

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 02_ERN
PLZ/Ort:
Straße:

Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis
47228 Duisburg
An der Geis

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR

Schifferstraße 190

47059 Duisburg

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR

Schifferstraße 190

47059 Duisburg

Leistungsverzeichnis: 1

Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis

Auftragssumme:

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Auftragssumme brutto:

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Kurztext | Seite |
|--------------|---|-------|
| 1. | Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | 3 |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | 3 |
| 1.2. | Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | 4 |
| 2. | Erdarbeiten | 5 |
| 2.1. | Erneuerung Muldenversickerung Straßenraum | 5 |
| 2.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | 7 |
| 2.3. | Anbindung Rigolen Mischfläche | 8 |
| 2.4. | Mulden-Rigolenversickerung Spielplatz | 9 |
| 2.5. | Pkw-Aufstellfläche Öko-Pflaster | 11 |
| 2.6. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 17 - Nr. 25 | 13 |
| 3. | Entwässerungsarbeiten | 15 |
| 3.1. | Erneuerung Muldenversickerung Straßenraum | 15 |
| 3.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | 16 |
| 3.3. | Anbindung Rigolen Mischfläche | 17 |
| 3.4. | Versickerungsanlage Rigole / Spielplatz | 18 |
| 4. | Pflasterarbeiten | 20 |
| 4.1. | Pkw-Aufstellflächen und Mischfläche - Ökopflaster | 20 |
| 4.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | 21 |
| 4.3. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 17 - Nr. 25 | 22 |
| 5. | Verrechnungssätze | 23 |
| 5.1. | Stundenlohnarbeiten | 23 |
| 5.2. | Baugeräte und Maschinen | 24 |
| | Zusammenstellung | 25 |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|------------|---------------|--------------|
| 1. | Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | | | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | | | |
| 1.1.10. | Baustelleneinrichtung | | | |
| | | 1,000 PSCH |  | ..... |
| 1.1.20. | Baustellenräumung | | | |
| | | 1,000 PSCH |  | ..... |
| 1.1.25. | Toilettenkabine | | | |
| | | 1,000 PSCH |  | ..... |
| 1.1.27. | Toilettenkabine vorhalten | | | |
| | | 16,000 Wo | ..... | ..... |
| 1.1.30. | Fußgängerbrücken Zuwegung | | | |
| | | 5,000 Stck | ..... | ..... |
| 1.1.40. | Behelfsüberfahrt aus Stahlplatten | | | |
| | | 2,000 Stck | ..... | ..... |
| 1.1.50. | Behelfsüberfahrt umsetzen | | | |
| | | 5,000 Stck | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 1.1. | Baustelleneinrichtung |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|------------|---------------|--------------|
| 1.2. | Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | | | |
| | TLK-Name: Straßenbau/2. Stamm, TLK-Nr.:09.3.0.0010. | | | |
| 1.2.10. | Verkehrssicherungsplan erstellen u. verkehrsrechtlich Anordnung erwirken. | | | |
| | | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 1.2.20. | Verkehrssicherung während der Bauzeit | | | |
| | | 1,000 PSCH | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 1.2. | Verkehrssicherungs- und Absi... |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 1. | Baustelleneinrichtung, Verke... |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-----------------|---|------------------------|---------------|--------------|
| 2. | Erdarbeiten | | | |
| 2.1. | Erneuerung Muldenversickerung Straßenraum | | | |
| 2.1.10. | Bewuchs bis 2,00 m hoch, roden und entsorgen | 240,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.1.20. | Holzpfosten mit Kette entfernen und entsorgen | 88,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.1.30. | Holzpfosten inkl. Kette liefern und einbauen | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.1.40. | Tiefbordsteine entfernen und entsorgen | 200,000 m | ..... | ..... |
| 2.1.50. | Oberboden (Homogenbereich 1) lösen und laden | 15,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.60. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und laden | 125,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.70. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 83,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.80. | Boden BM-F1 abfahren und verwerten (gering belastet) | 15,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.90. | Boden BM-F2 abfahren und verwerten (belastet) | 17,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.100. | Boden BM-F3 abfahren und verwerten (stark belastet) | 22,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.110. | Boden > BM-F3 abfahren und entsorgen (DK I) | 3,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.120. | Boden > BM-F3 abfahren und entsorgen (DK II) | 3,000 m ³ | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|------------------------|---------------|--------------|
| 2.1.130. | Kontrollschächte Drainage zurückbauen | 10,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.1.140. | Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen und seitlich lagern | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.1.150. | Kies-/Sandschicht 2/8 mm liefern und einbauen | 18,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.160. | Oberboden (Mutterboden) liefern | 20,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.1.170. | Sickermuldenmischung | 125,000 m ² | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 2.1. | Erneuerung Muldenversicker... |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|---------------------------------|---------------|--------------|
| 2.2. | Entwässerrinnen Straßenraum | | | |
| 2.2.10. | Rechteckpflaster bis 12 cm aufnehmen und lagern | 155,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.2.20. | Überschüssiges Pflaster aufladen und abfahren | 35,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.2.30. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und seitlich lagern | 120,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.2.40. | Bodenuntersuchung / Analytik | 6,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.2.50. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 62,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.2.60. | Boden BM-F3 abfahren und verwerten (stark belastet) | 58,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.2.70. | Erschwernis-Zulage Leitungskreuzungen | 15,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.2.80. | Suchgräben erstellen | 10,000 m ³ | ..... | ..... |
| Summe 2.2. | | Entwässerrinnen Straß... | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---|---|----------------------|---------------|--------------|
| 2.3. | Anbindung Rigolen Mischfläche | | | |
| 2.3.10. | Absperrpfosten in Beton versetzt ausbauen und abfahren | 23,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.3.15. | Montage Sperrpfosten Gehwegbereich | 23,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.3.20. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und seitlich lagern | 4,700 m ³ | ..... | ..... |
| 2.3.30. | Bodenuntersuchung / Analytik | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.3.40. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 2,400 m ³ | ..... | ..... |
| 2.3.50. | Boden BM-F3 abfahren und verwerten (stark belastet) | 2,300 m ³ | ..... | ..... |
| 2.3.60. | Erschwernis-Zulage Leitungskreuzungen | 86,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.3.70. | Sicherung Straßenlaterne | 1,000 PSCH | ..... | ..... |
| 2.3.80. | Bettungsschicht und Füllsand liefern und einbauen | 1,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.3.90. | Füllboden liefern und einbauen | 3,000 m ³ | ..... | ..... |
| Summe 2.3. Anbindung Rigolen Mischflac... |  |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|--|------------------------|---------------|--------------|
| 2.4. | Mulden-Rigolenversickerung Spielplatz | | | |
| 2.4.10. | Demontage vorh. Windspiel | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.4.20. | Demontage vorh. Sitzgruppe | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.4.30. | Müllbehälter demontieren und seitlich lagern | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.4.40. | Tischtennisplatte demontieren und seitlich lagern | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.4.50. | Murmelbahn demontieren, seitlich lagern, montieren | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.4.60. | Lieferung und Montage Sitzbank | 1,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.4.70. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und laden | 250,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.4.80. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 250,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.4.90. | Abbruch vorhandener Sickerschächte | 4,000 Stck | ..... | ..... |
| 2.4.100. | Wasserdurchlässige Tragschicht 16/32 mm | 130,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.4.110. | Böschungssicherung WSB CP 63/180 | 4,500 m ² | ..... | ..... |
| 2.4.120. | Füllboden liefern und einbauen | 152,000 m ³ | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 2.4.130. | Oberboden (Mutterboden) liefern | 100,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.4.140. | Rasenansaat Mulde | 100,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.4.150. | Frostschuttschicht 0/32 mm | 27,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.4.160. | Schottertragschicht 2/16 mm | 13,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.4.170. | Deckschicht 2/5 mm | 132,000 m ² | ..... | ..... |
| Summe 2.4. | | Mulden-Rigolenversickerung... |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---|------------------------|---------------|--------------|
| 2.5. | Pkw-Aufstellfläche Öko-Pflaster | | | |
| 2.5.10. | Vorhandenes Pflaster aufnehmen und seitlich lagern | 380,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.5.20. | Überschüssiges Pflaster aufladen und abfahren | 320,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.5.30. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und seitlich lagern | 175,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.40. | Bodenuntersuchung / Analytik | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.50. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 95,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.60. | Boden BM-F3 abfahren und verwerten (stark belastet) | 80,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.70. | Baum roden | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.80. | Wurzel fräsen | 1,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.90. | Entfernen der Randeinfassung | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.100. | Oberboden (Homogenbereich 1) lösen und laden | 1,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.110. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und laden | 15,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.120. | Bodenuntersuchung / Analytik | 1,000 Stk | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|--|---------------|--------------|
| 2.5.130. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 8,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.140. | Boden BM-F3 abfahren und verwerten (stark belastet) | 8,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.150. | Schutz vorhandener Leitungen | 4,000 m | ..... | ..... |
| 2.5.160. | Quarz-Betonbordstein HB 12/18/30/100 cm | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.170. | Quarz-Kurvenbordstein 90° konvex zum HB 12/15 | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.180. | Schnitte Hochbordsteine | 4,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.5.190. | Herstellung der Pflanzgrube | 1,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.200. | Wurzelschutz aus HDPE Kunststoffolie einbauen | 13,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.5.220. | Substrat Körnung 0/32 mm liefern, einbauen | 14,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.5.230. | Oberboden (Mutterboden) liefern | 4,000 m ² | ..... | ..... |
| Summe 2.5. | | Pkw-Aufstellfläche Öko-Pflas... | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---|-----------------------|---------------|--------------|
| 2.6. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 17 - Nr. 25 | | | |
| 2.6.10. | Vorhandenes Pflaster aufnehmen und seitlich lagern | 40,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.6.20. | Baum roden | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.30. | Wurzel fräsen | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.40. | Entfernen der Randeinfassungen | 24,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.50. | Oberboden (Homogenbereich 1) lösen und seitlich lagern | 3,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.60. | Auffüllungen (Homogenbereich 2) lösen und seitlich lagern | 42,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.70. | Bodenuntersuchung / Analytik | 2,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.80. | Boden BM-F0 abfahren und verwerten (unbelastet) | 25,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.90. | Boden BM-F3 abfahren und verwerten (stark belastet) | 20,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.100. | Schutz vorhandener Leitungen | 20,000 m | ..... | ..... |
| 2.6.110. | Frostschuttschicht 0/32 liefern und einbauen | 54,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.120. | Schottertragschicht 0/16 liefern und einbauen | 44,000 m ³ | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|-----------------------|---------------|--------------|
| 2.6.130. | Quarz-Betonbordstein HB 12/18/30/100 cm | 12,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.140. | Quarz-Kurvenbordstein 90° konvex zum HB 12/15 | 12,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.150. | Schnitte Hochbordsteine | 12,000 Stk | ..... | ..... |
| 2.6.160. | Herstellung der Pflanzgrube | 3,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.170. | Wurzelschutz aus HDPE Kunststoffolie einbauen | 39,000 m ² | ..... | ..... |
| 2.6.190. | Substrat Körnung 0/32 mm liefern, einbauen | 42,000 m ³ | ..... | ..... |
| 2.6.200. | Oberboden (Mutterboden) liefern | 12,000 m ² | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 2.6. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 1... |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 2. | Erdarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|------------------------|---------------|--------------|
| 3. | Entwässerungsarbeiten | | | |
| 3.1. | Erneuerung Muldenversickerung Straßenraum | | | |
| 3.1.10. | Tiefbeet Endteil E1 - 1800-2000-800 gerundet | | | |
| | | 9,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.1.20. | Tiefbeet Endteil E2 - 1800-2000-800 gerundet | | | |
| | | 7,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.1.30. | Tiefbeet Endteil E3 - 1800-2000-800 rechteckig | | | |
| | | 12,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.1.40. | Tiefbeet Endteil M - 1800-2000-800 Mittelelement | | | |
| | | 20,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.1.50. | Zulage Tiefbeet-Element - Schließen Seitenwand | | | |
| | | 6,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.1.60. | Filtervlies | | | |
| | | 200,000 m ² | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 3.1. | Erneuerung Muldenversicker... |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|--------------|---------------|--------------|
| 3.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | | | |
| 3.2.10. | Entwässerungsrinne NW320 / 450 | 170,000 m | ..... | ..... |
| 3.2.20. | Entwässerungsrinne Rinnenabdeckung NW320 / 500 | 340,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.2.30. | Entwässerungsrinne Rinnengehrungsschnitt | 3,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.2.40. | Entwässerungsrinne Rinnenabschnitt 90° | 2,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.2.50. | Kernbohrung Tiefbeet-Elemente | 33,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.2.60. | Edelstahlbleche | 17,000 Stk | ..... | ..... |
| Summe 3.2. | Entwässerungsrinnen Straße... |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|------------|---------------|--------------|
| 3.3. | Anbindung Rigolen Mischfläche | | | |
| 3.3.10. | Grundleitung DN150 - KG2000 | | | |
| | | 7,000 m | ..... | ..... |
| 3.3.20. | Formteile - Rohrbögen DN150 - KG2000 | | | |
| | | 6,000 Stck | ..... | ..... |
| 3.3.30. | Formteile - Überschiebmuffe DN150 - KG2000 | | | |
| | | 2,000 Stck | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 3.3. | Anbindung Rigolen Mischfläc... |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-----------------|---|------------------------|---------------|--------------|
| 3.4. | Versickerungsanlage Rigole / Spielplatz | | | |
| 3.4.10. | Füllkörper-Grundelemente | | | |
| | | 380,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.20. | Seitenwandgitter Vollblock | | | |
| | | 56,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.30. | Blockverbinder für einlagigen Einbau | | | |
| | | 362,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.40. | Multifunktionaler Systemschacht aus PP | | | |
| | | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.50. | Schachtaufsetzrohr DA 600, ohne Zulauf, L = 1,00 m | | | |
| | | 3,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.60. | Schachtaufsetzrohr DA 600, mit Zulauf DN 200, L =1,00 m | | | |
| | | 2,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.70. | Abdichtungsprofil für oberes Schachtaufsetzrohrende DA 600 | | | |
| | | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.80. | Feststoffsammler DA 600 | | | |
| | | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.90. | Schachtabdeckung Klasse D 400, belüftet | | | |
| | | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.100. | Betonauflagering nach DIN 4034, Bauhöhe 60 mm | | | |
| | | 5,000 Stk | ..... | ..... |
| 3.4.110. | Rigolenvlies, Breite 4 m, L = 25 m | | | |
| | | 358,000 m ² | ..... | ..... |
| 3.4.120. | Optische Inspektion | | | |
| | | 1,000 PSCH | ..... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis
LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---------------------------------|----------|---------------|--------------|
| Summe 3.4. | Versickerungsanlage Rigole /... |  |  | ..... |
| Summe 3. | Entwässerungsarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis Währung: EUR
 LV: 1 Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|--------------|---|---|---------------|--------------|
| 4. | Pflasterarbeiten | | | |
| 4.1. | Pkw-Aufstellflächen und Mischfläche - okopflaster | | | |
| 4.1.10. | Frostschuttschicht 0/32 liefern und einbauen | 90,000 m ³ | ..... | ..... |
| 4.1.20. | Schottertragschicht 0/16 liefern und einbauen | 80,000 m ³ | ..... | ..... |
| 4.1.30. | Bettungsschicht 0-5 mm | 305,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.1.40. | Viato Plus 20x10x10cm/10x10x10xm anthrazit | 120,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.1.50. | Viato Plus 20x10x10cm/10x10x10cm liparit rot | 185,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.1.60. | Modula Plus Markierungsstein 20x20x10cm weiß | 260,000 Stk | ..... | ..... |
| 4.1.70. | Betonpflaster verlegen | 305,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.1.80. | Fugenmaterial beProtect Korngruppe 0-4 | 2,800 t | ..... | ..... |
| 4.1.90. | Schneiden von Pflastersteinen | 380,000 m | ..... | ..... |
| 4.1.100. | vorhandenes Betonsteinpflaster wieder verlegen | 80,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.1.110. | Fugensand 0-2 mm liefern und einbauen | 80,000 m ² | ..... | ..... |
| | Summe 4.1. | Pkw-Aufstellflächen und Misc... |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|------------------------|---------------|--------------|
| 4.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | | | |
| 4.2.10. | Frostschuttschicht 0/32 mm liefern und einbauen | 55,000 m ³ | ..... | ..... |
| 4.2.20. | Schottertragschicht 0/45 mm liefern und einbauen | 32,000 m ³ | ..... | ..... |
| 4.2.30. | Füllboden liefern und einbauen | 22,000 m ³ | ..... | ..... |
| 4.2.40. | Vorhandenes Pflaster verlegen | 120,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.2.50. | Schneiden von Pflastersteinen | 300,000 m | ..... | ..... |
| 4.2.60. | Fugensand 0-2 mm liefern und einbauen | 120,000 m ² | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 4.2. | Entwässerungsrinnen Straße... |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|--|-----------------------|---------------|--------------|
| 4.3. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 17 - Nr. 25 | | | |
| 4.3.10. | Bettungsschicht 0-5 mm | 8,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.3.20. | Vorhandenes Pflaster verlegen | 10,000 m ² | ..... | ..... |
| 4.3.30. | Schneiden von Pflastersteinen | 60,000 m | ..... | ..... |
| 4.3.40. | Fugensand 0-2 mm liefern und einbauen | 10,000 m ² | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 4.3. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 1... |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 4. | Pflasterarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|------------|---------------|--------------|
| 5. | Verrechnungssätze | | | |
| 5.1. | Stundenlohnarbeiten | | | |
| 5.1.10. | Poliere, Schachtmeister | 0,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.20. | Bauvorarbeiter | 0,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.30. | Bauhelfer | 0,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.40. | Baumaschinenführer | 0,000 h | ..... | ..... |
| 5.1.50. | Abrechnung-, Dokumentation- und Koordination | 1,000 PSCH |  | ..... |
| Summe 5.1. | Stundenlohnarbeiten |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-------------------|---|----------|---------------|--------------|
| 5.2. | Baugeräte und Maschinen | | | |
| 5.2.10. | Bagger bis 0,4 m ³ | 0,000 h | ..... | ..... |
| 5.2.20. | Bagger 0,4 bis 1,0 m ³ | 0,000 h | ..... | ..... |
| 5.2.30. | Kompressor 5 bis 10 m ³ /min | 0,000 h | ..... | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 5.2. | Baugeräte und Maschinen |  |  | ..... |
| <hr/> | | | | |
| Summe 5. | Verrechnungssätze |  |  | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Gesamtbetrag |
|-----------------|--|--------------|
| 1. | Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | |
| 1.1. | Baustelleneinrichtung | ..... |
| 1.2. | Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | ..... |
| Summe 1. | Baustelleneinrichtung, Verke... | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Gesamtbetrag |
|--------------|---|--------------|
| 2. | Erdarbeiten | |
| 2.1. | Erneuerung Muldenversickerung Straßenraum | ..... |
| 2.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | ..... |
| 2.3. | Anbindung Rigolen Mischfläche | ..... |
| 2.4. | Mulden-Rigolenversickerung Spielplatz | ..... |
| 2.5. | Pkw-Aufstellfläche Öko-Pflaster | ..... |
| 2.6. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 17 - Nr. 25 | ..... |
| | Summe 2. Erdarbeiten | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Gesamtbetrag |
|-----------------|---|--------------|
| 3. | Entwässerungsarbeiten | |
| 3.1. | Erneuerung Muldenversickerung Straßenraum | ..... |
| 3.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | ..... |
| 3.3. | Anbindung Rigolen Mischfläche | ..... |
| 3.4. | Versickerungsanlage Rigole / Spielplatz | ..... |
| Summe 3. | Entwässerungsarbeiten | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Gesamtbetrag |
|--------------|---|--------------|
| 4. | Pflasterarbeiten | |
| 4.1. | Pkw-Aufstellflächen und Mischfläche - Ökopflaster | ..... |
| 4.2. | Entwässerungsrinnen Straßenraum | ..... |
| 4.3. | Baumscheiben Haus Nr. Nr. 17 - Nr. 25 | ..... |
| | Summe 4. Pflasterarbeiten | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Gesamtbetrag |
|-----------------|--------------------------|--------------|
| 5. | Verrechnungssätze | |
| 5.1. | Stundenlohnarbeiten | ..... |
| 5.2. | Baugeräte und Maschinen | ..... |
| Summe 5. | Verrechnungssätze | ..... |

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 02_ERN **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis**
LV: 1 **Mulden-Rigolenerneuerung An der Geis** **Währung: EUR**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Gesamtbetrag |
|--------------|---|--------------|
| LV | 1 | |
| 1. | Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungs- und Absicherungsarbeiten | ..... |
| 2. | Erdarbeiten | ..... |
| 3. | Entwässerungsarbeiten | ..... |
| 4. | Pflasterarbeiten | ..... |
| 5. | Verrechnungssätze | ..... |
| <hr/> | | |
| | Summe LV 1 Mulden-Rigolenerneuerung... | ..... |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00% | ..... |
| | | <hr/> |
| | | <hr/> |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 30

(Ort)
(Datum)
(Rechtsgültige Unterschrift)