cm, Ø 26,5/37 cm, 8-teilig,<br>liefern und versetzen                                                                                                            |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 5     | Stk | .....                   | .....                  |
| 4. 460       | <b>Straßenkappe Hausanschlussschieber, setzen</b><br>Vom AG gestellt, Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN<br>19720, starr, für Hausanschlussschieber von Anbohrarmatur in<br>Wasserleitung, DIN 4057, Tragplatte aus Beton, setzen. |       |     |                         |                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                      | 50    | Stk | .....                   | .....                  |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.)                         | LV Bereich: Oberflächenwiederherstellung                                                                                                                                 | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 4. 470                               | <b>Straßenkappe Schieber, setzen</b><br>Vom AG gestellt, Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 19720, starr, für Schieberin Wasserleitung, DIN 4056, Nenngröße 1, setzen. | 30    | Stk | .....                   | .....                  |
| 4. 480                               | <b>Straßenkappe Hydrant, setzen</b><br>Vom AG gestellt, Straßenkappe einschl. Tragplatte DIN 19720, starr, für Hydrant in Wasserleitung, DIN 4055, setzen.               | 20    | Stk | .....                   | .....                  |
| Summe 4 Oberflächenwiederherstellung |                                                                                                                                                                          |       |     |                         | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Erdarbeiten | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 5 Erdarbeiten

Erdarbeiten für Wasserleitungsarbeiten:  
 Mindestgrabenbreiten gemäß DIN 4124: Stand 2012.

Der AN ist verpflichtet bei allen Versorgern den aktuellen  
 Trassenbestand anzufordern. Der Aufwand ist einzukalkulieren  
 und wird nicht gesondert vergütet.

Vorhandene Kabel/Leitungen sind beim Verfüllen des Grabens  
 einzusanden und mit entsprechendem Warnband zu versehen.  
 Diese Leistungen werden nach den entsprechenden Positionen  
 vergütet.

Gemäß Mantelverordnung für Ersatzbaustoffe und Bodenschutz  
 ist Bodenaushub wieder einzubauen bzw. der  
 Wiederverwertung zuzuführen. Bodenaushub welcher nicht zum  
 Wiedereinbau geeignet ist ist auf das Zwischenlager der VG  
 Weißenthurm zu transportieren.

Adresse Zwischenlager  
 Kläranlage Urmitz/Bhf.  
 Rheinau 45  
 56218 Mülheim-Kärlich

### 5. 10 Oberboden abtragen, wiedereinbauen

Oberboden, abtragen und innerhalb der Baustelle lagern,  
 Abtragdicke im Mittel 20 cm.

20 qm ..... ..

### 5. 20 Oberboden abtragen

Oberboden sammeln, auf LKW des AN laden,  
 und der Verwertung zuführen. Mengenermittlung nach  
 Aufmaß. Die Entsorgungsgebühren werden vom AN  
 übernommen.

10 qm ..... ..

### 5. 30 Oberboden aufräumen, wiedereinbauen

Oberboden, zwischengelagert, aufräumen, Auftragsdicke im  
 Mittel 20 cm.

20 qm ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Erdarbeiten | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|
| 5. 40 | <b>Oberboden auftragen</b><br>Oberboden, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Auftragsdicke über 20 bis 25 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragsstelle. | 10 | qm | ..... | ..... |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|
| 5. 50 | <b>Oberboden einsäen</b><br>Bankettdeckschicht, aus Vegetationstragdeckschicht-Baustoff als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98, Einbaudicke 15 cm, Verformungsmodul mind. EV2 80 MPa, Saatgutmischung (RSM) einsäen. | 10 | qm | ..... | ..... |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |       |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|
| 5. 60 | <b>Bodenaushub Wasserleitung bis 4,5 m</b><br>Boden der Gräben für Wasserleitungen und Hausanschlüsse. Wiedereinbaufähiges Aushubmaterial innerhalb der Baustelle transportieren und zwischenlagern.<br>Grabensohle verdichten.<br>Verbau wird gesondert vergütet.<br>Grabenaushub in Anlehnung an die Bodengruppen 3-5, nach DIN 18300.<br>Abgerechnet wird die Tiefe von OK-Gelände/Fahrbahn bis OK-Rohrsohle.<br>Aushub für Rohrwandung und Sand- bzw. Betonbett ist in den Einheitspreis einzurechnen. | 420 | cbm | ..... | ..... |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|

|       |                                                                                                                                                                                    |     |     |       |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|
| 5. 70 | <b>Zulage, Bodenaushub in Handschachtung</b><br>Zulage zu der Aushubposition profilgerecht lösen und laden, Abtragtiefe bis 5,0 m, Arbeiten von Hand. Nach Rücksprache mit dem AG. | 100 | cbm | ..... | ..... |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Erdarbeiten | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

5. 80

## Bodenaushub vor Ort abdecken

Wenn erforderlich wiedereinbaufähigen Bodenaushub mittels Plane abdecken und vor Witterung schützen.  
 Abdeckung bleibt Eigentum des AN und ist nach Zustand wiederzuwenden oder fachgerecht zu entsorgen. Dies ist einzukalkulieren.

|    |     |       |       |
|----|-----|-------|-------|
| 20 | Stk | ..... | ..... |
|----|-----|-------|-------|

5. 90

## Zulage, Bodenklasse 6

Grabenaushub in Anlehnung an die Bodengruppen 6, nach DIN 18300, als Zulage zu den Aushubpositionen

|   |     |       |       |
|---|-----|-------|-------|
| 3 | cbm | ..... | ..... |
|---|-----|-------|-------|

5. 100

## Zulage, Bodenklasse 7

Grabenaushub in Anlehnung an die Bodengruppen 6, nach DIN 18300, als Zulage zu den Aushubpositionen

|   |     |       |       |
|---|-----|-------|-------|
| 3 | cbm | ..... | ..... |
|---|-----|-------|-------|

5. 110

## Bodenaushub zum Zwischenlager transportieren

Nicht zum Wiedereinbau geeigneten Bodenaushub aufnehmen und zum Zwischenlager des AG (transportieren).  
 Aushubmaterial bis zum Ergebnis der Bodenanalyse zwischenlagern.  
 Das Material wird durch einen vom AG beauftragten Bodengutachter beprobt.

Adresse Zwischenlager  
 Kläranlage Urmitz/Bhf.  
 Rheinau 45  
 56218 Mülheim-Kärlich

|    |     |       |       |
|----|-----|-------|-------|
| 80 | cbm | ..... | ..... |
|----|-----|-------|-------|

5. 120

## Zulage Unterminieren von Mauerfundamenten

Zulage zum Herstellen der Leitungsgräben für das Unterminieren unter Mauerfundamenten, Länge unter Fundament über 0,50 bis 0,80 m.

|   |    |       |       |
|---|----|-------|-------|
| 2 | St | ..... | ..... |
|---|----|-------|-------|

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Erdarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 5. 130       | <b>Leitungszone - Wasserleitung</b><br>Sand-Gemisch 0/3 mm zur Einbettung der zu verlegenden Leitung einbauen und verdichten.<br>Untere/Obere Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung gem. Arbeitsblatt W 400                                                                                                                                                                                                                     | 20    | cbm | .....                   | .....                  |
| 5. 140       | <b>Zulage, Rohraufleger aus Beton</b><br>Zulage zur Leitungszone für ein Rohraufleger aus Beton, Beton C12/15.<br>Abgerechnet wird der Querschnitt des Rohrauflegers gemäß statischer Berechnung.                                                                                                                                                                                                                                 | 2     | cbm | .....                   | .....                  |
| 5. 150       | <b>Sand Körnung 0/3</b><br>Zur Einbettung und Umhüllung von Kabeln und Leitungen auch in Kleinmengen nach Vorschrift der Leitungs- bzw. Kabeleigentümer einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40    | cbm | .....                   | .....                  |
| 5. 160       | <b>Trassenband</b><br>Trassenwarnband mit Beschriftung, je nach Art der Versorgungsleitung liefern und in Trassenmitte, 40 cm über Rohr verlegen.<br>Trassenwarnband für Wasserleitungen wird vom AG gestellt                                                                                                                                                                                                                     | 40    | m   | .....                   | .....                  |
| 5. 170       | <b>Bodenverbesserung</b><br>nicht standfesten Boden unter Rohraufleger aufnehmen und zur Bereitstellungsfläche transportieren, dort auf Miete setzen.<br>Austauschboden, Naturstein (Lava) 60/80 einbauen und verdichten.<br>Verformungsmodul min. Ev2 60 MN/m2<br>Das eingebaute Material ist anhand von Lieferscheinen nachzuweisen.<br>Umrechnungsfaktor 1,75 to/cbm<br>Ausführung nur nach Abstimmung mit der Bauüberwachung. | 1     | t   | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Erdarbeiten | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

**5. 180 Boden der Grabenverfüllung - Boden wiedereinbauen**  
**Bezugsbeschreibung**  
 Wiedereinbaufähiges Aushubmaterial der Grabenverfüllung für  
 Gräben lageweise einbauen und verdichten.  
 Ev2: 70 MN/m2 auf der Oberfläche.  
 Für den Bereich der Leitungsgzone ist eine Kornabstufung nach  
 DIN 1610 einzubauen.

Die für die Lagerung des Aushubs genutzten Flächen sind zu  
 ggf. zu reinigen bzw. wie vorgefunden zu hinterlassen.  
 Dies wird nicht gesondert vergütet.

|     |     |       |       |
|-----|-----|-------|-------|
| 340 | cbm | ..... | ..... |
|-----|-----|-------|-------|

**5. 190 Boden der Grabenverfüllung - Austauschboden**  
**Wiederholungsbeschreibung zu OZ 5. 180, jedoch**  
 Austauschboden  
 Naturstein, Korngröße 0/32, Feinkornanteil kleiner/gleich 10  
 Prozent.  
 Verformungsmodul min.  
 Ev2: 70 MN/m2 auf der Oberfläche.  
 Für den Bereich der Leitungsgzone ist eine Kornabstufung nach  
 DIN 1610 einzubauen.

|     |     |       |       |
|-----|-----|-------|-------|
| 120 | cbm | ..... | ..... |
|-----|-----|-------|-------|

**5. 200 Flüssigboden inkl. Auftriebsicherung**  
 Arbeitsraum profilgerecht verfüllen, Einbauhöhe bis 1,25 m,  
 Flüssigboden, Grundkonsistenz fließfähig,  
 Wiederaushubfähigkeit leicht, Druckfestigkeit bis 0,3 N/mm2  
 nach 28 Tagen, gütegesichert, Nachweis der Eignung durch  
 Vorlage eines Prüfzeugnisses.

Zur Verhinderung des temporären Auftriebs während des  
 Einbaus fließfähiger ZFSV / Flüssigböden sind  
 Auftriebssicherungen nach Wahl des AN einzubauen.

|   |     |       |       |
|---|-----|-------|-------|
| 1 | cbm | ..... | ..... |
|---|-----|-------|-------|

**5. 210 Beton C12/15 liefern, einbauen und verdichten**  
 Beton C 12/15 liefern, einbauen und verdichten  
 Für ebene und gekrümmte Flächen.

|   |     |       |       |
|---|-----|-------|-------|
| 2 | cbm | ..... | ..... |
|---|-----|-------|-------|

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Erdarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 5. 220       | <b>Kabel sichern, längs</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Kabel sichern, längs, erdverlegt, unter Spannung, Tiefe der Leitungssachse unter Gelände bis 0,8 m.<br>Kabel bzw. Leitungen, die mit einem Abstand unter 30 cm verlegt sind, werden als eine Einheit abgerechnet.                                                                             | 14    | m   | .....                   | .....                  |
| 5. 230       | <b>Kabel sichern, querend</b><br><b>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 5. 220, jedoch</b><br>Querend.                                                                                                                                                                                                                                                        | 16    | Stk | .....                   | .....                  |
| 5. 240       | <b>Versorgungsltg. sichern, längs</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Versorgungsleitung aus Kunststoff, Guss oder Stahl, sichern, längs, unter Druck, über DN 100 bis DN 300, Tiefe der Leitungssachse unter Gelände bis 1,5 m.<br>Kabel bzw. Leitungen, die mit einem Abstand unter 30 cm verlegt sind, werden als eine Einheit abgerechnet.            | 50    | m   | .....                   | .....                  |
| 5. 250       | <b>Versorgungsltg. sichern, querend</b><br><b>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 5. 240, jedoch</b><br>Querend.                                                                                                                                                                                                                                              | 20    | Stk | .....                   | .....                  |
| 5. 260       | <b>Wurzelschutzplatten</b><br>Wurzelschutzplatten aus HD- PE Platten im Sinne der DIN 4062 und des FLL-Verfahrens, UV- stabilisiert, chemisch resistent, reißfest, mindestens 1 cm dick, 1,00 m hoch, senkrecht entlang der Baumstandorte aufstellen.<br>Einschließlich erforderlicher Verbindungsschienen und Befestigungsmittel nach Herstellerangaben. | 1     | qm  | .....                   | .....                  |
| 5. 270       | <b>Wanddurchbruch Mauerwerk D 40-60 cm bohren</b><br>Wanddurchbruch in Mauerwerk, Dicke 40 bis 60 cm, bohren, für Gebäudeeinführung.                                                                                                                                                                                                                      | 2     | Stk | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.)        | LV Bereich: Erdarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 5. 280              | <b>Wanddurchbruch Bruchstein D 45-60 cm</b><br>Bezugsbeschreibung<br>Wanddurchbruch in Mauerwerk aus Bruchstein, Dicke über 45 bis 60 cm, für Gebäudeeinführung.                                                                                                                                                                       | 2     | Stk | .....                   | .....                  |
| 5. 290              | <b>Wanddurchbruch Bruchstein D 60-90 cm</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 5. 280, jedoch Wanddicke 60 - 90 cm.                                                                                                                                                                                                                    | 2     | Stk | .....                   | .....                  |
| 5. 300              | <b>Durchpressung im Bodenverdrängungsverfahren</b><br>Durchpressung im Bodenverdrängungsverfahren durch Rammenergie (Erdrakete), einschließlich sofortiger Verrohrung, Schutzrohre aus PE, DN/OD 110, einschl. Vorhalten und Betreiben der Vortriebsanlagen und -einrichtungen.<br><br>Start- und Zielgrube werden gesondert vergütet. | 15    | m   | .....                   | .....                  |
| Summe 5 Erdarbeiten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |                         | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Verbauarbeiten                                                                                                                                                                                                                    | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| 6            | <b><u>Verbauarbeiten</u></b>                                                                                                                                                                                                                  |       |     |                         |                        |
| 6. 10        | <b>Normverbau herstellen Tiefe 2 m</b><br>Bezugsbeschreibung<br>Verbau mit Verbauplatten DIN 4124 für Graben und Baugruben, Tiefe bis 2,0 m, Breite der Sohle über 1,0 bis 1,5 m, herstellen, vorhalten und wieder rückbauen.                 | 10    | qm  | .....                   | .....                  |
| 6. 20        | <b>Normverbau herstellen Tiefe 2 - 4 m</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 6. 10, jedoch Tiefe 2,0 bis 4 m.                                                                                                                                | 10    | qm  | .....                   | .....                  |
| 6. 30        | <b>Normverbau herstellen Tiefe 4 - 5 m</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 6. 10, jedoch Tiefe 4 bis 5 m.                                                                                                                                  | 8     | qm  | .....                   | .....                  |
| 6. 40        | <b>Verbau Kanaldielen herstellen Tiefe 2 m</b><br>Bezugsbeschreibung<br>Senkrechter Verbau DIN 4124 mit Kanaldielen für Graben und Baugruben, herstellen, vorhalten und wieder rückbauen, Tiefe bis 2,0 m, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m. | 10    | qm  | .....                   | .....                  |
| 6. 50        | <b>Verbau Kanaldielen herstellen Tiefe 2 - 4 m</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 6. 40, jedoch Tiefe 2,0 bis 4 m.                                                                                                                        | 10    | qm  | .....                   | .....                  |
| 6. 60        | <b>Verbau Kanaldielen herstellen Tiefe 4 - 5 m</b><br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 6. 40, jedoch Tiefe 4 bis 5 m.                                                                                                                          | 8     | qm  | .....                   | .....                  |
| 6. 70        | <b>Aussparung kreuzende Leitungen</b><br>Aussparung für kreuzende Leitungen im Kanaldielenverbau, Breite über 10 bis 20 cm, Höhe über 10 bis 20 cm, Tiefe Unterkante Aussparung unter Oberkante Wand bis 1,5 m.                               | 5     | Stk | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.)   | LV Bereich: Verbauarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge                 | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-------------------------|------------------------|
| 6. 80          | <b>Saumbohlenverbau</b><br>Saumbohlenverbau für Gräben mit einer Tiefe < 1,75 m.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                    | m   | .....                   | .....                  |
| 6. 90          | <b>Wasserzählerschacht Kunststoff</b><br>Vom AG gestellt, Wasserzählerschacht aus Kunststoff,<br>Grundfläche ca. 50 x 80 cm, Gewicht ca. 45 kg,<br>inkl. Kunststoffdeckel, Abmessungen ca. 45 x 45 cm,<br>fachgerecht setzen.                                                                                                                        | 3                     | Stk | .....                   | .....                  |
| 6. 100         | <b>Wasserzählerschacht DN 1500 B</b><br>Wasserzählerschacht DN 1500 aus Betonfertigteilen.<br>Bestehend aus:<br>- 10 cm Betonfundament aus Beton C 12/15<br>- 2 Stück Schachtringe DN 1500, Bauhöhe 50 cm<br>- 1 Stück Schachthals 1500/625<br>inkl. Steigbügel, herstellen und fachgerecht setzen.<br><br>Schachtabdeckung wird gesondert vergütet. | 1                     | Stk | .....                   | .....                  |
| 6. 110         | <b>Schachtabdeckung</b><br>Schachtabdeckung nach DIN EN 124/DIN 1229, aus Beton-<br>Guss, Belastungsklasse D 400, tagwasserdicht, mit dämpfender<br>Einlage im Deckel, ohne Ventilation, liefern und einbauen.                                                                                                                                       | 1                     | Stk | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 6</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Verbauarbeiten</b> |     | .....                   |                        |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Entsorgung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

## 7 Entsorgung

### 7. 10 Anmeldung SAM

Anmeldung der Entsorgung und das Einholen der Entsorgungsnummer erfolgt seitens des AG.

Abstimmung zur Einholung der notwendigen Transportgenehmigung und dem Nachweis der personenbezogenen Qualifikation zum Transportieren von gefährlichen Abfall mit der SAM durch den AN.

Die Entsorgungsgebühren sind vom AN zu übernehmen.

2 St ..... ..

#### Anmerkung

Abfuhr nach Ergebnis des Bodengutachtens des AG.

Die Vergütung erfolgt gemäß Wiegeschein und nur nach Vorlage des Wiegescheins.

### 7. 20 Asphalt abfahren

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, zur Anlage nach Wahl des AN, unter Beachtung der Überlassungspflicht nach KrWG, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

60 t ..... ..

### 7. 30 Teerhaltigen Asphalt abfahren

Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, abfalltechnische Einstufung gemäß RuVA-StB 01/05 Verwertungsklasse A, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren zur Anlage nach Wahl des AN, unter Beachtung der Überlassungspflicht nach KrWG, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen.

3 t ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Entsorgung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

7. 40

## Entsorgung Boden BM-0

### Bezugsbeschreibung

Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03 \* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, Zuordnung BM-0, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen bzw. einer geeigneten Wiederverwertung zuführen.

Die hierfür notwendigen Kosten inkl. laden und abfahren, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Alle Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Vergütung erfolgt nach Vorlage gemäß Wiegeschein/Nachweis. Dieser muss dem AN nach spätestens 10 Werktagen vorliegen. Ansonsten entfällt der Anspruch auf Vergütung.

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 50 | t | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

7. 50

## Entsorgung Boden BM-0\*/BM-F0\*

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 7. 40, jedoch BM-0\* (Einstufung nach LAGA: Z 1.1)

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 50 | t | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

7. 60

## Entsorgung Boden BM-F1/BM-F2

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 7. 40, jedoch BM-F1 (Einstufung nach LAGA: Z 1.2)

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 10 | t | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

7. 70

## Entsorgung Boden BM-F2/BM-F3

Wiederholungsbeschreibung zu OZ 7. 40, jedoch BM-F2 (Einstufung nach LAGA: Z 2)

|    |   |       |       |
|----|---|-------|-------|
| 10 | t | ..... | ..... |
|----|---|-------|-------|

7. 80

## Entsorgung Bauschutt RC-1

### Bezugsbeschreibung

Bauschutt (AVV-Nr. 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen), Zuordnung RC-1, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen bzw. einer geeigneten Wiederverwertung zuführen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Entsorgung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Die hierfür notwendigen Kosten inkl. laden und abfahren, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Alle Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung/Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Vergütung erfolgt nach Vorlage gemäß Wiegeschein/Nachweis. Dieser muss dem AN nach spätestens 10 Werktagen vorliegen. Ansonsten entfällt der Anspruch auf Vergütung.

|                    |                                                                                 |   |   |       |       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|                    |                                                                                 | 1 | t | ..... | ..... |
| 7. 90              | Entsorgung Bauschutt RC-2<br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 7. 80, jedoch RC-2 |   |   |       |       |
|                    |                                                                                 | 1 | t | ..... | ..... |
| 7. 100             | Entsorgung Bauschutt RC-3<br>Wiederholungsbeschreibung zu OZ 7. 80, jedoch RC-3 |   |   |       |       |
|                    |                                                                                 | 1 | t | ..... | ..... |
| Summe 7 Entsorgung |                                                                                 |   |   |       | ..... |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Stundenlohnarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 8            | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |                         |                        |
|              | Ausführung und Abrechnung von Stundenlohnarbeiten nur nach vorheriger Abstimmung und Beauftragung durch den AG                                                                                                                                                                                                                 |       |    |                         |                        |
| 8. 10        | <b>Facharbeiter/-in</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. | 10    | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 20        | <b>Facharbeiter/-in Zuschläge Nachtarbeit</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Nachtarbeit.                                                                                                                                     | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 30        | <b>Facharbeiter/-in Zuschläge Sonn- Feiertag</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.                                                                                                                    | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 40        | <b>Facharbeiter/-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn- Feiertag</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Nachtarbeit an Sonn- und Feiertagen.                                                                                              | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 50        | <b>Bauhelfer/-in</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.       | 10    | h  | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Stundenlohnarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 8. 60        | <b>Bauhelfer/-in Zuschläge Nachtarbeit</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur<br>die Zuschläge für Nachtarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 70        | <b>Bauhelfer/-in Zuschläge Sonn- Feiertag</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur<br>die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 80        | <b>Bauhelfer/-in Zuschläge Nachtarbeit Sonn- Feiertag</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur<br>die Zuschläge für Nachtarbeit an Sonn- und Feiertagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 90        | <b>Stundenlohnarbeiten Saugbagger</b><br>Saugbagger, zum Aufsaugen von Schotter, Sand, Kies und<br>Ziegelsteinen bis 15 cm Steindurchmesser zur Herstellung von<br>Kopfplöchern einsetzen, Länge der Saugleitung bis 50 m.<br><br>Auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für<br>die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie<br>Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten,<br>Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten,<br>sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.<br>Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn. | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 100       | <b>LKW Fahrer/-in 3,5 t</b><br>LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.<br>Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn, Nutzlast 3,5 t, Kipper.                                                                                                                                                                         | 1     | h  | .....                   | .....                  |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Stundenlohnarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 8. 110       | <b>LKW Fahrer/-in 7,5 t</b><br>LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.<br>Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn, Nutzlast 7,5 t, Kipper.                                                                                                                        | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 120       | <b>LKW Fahrer/-in 7,5 t mit Ladekran</b><br>LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.<br>Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn, Nutzlast 7,5 t, Kipper mit Ladekran und Greifer.                                                                                  | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 130       | <b>Stundenlohnarbeiten Bagger, bis 5 t</b><br>Bagger, auf Anordnung des AG einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.<br>Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn, mit Fahrer, Fahrwerk mit Bereifung oder Kette, mit<br>Tief- oder Grabenräumlöffel,<br>Masse im Betriebszustand bis 5 t. | 1     | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 140       | <b>Stundenlohnarbeiten Bagger, bis 12 t</b><br>Bagger, auf Anordnung des AG einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |                         |                        |

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Stundenlohnarbeiten | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|---------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, mit Fahrer, Fahrwerk mit Bereifung oder Kette, mit Tief- oder Grabenräumlöffel, Masse im Betriebszustand bis 12 t.

1 h ..... ..

## 8. 150 Stundenlohnarbeiten Radlader

Radlader, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.  
 Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, mit Fahrer

1 h ..... ..

## 8. 160 Stundenlohnarbeiten Walze

Walze, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.  
 Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, mit Fahrer  
 Masse im Betriebszustand bis 3 t.

1 h ..... ..

## 8. 170 Kompressor mit Bedienungspersonal

Kompressor, mit Bedienungspersonal, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.  
 der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, ein Bohrhammer.

5 h ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
 Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
 LV-Datum : 09.07.2024

| OZ (Pos-Nr.) | LV Bereich: Stundenlohnarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge               | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|-------------------------|------------------------|
| 8. 180       | <b>Rüttelplatte mit Bedienungspersonal</b><br>Rüttelplatte, mit Bedienungspersonal, einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.<br>der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn, Wuchtkraft 12 bis 24 kN. | 1                   | h  | .....                   | .....                  |
| 8. 190       | <b>Pumpe Zubehör Bedienungspersonal</b><br>Pumpe einschl. Zubehör, mit Bedienungspersonal, einsetzen,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-<br>und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und<br>lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,<br>Wagnis und Gewinn.<br>der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche<br>Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und<br>Gewinn.                   | 1                   | h  | .....                   | .....                  |
| Summe 8      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stundenlohnarbeiten |    | .....                   |                        |

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : VGW Weißenthurm -Wasser-  
Projekt : 01 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV : 0 Jahresvertrag Tiefbauarbeiten - Wasser  
LV-Datum : 09.07.2024

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.<br>OZ (LV-Gruppe) | Summe<br>in EUR |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|

|   |                                 |       |
|---|---------------------------------|-------|
| 1 | Baustelleneinrichtung           | ..... |
| 2 | Verkehrssicherung               | ..... |
| 3 | Oberfläche aufbrechen/aufnehmen | ..... |
| 4 | Oberflächenwiederherstellung    | ..... |
| 5 | Erdarbeiten                     | ..... |
| 6 | Verbauarbeiten                  | ..... |
| 7 | Entsorgung                      | ..... |
| 8 | Stundenlohnarbeiten             | ..... |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <u>Angebotssumme netto</u>        | ..... |
| <u>abzüglich Nachlass</u>         | ..... |
| <u>Summe Netto inkl. Nachlass</u> | ..... |
| <u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>       | ..... |
| <u>Angebotssumme brutto</u>       | ..... |

Seiten: 1 - 44 Das Dokument enthält 154 Positionen, davon 154 im freien Text.