

**Der WAZV „Der Teltow“ erneuert den Schmutzwasserkanal in der Lichterfelder Allee in Teltow, beginnend am Diakonissenhaus in Richtung Teltow-Seehof bis zur Max-Sabersky-Allee.**

**Projekt-Nr.: P20-2300009**

Budget gem. Wirtschaftsplan 2022: 1.500.000 € brutto  
davon bereits vergebene Bauleistungen: 877.768,89 € brutto  
und hiermit zu vergebende Bauleistung: 574.169,50 € brutto

**Geplante Bauzeit**

Beginn: 01.06.2022  
Ende: 30.09.2022

**Leistungsumfang**

Einbindungen und Umbinden von Hausanschlüssen

**Wahl der Vergabeart:** Öffentliche Ausschreibung gemäß § 3 VOB/A

Die geplante Leistung wurde öffentlich ausgeschrieben. Die Veröffentlichung erfolgte am 14.01.2022 elektronisch über das Vergabemanagementsystem des Auftraggebers (Vergabe-Nr. 1102-2022).

Acht Unternehmen haben sich die Verdingungsunterlagen heruntergeladen. Vier Angebote sind eingegangen.

Die Submission fand am 22.02.2022 um 11.00 Uhr beim Auftraggeber statt.

| Nr. | Bieter   | Sitz             |
|-----|--|------------------|
| 1   | STRABAG AG                                     | 12529 Schönefeld |
| 2   | Haase & Pollack Tiefbau GmbH                   | 15806 Zossen     |
| 3   | Gottlieb Tesch Kanal- und Rohrleitungsbau GmbH | 14532 Stahnsdorf |
| 4   | TRP Bau GmbH                                   | 14513 Teltow     |

Das Wertungsverfahren für die eingereichten Angebote ist nach den Verdingungsordnungen in vier Wertungsschritten durchzuführen.

Eine getrennte Vergabe der Baumaßnahme nach Losen wurde nicht vorgesehen.

**1 Ausschluss aus der Wertung (§ 16 VOB/A)**

**1.1 Zwingend auszuschließende Angebote (§ 16 (1) VOB/A)**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Verspätete Angebote:               | liegen nicht vor                                |
| Fehlende Unterschriften:           | alle Angebote waren ordnungsgemäß unterzeichnet |
| Andere als geforderte Erklärungen: | liegen nicht vor                                |

|  |                  |
|--|------------------|
| Unklare Änderungen:                    | liegen nicht vor |
| Nicht zugelassene Änderungsvorschläge: | liegen nicht vor |
| Fehlende Angaben oder Änderungen:      | liegen nicht vor |

**Es verbleiben alle Angebote in der weiteren Wertung.**

## **1.2 Fakultative Ausschlussgründe (§ 16 (2) VOB/A)**

AN in Insolvenz, in Liquidation, Verfehlungen/Zuverlässigkeit,  
keine Zahlung von Steuern u. Sozialversicherungsbeiträge,  
keine Mitgliedschaft Berufsgenossenschaft:

Erkenntnisse liegen nicht vor

**Es verbleiben alle Angebote in der weiteren Wertung.**

## **2 Überprüfung der Eignung der Bieter (§ 16 b VOB/A)**

Die Bieter wurden aufgefordert, mit dem Angebot Nachweise der Eignung, Fachkunde und Zuverlässigkeit vorzulegen.

Der Nachweis der Eignung konnte entweder durch einen Eintrag in der Liste des Vereins für Präqualifikation von Bauunternehmen (Präqualifikationsverzeichnis) oder durch Abgabe des ausgefüllten Formblattes der HVA B-StB, Teil 1 (Eigenerklärung zur Eignung) erbracht werden. Von den Bietern wurden diese Nachweise abgegeben.

Die persönliche sowie die technische und wirtschaftliche Eignung der Bieter wurden geprüft.

**Es verbleiben alle Angebote in der weiteren Wertung.**

## **3 Angebote mit unangemessen hohem oder niedrigem Preis (§ 16 d (1) VOB/A)**

Die rechnerische Überprüfung der Angebote ergab keine Fehler.

Die verlesene Bieterreihenfolge aus dem Submissionstermin wurde bestätigt.

| Bieter<br>Nr. | Bieter               | Angebotssumme brutto |                        | Anzahl<br>Neben-<br>angebote | Rang |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|------|
|               |                      | verlesen             | rechnerisch<br>geprüft |                              |      |
| 1             | STRABAG AG           | 585.541,59 €         | 585.541,59 €           | 0                            | 4    |
| 2             | Haase & Pollack GmbH | 510.891,13 €         | 510.891,13 €           | 0                            | 2    |
| 3             | Gottlieb Tesch GmbH  | 523.504,40 €         | 523.504,40 €           | 0                            | 3    |
| 4             | TRP Bau GmbH         | 470.152,92 €         | 470.152,92 €           | 0                            | 1    |

Die Kostenberechnung des Büros BAURCONSULT für die ausgeschriebenen Bauleistungen lag bei 574.169,50 € brutto.

Das Angebot des Bestbietenden liegt um 104.016,58 € brutto bzw. 18,12 Prozent unter der Kostenberechnung, das zweite und dritte Angebot liegen um 11,02 bzw. 8,82 Prozent unter der Kostenberechnung. Nur das vierte Angebot liegt um 1,98 Prozent über der Kostenberechnung. Alle vier Angebote liegen damit im Rahmen der Kostenberechnung, wobei für diesen Vergleich in der Regel eine Spanne von +/- 20 Prozent angesetzt wird.

Die Gesamtbaumaßnahme wurde bereits im Jahr 2020 ausgeschrieben. Damals ging nur ein überteuertes Angebot ein. Die Ausschreibung wurde daraufhin aufgehoben. Im Anschluss daran wurde das Leistungsverzeichnis in drei Teilbauvorhaben aufgeteilt, um so die jeweiligen Teilleistungen einem breiteren Markt zugänglich zu machen. Hier zur Vergabe steht nunmehr der Teilbauabschnitt der Hausanschlüsse an.

Das Angebot aus dem Jahr 2020 war insbesondere in den Positionen für die Baustelleneinrichtung stark überhöht. Da diese Kostenanteile für die BE im Vorfeld in der Regel schlecht abschätzbar sind, wurde entschieden, die Kostenberechnung auf Basis dieses Angebotes aus dem Jahr 2020 zu überarbeiten.

Im Angebot der TRP Bau GmbH sind alle Positionen auskömmlich kalkuliert. Die Positionen der Baustelleneinrichtung sind ortsüblich verpreist. In den beiden Positionen für Baustelle einrichten und räumen steckt ein Preisunterschied zur Kostenberechnung von ca. 60.000 € brutto. Damit lässt sich die Differenz zur Kostenberechnung im Wesentlichen begründen. Die Auskömmlichkeit des Angebotes der TRP Bau GmbH ist gegeben.

Die Angebotspreise spiegeln das derzeitige Marktniveau wider.

**Es verbleiben alle Angebote in der weiteren Wertung.**

#### **4 Auswahl des wirtschaftlichsten Angebots (§ 16 VOB/A)**

##### **4.1 Prüfung der Nebenangebote (§ 16 d VOB/A)**

Preisnachlässe wurden von keinem Bieter gewährt. Nebenangebote waren nicht zugelassen.

##### **4.2 Wertung der Angebote (§ 16 d VOB/A)**

Nach der rechnerischen Überprüfung der Angebote ergibt sich folgende Reihenfolge der Bieter:

| Platzierung | Bieter-Nr. | Bieter                              | Angebotssumme |              | Differenz brutto |
|-------------|------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
|             |            |                                     | netto         | brutto       |                  |
| 1           | 4          | TRP Bau GmbH Teltow                 | 395.086,49 €  | 470.152,92 € | -                |
| 2           | 2          | Haase & Pollack Tiefbau GmbH Zossen | 429.320,28 €  | 510.891,13 € | 40.738,21 €      |
| 3           | 3          | Gottlieb Tesch GmbH Stahnsdorf      | 439.919,66 €  | 523.504,40 € | 53.351,48 €      |
| 4           | 1          | STRABAG AG Schönefeld               | 492.051,76 €  | 585.541,59 € | 115.388,67 €     |

#### **Vergabevorschlag für das Bauvorhaben**

Nach der allgemeinen, formalen und rechnerischen Prüfung der Angebote wird die Vergabe der Bauleistung an den Bieter TRP Bau GmbH, Stahnsdorfer Straße 107, 14513 Teltow, vorgeschlagen.

**Begründung des Vergabevorschlags**

Der Bieter TRP Bau GmbH hat alle erforderlichen Erklärungen und Nachweise zur Fachkunde, Zuverlässigkeit und technischen sowie personellen Ausstattung geliefert.

Das Unternehmen hat für den WAZV „Der Teltow“ bereits Vorhaben in Teltow, Kleinmachnow und Stahnsdorf erfolgreich durchgeführt. Das Unternehmen ist zudem vom WAZV mit den Bauleistungen des Rohrvortriebs dieser Baumaßnahme beauftragt, was in Bezug auf Koordinierung und Baustellenlogistik eine reibungslose Realisierung erwarten lässt.

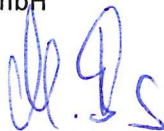
**Baukosten Schmutzwasser**

Auftragssumme, brutto: 470.152,92 €

MWA Mittelmärkische Wasser- und Abwasser GmbH



Felix von Streit  
Geschäftsführer



Markus Börner  
Investitionen/Projekte

**Anlagen**

Übersichtskarte  
Submissionsprotokoll  
Preisspiegel

„© OpenStreetMap und Mitwirkende, CC BY-SA“

|   |            |   |                  |
|---|------------|---|------------------|
|   |            |   |                  |
|   |            |   |                  |
|   |            |   |                  |
|   |            |   |                  |
| Nr.   | Änderungen | geänd.  | Autor            |
| Projekt:  |            | gepr.   | Autor            |
| <div>Lichterfelder Allee</div> <div>Umverlegung Schmutzwasserkanal DN 350</div> <div>Landkreis: Potsdam Mittelmark</div>  |            |   |                  |
| Leistungsphase:   |            |   |                  |
| <div>Ausführungsplanung</div>   |            |   |                  |
| Planinhalt:   |            | Plan-Nr.:   | Maßstab:         |
| Übersichtskarte   |            | 1   | o. M.            |
|   |            | Anlage: 2   | gez. YZ 10/2021  |
|   |            | Proj.Nr.: 186648  | gepr. UW 10/2021 |
| Vorhabensträger:  |            | Entwurfsverfasser:  |                  |
| <div>MAZV "Der Teltow"</div> <div>Fahrenheitstraße 1</div> <div>14532 Kleinmachnow</div> <div></div> |            | <div>BAURCONSULT</div> <div>ARCHITEKTEN INGENIEURE</div> <div>Oderstraße 56a // 14513 Teltow // T +49 3328 3107 0</div> <div>BAURCONSULT.COM</div> <div></div> |                  |
| Datum   |            | 31.10.2021  |                  |
| Unterschrift  |            |   |                  |

|  |   |                              |                                |                                |                               |
|--|---|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote    |   |                              |                                |                                |                               |
| Vergabegrundlage   | VOB/A <input checked="" type="checkbox"/>   | VgV <input type="checkbox"/> | VSVgV <input type="checkbox"/> | VOL/A <input type="checkbox"/> | UVgO <input type="checkbox"/> |
| Maßnahmennummer<br>P20-2300009                           | Maßnahme<br>Erneuerung des Schmutzwasserkanals Lichterfelder Allee,<br>Teltow   Hausanschlüsse                            |                              |                                |                                |                               |
| Vergabenummer<br>1102-2022                               | Leistung<br>Erneuerung Schmutzwasserkanal Lichterfelder Allee in<br>Teltow, Einbindungen und Umbinden von Hausanschlüssen |                              |                                |                                |                               |
| <b>Ablauf der Angebotsfrist:</b> 22.02.2022 um 11:00 Uhr |   |                              |                                |                                |                               |

Anlage: ☒ Zusammenstellung der Angebote

## I. Vorbemerkungen

- 1 Vergabeverfahren  
Öffentliche Ausschreibung
- 2 Angebotsabgabe war zugelassen  
☒ elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform)  
☐ elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel  
☐ elektronisch übermittelt mit qualifizierter/m Signatur/Siegel  
☐ schriftlich
- 3 Bei Öffentlichen und beschränkten Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, dürfen Bieter und ihre Bevollmächtigten bei der Eröffnung der Angebote zugegen sein.
- 4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.
- 5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen): 8

## II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

- 1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer: ./.
- 2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer: ./.
- 3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit) 22.02.2022 um 11:06 Uhr.  
Anzahl der elektronischen Angebote: 4  
Anzahl der schriftlichen Angebote: 0
- 4 Die in der „Zusammenstellung der Angebote“ protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, verlesen.
- 5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.
- 6 ☐ Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.  
Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten:  
Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten:
- 7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) um 11:12 Uhr
- 8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:
- 8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.
- 8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

**9** Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

**10** Sonstige Bemerkungen

Name und Unterschrift der Schriftführung oder elektronische  
Signaturen

Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

---

Annabel Strauß

---

Hr. Markus Börner

### III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden keine weiteren Angebote vorgelegt.

Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.

(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)

---

## Zusammenstellung der Angebote

| Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben <sup>3</sup> |   |   |   | Nachgetragene Angaben    |                      |   |   |
|---|---|---|---|--------------------------|----------------------|---|---|
| Angebotsnummer  | Name und Anschrift des Bieters  | Angebotsendsumme brutto/netto (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose oder Instandhaltung) | Angebots-erläuterungen (Losnummer/ Instandhaltung etc.) | Nebenangebot             | Preisnachlass (v.H.) | nachgerechnete Angebotssumme brutto/netto | Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313) |
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5                        | 6                    | 7   | 8   |
| 1 /<br>235306   | STRABAG AG - Gruppe<br>Schönefeld<br>Diepenseer Straße 9<br>12529 Schönefeld                    | Angebotsendsumme<br>492.051,76 € (netto)<br>585.541,59 € (brutto)                           |   | <input type="checkbox"/> | 0,0 %                | 492.051,76<br>585.541,59                  |   |
| 2 /<br>235512   | Haase & Pollack Tiefbau<br>GmbH<br>Zossener Straße 22<br>15806 Zossen                           | Angebotsendsumme<br>429.320,28 € (netto)<br>510.891,13 € (brutto)                           |   | <input type="checkbox"/> |                      | 429.320,28<br>510.891,13                  |   |
| 3 /<br>235808   | Gottlieb Tesch Kanal- und<br>Rohrleitungsbau GmbH<br>Ruhlsdorfer Straße 103<br>14532 Stahnsdorf | Angebotsendsumme<br>439.919,66 € (netto)<br>523.504,40 € (brutto)                           |   | <input type="checkbox"/> |                      | 439.919,66<br>523.504,40                  |   |
| 4 /<br>235847   | TRP Bau GmbH<br>Stahnsdorfer Straße 107<br>14513 Teltow   | Angebotsendsumme<br>395.086,49 € (netto)<br>470.152,92 € (brutto)                           |   | <input type="checkbox"/> | 0,0 %                | 395.086,49<br>470.152,92                  |   |

<sup>3</sup> Abgesetzt durch eine Zwischenüberschrift „verspätete Angebote“ sind zusätzlich zu den unter Nummer III. der Niederschrift einzutragenden Angaben hier auch die rechtzeitig eingegangenen, aber der Verhandlungsleitung verspätet vorgelegten Angebote einzutragen.

geprüft  
BAU  
ARCHI  
14.02.2022  
T +49 3329 3107 0  
bc@baiconsult.com  
baiconsult.com



|       | 1   | 2         | 3         | 4                     | 5         |
|-------|---|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
|       | TRP   | HAASE+P   | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG   |
| 1     | BAUSTELLENEINRICHTUNG UND HILFSLEISTUNGEN           |           |           |                       |           |
| 1.1   | Baustelle einrichten                                |           |           |                       |           |
| 1.1.1 | Baustelle einrichten                                |           |           |                       | 1 psch    |
|       | Rang  | 4         | 1         | 3                     | 5         |
|       | EP  | 28.723,59 | 16.215,00 | 27.117,96             | 50.832,29 |
|       | GP  | 28.723,59 | 16.215,00 | 27.117,96             | 50.832,29 |
|       | Diff. %   | 77,14     |           | 67,24                 | 213,49    |
|       | Diff. Betrag  | 12.508,59 |           | 10.902,96             | 34.617,29 |
| 1.1.2 | Baustelle räumen                                    |           |           |                       | 1 psch    |
|       | Rang  | 1         | 3         | 4                     | 5         |
|       | EP  | 1.203,73  | 3.840,00  | 6.779,49              | 29.850,48 |
|       | GP  | 1.203,73  | 3.840,00  | 6.779,49              | 29.850,48 |
|       | Diff. %   |           | 219,01    | 463,21                | 2.379,83  |
|       | Diff. Betrag  |           | 2.636,27  | 5.575,76              | 28.646,75 |
| 1.1.3 | Beweissicherungsverfahren                           |           |           |                       | 1 psch    |
|       | Rang  | 1         | 5         | 2                     | 4         |
|       | EP  | 514,80    | 3.850,00  | 992,16                | 2.175,60  |
|       | GP  | 514,80    | 3.850,00  | 992,16                | 2.175,60  |
|       | Diff. %   |           | 647,86    | 92,73                 | 322,61    |
|       | Diff. Betrag  |           | 3.335,20  | 477,36                | 1.660,80  |
| 1.1.4 | Entsorgung während Bauzeit                          |           |           |                       | 1 psch    |
|       | Rang  | 1         | 2         | 4                     | 3         |
|       | EP  | 875,26    | 1.600,00  | 2.535,29              | 1.681,65  |
|       | GP  | 875,26    | 1.600,00  | 2.535,29              | 1.681,65  |
|       | Diff. %   |           | 82,80     | 189,66                | 92,13     |
|       | Diff. Betrag  |           | 724,74    | 1.660,03              | 806,39    |
|       | Summen 1.1 Baustelle einrichten                     |           |           |                       |           |
|       | Rang  | 3         | 2         | 4                     | 5         |
|       | Gesamt  | 31.317,38 | 25.505,00 | 37.424,90             | 84.540,02 |
|       | Diff. %   | 27,85     | 4,12      | 52,79                 | 245,13    |
|       | Diff. Betrag  | 6.822,61  | 1.010,23  | 12.930,13             | 60.045,25 |
| 1.2   | Hilfsleistungen                                     |           |           |                       |           |
| 1.2.1 | Gegengewicht f. Kprüefg.bereitst. Plattendrversuch. |           |           |                       | 2 St      |
|       | Rang  | 1         | 2         | 3                     | 5         |
|       | EP  | 79,55     | 90,29     | 94,19                 | 236,43    |
|       | GP  | 159,10    | 180,58    | 188,38                | 472,86    |
|       | Diff. %   |           | 13,50     | 18,40                 | 197,21    |
|       | Diff. Betrag  |           | 21,48     | 29,28                 | 313,76    |
| 1.2.2 | Fotodokumentation erst. u. liefern                  |           |           |                       | 1 psch    |
|       | Rang  | 2         | 1         | 3                     | 4         |
|       | EP  | 312,35    | 240,00    | 496,08                | 712,62    |
|       | GP  | 312,35    | 240,00    | 496,08                | 712,62    |
|       | Diff. %   | 30,15     |           | 106,70                | 196,93    |
|       | Diff. Betrag  | 72,35     |           | 256,08                | 472,62    |
| 1.2.3 | Behelfsbrücke herstellen öffentl.Verkehr            |           |           |                       | 6 St      |
|       | Rang  | 3         | 1         | 5                     | 2         |
|       | EP  | 324,07    | 40,00     | 531,33                | 269,59    |
|       | GP  | 1.944,42  | 240,00    | 3.187,98              | 1.617,54  |
|       | Diff. %   | 710,18    |           | 1.228,33              | 573,98    |
|       | Diff. Betrag  | 1.704,42  |           | 2.947,98              | 1.377,54  |
| 1.2.4 | Behelfsbrücke herstellen Fußg.+Radfahr              |           |           |                       | 10 St     |
|       | Rang  | 2         | 1         | 3                     | 5         |
|       | EP  | 40,04     | 17,33     | 71,52                 | 232,56    |
|       | GP  | 400,40    | 173,30    | 715,20                | 2.325,60  |
|       | Diff. %   | 131,04    |           | 312,69                | 1.241,95  |
|       | Diff. Betrag  | 227,10    |           | 541,90                | 2.152,30  |
| 1.2.5 | Behelfsbrücke herstellen                            |           |           |                       | 1 psch    |
|       | 116 0817 406521000                                  |           |           |                       |           |

|                            | 1   | 2         | 3         | 4                     | 5         |
|----------------------------|---|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
|                            | TRP   | HAASE+P   | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG   |
| Rang                       | 3   | 2         | 5         | 1                     | 4         |
| EP                         | 4.297,63  | 3.850,00  | 5.294,25  | 2.126,48              | 5.128,54  |
| GP                         | 4.297,63  | 3.850,00  | 5.294,25  | 2.126,48              | 5.128,54  |
| Diff. %                    | 102,10  | 81,05     | 148,97    |                       | 141,18    |
| Diff. Betrag               | 2.171,15  | 1.723,52  | 3.167,77  |                       | 3.002,06  |
| 1.2.6                      | Baugelände abräumen d bis 10cm                              |           |           |                       | 120 m²    |
| STLB-Bau 10/2004 002       |   |           |           |                       |           |
| Rang                       | 4   | 2         | 1         | 5                     | 3         |
| EP                         | 11,19   | 4,80      | 3,06      | 15,74                 | 8,64      |
| GP                         | 1.342,80  | 576,00    | 367,20    | 1.888,80              | 1.036,80  |
| Diff. %                    | 265,69  | 56,86     |           | 414,38                | 182,35    |
| Diff. Betrag               | 975,60  | 208,80    |           | 1.521,60              | 669,60    |
| 1.2.7                      | Bauliche Anlage sichern                                     |           |           |                       | 1 St      |
| Rang                       | 2   | 1         | 4         | 5                     | 3         |
| EP                         | 144,60  | 53,34     | 757,29    | 1.239,17              | 250,06    |
| GP                         | 144,60  | 53,34     | 757,29    | 1.239,17              | 250,06    |
| Diff. %                    | 171,09  |           | 1.319,74  | 2.223,15              | 368,80    |
| Diff. Betrag               | 91,26   |           | 703,95    | 1.185,83              | 196,72    |
| 1.2.8                      | Prov. Umltg. Abwasserkanal DN 400                           |           |           |                       | 4 St      |
| Rang                       | 5   | 3         | 4         | 1                     | 2         |
| EP                         | 8.212,88  | 4.338,96  | 5.958,97  | 1.307,03              | 2.730,37  |
| GP                         | 32.851,52   | 17.355,84 | 23.835,88 | 5.228,12              | 10.921,48 |
| Diff. %                    | 528,36  | 231,97    | 355,92    |                       | 108,90    |
| Diff. Betrag               | 27.623,40   | 12.127,72 | 18.607,76 |                       | 5.693,36  |
| 1.2.9                      | Prov. Umltg. Hausanschluss DN 150                           |           |           |                       | 7 St      |
| Rang                       | 1   | 5         | 4         | 2                     | 3         |
| EP                         | 439,29  | 1.024,15  | 951,85    | 520,05                | 682,59    |
| GP                         | 3.075,03  | 7.169,05  | 6.662,95  | 3.640,35              | 4.778,13  |
| Diff. %                    |   | 133,14    | 116,68    | 18,38                 | 55,38     |
| Diff. Betrag               |   | 4.094,02  | 3.587,92  | 565,32                | 1.703,10  |
| Summen 1.2 Hilfsleistungen |   |           |           |                       |           |
| Rang                       | 5   | 3         | 4         | 1                     | 2         |
| Gesamt                     | 44.527,85   | 29.838,11 | 41.505,21 | 19.251,54             | 28.485,52 |
| Diff. %                    | 131,30  | 54,99     | 115,59    |                       | 47,96     |
| Diff. Betrag               | 25.276,31   | 10.586,57 | 22.253,67 |                       | 9.233,98  |
| 1.3                        | Landschaftsbauarbeiten / Gehölzschutz                       |           |           |                       |           |
| 1.3.1                      | Bäume fällen ohne Roden                                     |           |           |                       | 5 St      |
| 806 1015 0292100           |   |           |           |                       |           |
| Rang                       | 3   | 1         | 4         | 5                     | 2         |
| EP                         | 440,44  | 423,50    | 468,00    | 594,00                | 426,65    |
| GP                         | 2.202,20  | 2.117,50  | 2.340,00  | 2.970,00              | 2.133,25  |
| Diff. %                    | 4,00  |           | 10,51     | 40,26                 | 0,74      |
| Diff. Betrag               | 84,70   |           | 222,50    | 852,50                | 15,75     |
| 1.3.2                      | Wurzelstöcke roden  |           |           |                       | 5 St      |
| 806 1015 0192201           |   |           |           |                       |           |
| Rang                       | 1   | 3         | 5         | 2                     | 4         |
| EP                         | 132,70  | 234,30    | 321,75    | 162,00                | 267,37    |
| GP                         | 663,50  | 1.171,50  | 1.608,75  | 810,00                | 1.336,85  |
| Diff. %                    |   | 76,56     | 142,46    | 22,08                 | 101,48    |
| Diff. Betrag               |   | 508,00    | 945,25    | 146,50                | 673,35    |
| 1.3.3                      | Wurzelabdeckung bei Abgrab. herst. Matten*Feucht halten ... |           |           |                       | 20 m²     |
| Freitext ...               |   |           |           |                       |           |
| 107 0004 0301199           |   |           |           |                       |           |
| Rang                       | 2   | 1         | 3         | 5                     | 4         |
| EP                         | 8,83  | 5,34      | 18,40     | 78,30                 | 24,19     |
| GP                         | 176,60  | 106,80    | 368,00    | 1.566,00              | 483,80    |
| Diff. %                    | 65,36   |           | 244,57    | 1.366,29              | 353,00    |
| Diff. Betrag               | 69,80   |           | 261,20    | 1.459,20              | 377,00    |
| 1.3.4                      | Wurzeln in Tragschicht integrieren                          |           |           |                       | 10 m²     |
| Rang                       | 1   | 2         | 3         | 5                     | 4         |

|              | 1  | 2        | 3        | 4                     | 5        |
|--------------|--|----------|----------|-----------------------|----------|
|              | TRP  | HAASE+P  | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG  |
| EP           | 12,24  | 16,00    | 30,14    | 140,40                | 47,35    |
| GP           | 122,40   | 160,00   | 301,40   | 1.404,00              | 473,50   |
| Diff. %      |  | 30,72    | 146,24   | 1.047,06              | 286,85   |
| Diff. Betrag |  | 37,60    | 179,00   | 1.281,60              | 351,10   |
| 1.3.5        | Wurzelvorhang herstellen Graben 50x75 cm*Kompost m. Lava Üb.<br>Aushub entf.<br>107 0009 0092012 |          |          |                       | 10 m     |
| Rang         | 2  | 1        | 4        | 5                     | 3        |
| EP           | 59,66  | 24,00    | 114,16   | 151,20                | 71,60    |
| GP           | 596,60   | 240,00   | 1.141,60 | 1.512,00              | 716,00   |
| Diff. %      | 148,58   |          | 375,67   | 530,00                | 198,33   |
| Diff. Betrag | 356,60   |          | 901,60   | 1.272,00              | 476,00   |
| 1.3.6        | Boden im Kronenbereich von Hand  |          |          |                       | 50 m³    |
| Rang         | 2  | 1        | 3        | 5                     | 4        |
| EP           | 59,62  | 40,00    | 74,59    | 129,60                | 121,92   |
| GP           | 2.981,00   | 2.000,00 | 3.729,50 | 6.480,00              | 6.096,00 |
| Diff. %      | 49,05  |          | 86,48    | 224,00                | 204,80   |
| Diff. Betrag | 981,00   |          | 1.729,50 | 4.480,00              | 4.096,00 |
| 1.3.7        | Wurzeln im Baugrubenbereich schneiden  |          |          |                       | 10 m²    |
| Rang         | 1  | 4        | 2        | 3                     | 5        |
| EP           | 6,50   | 53,34    | 22,62    | 27,00                 | 61,12    |
| GP           | 65,00  | 533,40   | 226,20   | 270,00                | 611,20   |
| Diff. %      |  | 720,62   | 248,00   | 315,38                | 840,31   |
| Diff. Betrag |  | 468,40   | 161,20   | 205,00                | 546,20   |
| 1.3.8        | Oberboden abtragen<br>106 1012 1250210   |          |          |                       | 5 m³     |
| Rang         | 2  | 3        | 1        | 4                     | 5        |
| EP           | 48,66  | 49,74    | 41,07    | 65,12                 | 68,15    |
| GP           | 243,30   | 248,70   | 205,35   | 325,60                | 340,75   |
| Diff. %      | 18,48  | 21,11    |          | 58,56                 | 65,94    |
| Diff. Betrag | 37,95  | 43,35    |          | 120,25                | 135,40   |
| 1.3.9        | Oberboden liefern und andecken Alle Flächen*Andeckung 10 cm<br>106 0008 1751002                  |          |          |                       | 20 m²    |
| Rang         | 2  | 3        | 1        | 5                     | 4        |
| EP           | 4,95   | 5,87     | 4,46     | 59,40                 | 8,35     |
| GP           | 99,00  | 117,40   | 89,20    | 1.188,00              | 167,00   |
| Diff. %      | 10,99  | 31,61    |          | 1.231,84              | 87,22    |
| Diff. Betrag | 9,80   | 28,20    |          | 1.098,80              | 77,80    |
| 1.3.10       | Rasenansaat herstellen<br>107 0009 21305240100   |          |          |                       | 20 m²    |
| Rang         | 4  | 1        | 3        | 5                     | 2        |
| EP           | 8,23   | 3,40     | 6,63     | 32,40                 | 5,58     |
| GP           | 164,60   | 68,00    | 132,60   | 648,00                | 111,60   |
| Diff. %      | 142,06   |          | 95,00    | 852,94                | 64,12    |
| Diff. Betrag | 96,60  |          | 64,60    | 580,00                | 43,60    |
| 1.3.11       | Wasser auf Rasenfläche gießen  |          |          |                       | 2 m³     |
| Rang         | 1  | 3        | 5        | 2                     | 4        |
| EP           | 17,22  | 81,98    | 215,28   | 52,23                 | 85,49    |
| GP           | 34,44  | 163,96   | 430,56   | 104,46                | 170,98   |
| Diff. %      |  | 376,07   | 1.150,17 | 203,31                | 396,46   |
| Diff. Betrag |  | 129,52   | 396,12   | 70,02                 | 136,54   |
| 1.3.12       | Rasen mähen<br>107 0009 607060103  |          |          |                       | 20 m²    |
| Rang         | 3  | 1        | 4        | 5                     | 2        |
| EP           | 19,51  | 4,00     | 20,36    | 54,17                 | 7,04     |
| GP           | 390,20   | 80,00    | 407,20   | 1.083,40              | 140,80   |
| Diff. %      | 387,75   |          | 409,00   | 1.254,25              | 76,00    |
| Diff. Betrag | 310,20   |          | 327,20   | 1.003,40              | 60,80    |
| 1.3.13       | Lichttraumprofil schneiden   |          |          |                       | 5 St     |
| Rang         | 2  | 1        | 3        | 5                     | 4        |
| EP           | 80,08  | 80,00    | 234,00   | 270,00                | 240,24   |

|   | 1  | 2         | 3         | 4                     | 5             |
|---|--|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
|   | TRP  | HAASE+P   | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG       |
| GP  | 400,40   | 400,00    | 1.170,00  | 1.350,00              | 1.201,20      |
| Diff. %   | 0,10   |           | 192,50    | 237,50                | 200,30        |
| Diff. Betrag  | 0,40   |           | 770,00    | 950,00                | 801,20        |
| <b>Summen 1.3 Landschaftsbauarbeiten / Gehölzschutz</b>   |  |           |           |                       |               |
| Rang  | 2  | 1         | 3         | 5                     | 4             |
| Gesamt  | 8.139,24   | 7.407,26  | 12.150,36 | 19.711,46             | 13.982,93     |
| Diff. %   | 9,88   |           | 64,03     | 166,11                | 88,77         |
| Diff. Betrag  | 731,98   |           | 4.743,10  | 12.304,20             | 6.575,67      |
| <b>1.4</b>  | <b>Technische Bearbeitung, Dokumentation</b>                     |           |           |                       |               |
| <b>1.4.1</b>  | <b>Mithilfe des AN bei der Erstellung der Bestandsunterlagen</b> |           |           |                       | <b>1 psch</b> |
| Rang  | 2  | 3         | 1         | 4                     | 5             |
| EP  | 233,27   | 480,00    | 199,22    | 499,50                | 803,05        |
| GP  | 233,27   | 480,00    | 199,22    | 499,50                | 803,05        |
| Diff. %   | 17,09  | 140,94    |           | 150,73                | 303,10        |
| Diff. Betrag  | 34,05  | 280,78    |           | 300,28                | 603,83        |
| <b>1.4.2</b>  | <b>Anliegerinformation erstellen</b>                             |           |           |                       | <b>1 psch</b> |
| Rang  | 2  | 4         | 1         | 3                     | 5             |
| EP  | 155,52   | 480,00    | 124,02    | 199,80                | 803,05        |
| GP  | 155,52   | 480,00    | 124,02    | 199,80                | 803,05        |
| Diff. %   | 25,40  | 287,03    |           | 61,10                 | 547,52        |
| Diff. Betrag  | 31,50  | 355,98    |           | 75,78                 | 679,03        |
| <b>1.4.3</b>  | <b>Koordinierungsaufwand</b>                                     |           |           |                       | <b>1 psch</b> |
| Rang  | 3  | 2         | 1         | 4                     | 5             |
| EP  | 520,15   | 480,00    | 248,04    | 1.087,80              | 1.204,57      |
| GP  | 520,15   | 480,00    | 248,04    | 1.087,80              | 1.204,57      |
| Diff. %   | 109,70   | 93,52     |           | 338,56                | 385,64        |
| Diff. Betrag  | 272,11   | 231,96    |           | 839,76                | 956,53        |
| <b>1.4.4</b>  | <b>Hydr.Berechnungen und Wasserrechtsantrag</b>                  |           |           |                       | <b>1 psch</b> |
| Rang  | 2  | 5         | 3         | 1                     | 4             |
| EP  | 1.127,18   | 3.190,00  | 1.462,51  | 831,60                | 2.017,67      |
| GP  | 1.127,18   | 3.190,00  | 1.462,51  | 831,60                | 2.017,67      |
| Diff. %   | 35,54  | 283,60    | 75,87     |                       | 142,63        |
| Diff. Betrag  | 295,58   | 2.358,40  | 630,91    |                       | 1.186,07      |
| <b>Summen 1.4 Technische Bearbeitung, Dokumentation</b>   |  |           |           |                       |               |
| Rang  | 2  | 4         | 1         | 3                     | 5             |
| Gesamt  | 2.036,12   | 4.630,00  | 2.033,79  | 2.618,70              | 4.828,34      |
| Diff. %   | 0,11   | 127,65    |           | 28,76                 | 137,41        |
| Diff. Betrag  | 2,33   | 2.596,21  |           | 584,91                | 2.794,55      |
| <b>Summen 1 BAUSTELLENEINRICHTUNG UND HILFSLEISTUNGEN</b> |  |           |           |                       |               |
| Rang  | 3  | 1         | 4         | 5                     | 2             |
| Gesamt  | 86.020,59  | 67.380,37 | 93.114,26 | 126.121,72            | 71.791,56     |
| Diff. %   | 27,66  |           | 38,19     | 87,18                 | 6,55          |
| Diff. Betrag  | 18.640,22  |           | 25.733,89 | 58.741,35             | 4.411,19      |
| <b>2</b>  | <b>LEITUNGSBAU</b>   |           |           |                       |               |
| <b>2.1</b>  | <b>Erdarbeiten</b>   |           |           |                       |               |
| <b>2.1.1</b>  | <b>Erschwernisse</b>   |           |           |                       | <b>7 St</b>   |
| Rang  | 3  | 1         | 2         | 4                     | 5             |
| EP  | 241,03   | 160,00    | 200,07    | 516,98                | 750,19        |
| GP  | 1.687,21   | 1.120,00  | 1.400,49  | 3.618,86              | 5.251,33      |
| Diff. %   | 50,64  |           | 25,04     | 223,11                | 368,87        |
| Diff. Betrag  | 567,21   |           | 280,49    | 2.498,86              | 4.131,33      |
| <b>2.1.2</b>  | <b>Erschwernisse</b>   |           |           |                       | <b>5 St</b>   |
| Rang  | 5  | 2         | 3         | 4                     | 1             |
| EP  | 1.557,93   | 960,00    | 1.168,83  | 1.550,95              | 937,73        |
| GP  | 7.789,65   | 4.800,00  | 5.844,15  | 7.754,75              | 4.688,65      |
| Diff. %   | 66,14  | 2,37      | 24,64     | 65,39                 |               |
| Diff. Betrag  | 3.101,00   | 111,35    | 1.155,50  | 3.066,10              |               |
| <b>2.1.3</b>  | <b>Suchgraben herstellen</b>                                     |           |           |                       | <b>50 m³</b>  |

|               | 1   | 2         | 3         | 4                     | 5             |
|---------------|---|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
|               | TRP   | HAASE+P   | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG       |
| Rang          | 5   | 1         | 4         | 2                     | 3             |
| EP            | 118,31                                      | 88,89     | 113,05    | 103,40                | 109,21        |
| GP            | 5.915,50                                    | 4.444,50  | 5.652,50  | 5.170,00              | 5.460,50      |
| Diff. %       | 33,10                                       |           | 27,18     | 16,32                 | 22,86         |
| Diff. Betrag  | 1.471,00                                    |           | 1.208,00  | 725,50                | 1.016,00      |
| <b>2.1.4</b>  | <b>Leitungsgraben herstellen</b>            |           |           |                       | <b>190 m³</b> |
| Rang          | 1   | 4         | 2         | 3                     | 5             |
| EP            | 96,33                                       | 145,46    | 112,94    | 142,34                | 159,83        |
| GP            | 18.302,70                                   | 27.637,40 | 21.458,60 | 27.044,60             | 30.367,70     |
| Diff. %       |   | 51,00     | 17,24     | 47,76                 | 65,92         |
| Diff. Betrag  |   | 9.334,70  | 3.155,90  | 8.741,90              | 12.065,00     |
| <b>2.1.5</b>  | <b>Leitungsgraben herstellen</b>            |           |           |                       | <b>215 m³</b> |
| Rang          | 4   | 3         | 2         | 1                     | 5             |
| EP            | 180,31                                      | 174,55    | 171,08    | 165,37                | 273,28        |
| GP            | 38.766,65                                   | 37.528,25 | 36.782,20 | 35.554,55             | 58.755,20     |
| Diff. %       | 9,03  | 5,55      | 3,45      |                       | 65,25         |
| Diff. Betrag  | 3.212,10                                    | 1.973,70  | 1.227,65  |                       | 23.200,65     |
| <b>2.1.6</b>  | <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb .</b> |           |           |                       | <b>70 m³</b>  |
| Rang          | 1   | 4         | 2         | 3                     | 5             |
| EP            | 29,67                                       | 54,61     | 33,15     | 44,73                 | 75,72         |
| GP            | 2.076,90                                    | 3.822,70  | 2.320,50  | 3.131,10              | 5.300,40      |
| Diff. %       |   | 84,06     | 11,73     | 50,76                 | 155,21        |
| Diff. Betrag  |   | 1.745,80  | 243,60    | 1.054,20              | 3.223,50      |
| <b>2.1.7</b>  | <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb .</b> |           |           |                       | <b>35 m³</b>  |
| Rang          | 1   | 3         | 2         | 4                     | 5             |
| EP            | 29,67                                       | 54,61     | 33,15     | 63,65                 | 75,72         |
| GP            | 1.038,45                                    | 1.911,35  | 1.160,25  | 2.227,75              | 2.650,20      |
| Diff. %       |   | 84,06     | 11,73     | 114,53                | 155,21        |
| Diff. Betrag  |   | 872,90    | 121,80    | 1.189,30              | 1.611,75      |
| <b>2.1.8</b>  | <b>Leitungsgraben herstellen</b>            |           |           |                       | <b>260 m³</b> |
| Rang          | 1   | 4         | 2         | 3                     | 5             |
| EP            | 96,33                                       | 145,46    | 112,94    | 139,52                | 174,50        |
| GP            | 25.045,80                                   | 37.819,60 | 29.364,40 | 36.275,20             | 45.370,00     |
| Diff. %       |   | 51,00     | 17,24     | 44,84                 | 81,15         |
| Diff. Betrag  |   | 12.773,80 | 4.318,60  | 11.229,40             | 20.324,20     |
| <b>2.1.9</b>  | <b>Leitungsgraben herstellen</b>            |           |           |                       | <b>120 m³</b> |
| Rang          | 1   | 4         | 3         | 2                     | 5             |
| EP            | 107,45                                      | 174,55    | 157,90    | 145,73                | 289,63        |
| GP            | 12.894,00                                   | 20.946,00 | 18.948,00 | 17.487,60             | 34.755,60     |
| Diff. %       |   | 62,45     | 46,95     | 35,63                 | 169,55        |
| Diff. Betrag  |   | 8.052,00  | 6.054,00  | 4.593,60              | 21.861,60     |
| <b>2.1.10</b> | <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb .</b> |           |           |                       | <b>110 m³</b> |
| Rang          | 1   | 4         | 2         | 3                     | 5             |
| EP            | 29,67                                       | 54,61     | 33,15     | 44,73                 | 75,72         |
| GP            | 3.263,70                                    | 6.007,10  | 3.646,50  | 4.920,30              | 8.329,20      |
| Diff. %       |   | 84,06     | 11,73     | 50,76                 | 155,21        |
| Diff. Betrag  |   | 2.743,40  | 382,80    | 1.656,60              | 5.065,50      |
| <b>2.1.11</b> | <b>Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb .</b> |           |           |                       | <b>30 m³</b>  |
| Rang          | 1   | 3         | 2         | 4                     | 5             |
| EP            | 29,67                                       | 54,61     | 33,15     | 56,76                 | 75,72         |
| GP            | 890,10                                      | 1.638,30  | 994,50    | 1.702,80              | 2.271,60      |
| Diff. %       |   | 84,06     | 11,73     | 91,30                 | 155,21        |
| Diff. Betrag  |   | 748,20    | 104,40    | 812,70                | 1.381,50      |
| <b>2.1.12</b> | <b>Baugrube herstellen</b>                  |           |           |                       | <b>30 m³</b>  |
| Rang          | 2   | 4         | 1         | 5                     | 3             |
| EP            | 71,45                                       | 155,15    | 50,28     | 186,05                | 84,29         |
| GP            | 2.143,50                                    | 4.654,50  | 1.508,40  | 5.581,50              | 2.528,70      |
| Diff. %       | 42,10                                       | 208,57    |           | 270,03                | 67,64         |
| Diff. Betrag  | 635,10                                      | 3.146,10  |           | 4.073,10              | 1.020,30      |
| <b>2.1.13</b> | <b>Handschachtung</b>                       |           |           |                       | <b>150 m³</b> |

|               | 1  | 2        | 3         | 4                     | 5            |
|---------------|--|----------|-----------|-----------------------|--------------|
|               | TRP  | HAASE+P  | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG      |
| Rang          | 5  | 2        | 3         | 1                     | 4            |
| EP            | 57,09  | 40,00    | 45,01     | 21,09                 | 54,61        |
| GP            | 8.563,50                                       | 6.000,00 | 6.751,50  | 3.163,50              | 8.191,50     |
| Diff. %       | 170,70   | 89,66    | 113,42    |                       | 158,94       |
| Diff. Betrag  | 5.400,00                                       | 2.836,50 | 3.588,00  |                       | 5.028,00     |
| <b>2.1.14</b> | <b>Zulage Bauschutt / Fundamente</b>           |          |           |                       | <b>20 m³</b> |
| Rang          | 1  | 5        | 4         | 3                     | 2            |
| EP            | 89,26  | 186,00   | 171,08    | 127,16                | 92,10        |
| GP            | 1.785,20                                       | 3.720,00 | 3.421,60  | 2.543,20              | 1.842,00     |
| Diff. %       |  | 108,38   | 91,66     | 42,46                 | 3,18         |
| Diff. Betrag  |  | 1.934,80 | 1.636,40  | 758,00                | 56,80        |
| <b>2.1.15</b> | <b>Wasserhaltung durchführen</b>               |          |           |                       | <b>61 m</b>  |
| Rang          | 1  | 2        | 4         | 5                     | 3            |
| EP            | 103,07   | 107,50   | 219,50    | 287,70                | 123,00       |
| GP            | 6.287,27                                       | 6.557,50 | 13.389,50 | 17.549,70             | 7.503,00     |
| Diff. %       |  | 4,30     | 112,96    | 179,13                | 19,34        |
| Diff. Betrag  |  | 270,23   | 7.102,23  | 11.262,43             | 1.215,73     |
| <b>2.1.16</b> | <b>Wasserhaltung durchführen</b>               |          |           |                       | <b>1 St</b>  |
| Rang          | 1  | 4        | 5         | 3                     | 2            |
| EP            | 1.776,98                                       | 5.978,40 | 12.291,65 | 3.124,33              | 2.093,24     |
| GP            | 1.776,98                                       | 5.978,40 | 12.291,65 | 3.124,33              | 2.093,24     |
| Diff. %       |  | 236,44   | 591,72    | 75,82                 | 17,80        |
| Diff. Betrag  |  | 4.201,42 | 10.514,67 | 1.347,35              | 316,26       |
| <b>2.1.17</b> | <b>Kabelkreuzung</b>                           |          |           |                       | <b>40 St</b> |
| Rang          | 2  | 3        | 1         | 5                     | 4            |
| EP            | 29,64  | 32,00    | 23,19     | 64,11                 | 38,17        |
| GP            | 1.185,60                                       | 1.280,00 | 927,60    | 2.564,40              | 1.526,80     |
| Diff. %       |  | 37,99    |           | 176,46                | 64,60        |
| Diff. Betrag  |  | 352,40   |           | 1.636,80              | 599,20       |
| <b>2.1.18</b> | <b>Kabelkreuzung</b>                           |          |           |                       | <b>8 St</b>  |
| Rang          | 3  | 2        | 1         | 4                     | 5            |
| EP            | 63,52  | 32,00    | 26,70     | 78,58                 | 89,72        |
| GP            | 508,16   | 256,00   | 213,60    | 628,64                | 717,76       |
| Diff. %       |  | 19,85    |           | 194,31                | 236,03       |
| Diff. Betrag  |  | 42,40    |           | 415,04                | 504,16       |
| <b>2.1.19</b> | <b>Rohrleitungskreuzung bis DN 400</b>         |          |           |                       | <b>16 St</b> |
| Rang          | 4  | 2        | 1         | 5                     | 3            |
| EP            | 90,11  | 53,34    | 44,98     | 130,28                | 73,12        |
| GP            | 1.441,76                                       | 853,44   | 719,68    | 2.084,48              | 1.169,92     |
| Diff. %       |  | 18,59    |           | 189,64                | 62,56        |
| Diff. Betrag  |  | 133,76   |           | 1.364,80              | 450,24       |
| <b>2.1.20</b> | <b>Kabel</b>                                   |          |           |                       | <b>10 m</b>  |
| Rang          | 2  | 3        | 1         | 5                     | 4            |
| EP            | 15,53  | 16,00    | 10,63     | 130,28                | 44,85        |
| GP            | 155,30   | 160,00   | 106,30    | 1.302,80              | 448,50       |
| Diff. %       |  | 50,52    |           | 1.125,59              | 321,92       |
| Diff. Betrag  |  | 53,70    |           | 1.196,50              | 342,20       |
| <b>2.1.21</b> | <b>Leitungen in Betrieb sichern bis DN 250</b> |          |           |                       | <b>10 m</b>  |
| Rang          | 2  | 3        | 1         | 5                     | 4            |
| EP            | 20,40  | 32,00    | 15,94     | 194,39                | 60,93        |
| GP            | 204,00   | 320,00   | 159,40    | 1.943,90              | 609,30       |
| Diff. %       |  | 100,75   |           | 1.119,51              | 282,25       |
| Diff. Betrag  |  | 160,60   |           | 1.784,50              | 449,90       |
| <b>2.1.22</b> | <b>Entwässerungsrohrleitung abrechen</b>       |          |           |                       | <b>50 m</b>  |
| Rang          | 4  | 3        | 1         | 5                     | 2            |
| EP            | 86,60  | 37,20    | 30,09     | 130,28                | 31,52        |
| GP            | 4.330,00                                       | 1.860,00 | 1.504,50  | 6.514,00              | 1.576,00     |
| Diff. %       |  | 23,63    |           | 332,97                | 4,75         |
| Diff. Betrag  |  | 355,50   |           | 5.009,50              | 71,50        |
| <b>2.1.23</b> | <b>Entwässerungsrohrleitung verfüllen.</b>     |          |           |                       | <b>320 m</b> |

|                               | 1                                       | 2          | 3          | 4                     | 5            |
|-------------------------------|---|------------|------------|-----------------------|--------------|
|                               | TRP                                     | HAASE+P    | TESCH      | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG      |
| Rang                          | 1                                       | 2          | 4          | 3                     | 5            |
| EP                            | 19,97                                   | 25,82      | 28,02      | 25,86                 | 31,31        |
| GP                            | 6.390,40                                | 8.262,40   | 8.966,40   | 8.275,20              | 10.019,20    |
| Diff. %                       |   | 29,29      | 40,31      | 29,49                 | 56,79        |
| Diff. Betrag                  |   | 1.872,00   | 2.576,00   | 1.884,80              | 3.628,80     |
| <b>2.1.24</b>                 | <b>Schachtteil ausbauen Teilabbruch</b> |            |            |                       | <b>5 St</b>  |
| Rang                          | 4                                       | 3          | 1          | 5                     | 2            |
| EP                            | 417,57                                  | 372,00     | 224,76     | 540,74                | 292,04       |
| GP                            | 2.087,85                                | 1.860,00   | 1.123,80   | 2.703,70              | 1.460,20     |
| Diff. %                       |   | 85,78      | 65,51      | 140,59                | 29,93        |
| Diff. Betrag                  |   | 964,05     | 736,20     | 1.579,90              | 336,40       |
| <b>2.1.25</b>                 | <b>Schacht verfüllen</b>                |            |            |                       | <b>20 m³</b> |
| Rang                          | 1                                       | 5          | 4          | 2                     | 3            |
| EP                            | 132,70                                  | 283,78     | 218,99     | 136,76                | 188,33       |
| GP                            | 2.654,00                                | 5.675,60   | 4.379,80   | 2.735,20              | 3.766,60     |
| Diff. %                       |   | 113,85     | 65,03      | 3,06                  | 41,92        |
| Diff. Betrag                  |   | 3.021,60   | 1.725,80   | 81,20                 | 1.112,60     |
| <b>2.1.26</b>                 | <b>Schacht ausbauen Totalabbruch</b>    |            |            |                       | <b>5 St</b>  |
| Rang                          | 2                                       | 4          | 1          | 5                     | 3            |
| EP                            | 664,69                                  | 1.050,07   | 578,27     | 1.105,25              | 759,31       |
| GP                            | 3.323,45                                | 5.250,35   | 2.891,35   | 5.526,25              | 3.796,55     |
| Diff. %                       |   | 14,94      | 81,59      | 91,13                 | 31,31        |
| Diff. Betrag                  |   | 432,10     | 2.359,00   | 2.634,90              | 905,20       |
| <b>2.1.27</b>                 | <b>Rohrschnitt bis DN200</b>            |            |            |                       | <b>15 St</b> |
| Rang                          | 4                                       | 3          | 2          | 5                     | 1            |
| EP                            | 105,10                                  | 53,34      | 50,02      | 222,80                | 40,24        |
| GP                            | 1.576,50                                | 800,10     | 750,30     | 3.342,00              | 603,60       |
| Diff. %                       |   | 161,18     | 32,55      | 24,30                 | 453,68       |
| Diff. Betrag                  |   | 972,90     | 196,50     | 2.738,40              |              |
| <b>2.1.28</b>                 | <b>Rohrschnitt DN350-DN400</b>          |            |            |                       | <b>10 St</b> |
| Rang                          | 4                                       | 3          | 2          | 5                     | 1            |
| EP                            | 143,17                                  | 80,00      | 66,69      | 274,64                | 60,36        |
| GP                            | 1.431,70                                | 800,00     | 666,90     | 2.746,40              | 603,60       |
| Diff. %                       |   | 137,19     | 32,54      | 10,49                 | 355,00       |
| Diff. Betrag                  |   | 828,10     | 196,40     | 2.142,80              |              |
| <b>Summen 2.1 Erdarbeiten</b> |   |            |            |                       |              |
| Rang                          | 1                                       | 3          | 2          | 4                     | 5            |
| Gesamt                        | 163.515,83                              | 201.963,49 | 187.344,37 | 217.216,71            | 251.656,85   |
| Diff. %                       |   | 23,51      | 14,57      | 32,84                 | 53,90        |
| Diff. Betrag                  |   | 38.447,66  | 23.828,54  | 53.700,88             | 88.141,02    |
| <b>2.2</b>                    | <b>Kanalbauarbeiten</b>                 |            |            |                       |              |
| <b>2.2.1</b>                  | <b>Abwasserkanal UP-GF DN 200</b>       |            |            |                       | <b>12 m</b>  |
| Rang                          | 1                                       | 5          | 4          | 2                     | 3            |
| EP                            | 97,50                                   | 130,31     | 112,45     | 99,73                 | 103,57       |
| GP                            | 1.170,00                                | 1.563,72   | 1.349,40   | 1.196,76              | 1.242,84     |
| Diff. %                       |   | 33,65      | 15,33      | 2,29                  | 6,23         |
| Diff. Betrag                  |   | 393,72     | 179,40     | 26,76                 | 72,84        |
| <b>2.2.2</b>                  | <b>Abwasserkanal UP-GF DN 350</b>       |            |            |                       | <b>20 m</b>  |
| Rang                          | 2                                       | 5          | 3          | 1                     | 4            |
| EP                            | 145,91                                  | 220,25     | 171,37     | 145,35                | 184,30       |
| GP                            | 2.918,20                                | 4.405,00   | 3.427,40   | 2.907,00              | 3.686,00     |
| Diff. %                       |   | 0,39       | 51,53      | 17,90                 | 26,80        |
| Diff. Betrag                  |   | 11,20      | 1.498,00   | 520,40                | 779,00       |
| <b>2.2.3</b>                  | <b>Abwasserkanal UP-GF DN 400</b>       |            |            |                       | <b>22 m</b>  |
| Rang                          | 2                                       | 5          | 3          | 1                     | 4            |
| EP                            | 177,81                                  | 250,50     | 194,05     | 167,91                | 223,73       |
| GP                            | 3.911,82                                | 5.511,00   | 4.269,10   | 3.694,02              | 4.922,06     |
| Diff. %                       |   | 5,90       | 49,19      | 15,57                 | 33,24        |
| Diff. Betrag                  |   | 217,80     | 1.816,98   | 575,08                | 1.228,04     |

|               |   | 1        | 2        | 3        | 4                     | 5           |
|---------------|---|----------|----------|----------|-----------------------|-------------|
|               |   | TRP      | HAASE+P  | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG     |
| <b>2.2.4</b>  | <b>UP-GF-Passstück DN 200</b>                   |          |          |          |                       | <b>1 St</b> |
|               | Rang  | 2        | 5        | 3        | 1                     | 4           |
|               | EP  | 131,05   | 266,30   | 184,04   | 49,95                 | 191,94      |
|               | GP  | 131,05   | 266,30   | 184,04   | 49,95                 | 191,94      |
|               | Diff. %   | 162,36   | 433,13   | 268,45   |                       | 284,26      |
|               | Diff. Betrag                                    | 81,10    | 216,35   | 134,09   |                       | 141,99      |
| <b>2.2.5</b>  | <b>UP-GF-Passstück DN 350</b>                   |          |          |          |                       | <b>2 St</b> |
|               | Rang  | 2        | 5        | 3        | 1                     | 4           |
|               | EP  | 188,02   | 450,10   | 242,31   | 62,44                 | 290,78      |
|               | GP  | 376,04   | 900,20   | 484,62   | 124,88                | 581,56      |
|               | Diff. %   | 201,12   | 620,85   | 288,07   |                       | 365,70      |
|               | Diff. Betrag                                    | 251,16   | 775,32   | 359,74   |                       | 456,68      |
| <b>2.2.6</b>  | <b>UP-GF-Passstück DN 400</b>                   |          |          |          |                       | <b>2 St</b> |
|               | Rang  | 2        | 5        | 3        | 1                     | 4           |
|               | EP  | 230,14   | 497,40   | 285,39   | 74,93                 | 342,89      |
|               | GP  | 460,28   | 994,80   | 570,78   | 149,86                | 685,78      |
|               | Diff. %   | 207,14   | 563,82   | 280,88   |                       | 357,61      |
|               | Diff. Betrag                                    | 310,42   | 844,94   | 420,92   |                       | 535,92      |
| <b>2.2.7</b>  | <b>UP-GF-Segmentbogen 45 Grad DN 350</b>        |          |          |          |                       | <b>2 St</b> |
|               | Rang  | 1        | 5        | 3        | 2                     | 4           |
|               | EP  | 496,72   | 726,20   | 511,47   | 509,61                | 572,15      |
|               | GP  | 993,44   | 1.452,40 | 1.022,94 | 1.019,22              | 1.144,30    |
|               | Diff. %   |          | 46,20    | 2,97     | 2,60                  | 15,19       |
|               | Diff. Betrag                                    |          | 458,96   | 29,50    | 25,78                 | 150,86      |
| <b>2.2.8</b>  | <b>UP-GF-Anschlussstück Doppelgelenk DN 200</b> |          |          |          |                       | <b>2 St</b> |
|               | Rang  | 1        | 5        | 2        | 4                     | 3           |
|               | EP  | 145,13   | 316,90   | 230,96   | 282,44                | 276,87      |
|               | GP  | 290,26   | 633,80   | 461,92   | 564,88                | 553,74      |
|               | Diff. %   |          | 118,36   | 59,14    | 94,61                 | 90,77       |
|               | Diff. Betrag                                    |          | 343,54   | 171,66   | 274,62                | 263,48      |
| <b>2.2.9</b>  | <b>UP-GF-Anschlussstück Doppelgelenk DN 350</b> |          |          |          |                       | <b>5 St</b> |
|               | Rang  | 1        | 5        | 2        | 4                     | 3           |
|               | EP  | 249,84   | 450,10   | 258,98   | 350,40                | 290,78      |
|               | GP  | 1.249,20 | 2.250,50 | 1.294,90 | 1.752,00              | 1.453,90    |
|               | Diff. %   |          | 80,16    | 3,66     | 40,25                 | 16,39       |
|               | Diff. Betrag                                    |          | 1.001,30 | 45,70    | 502,80                | 204,70      |
| <b>2.2.10</b> | <b>UP-GF-Anschlussstück Doppelgelenk DN 400</b> |          |          |          |                       | <b>4 St</b> |
|               | Rang  | 1        | 5        | 3        | 2                     | 4           |
|               | EP  | 214,12   | 574,40   | 356,25   | 254,61                | 429,38      |
|               | GP  | 856,48   | 2.297,60 | 1.425,00 | 1.018,44              | 1.717,52    |
|               | Diff. %   |          | 168,26   | 66,38    | 18,91                 | 100,53      |
|               | Diff. Betrag                                    |          | 1.441,12 | 568,52   | 161,96                | 861,04      |
| <b>2.2.11</b> | <b>Sattelstück DN 150</b>                       |          |          |          |                       | <b>1 St</b> |
|               | Rang  | 2        | 4        | 3        | 1                     | 5           |
|               | EP  | 162,34   | 297,50   | 192,94   | 123,69                | 345,15      |
|               | GP  | 162,34   | 297,50   | 192,94   | 123,69                | 345,15      |
|               | Diff. %   | 31,25    | 140,52   | 55,99    |                       | 179,04      |
|               | Diff. Betrag                                    | 38,65    | 173,81   | 69,25    |                       | 221,46      |
| <b>2.2.12</b> | <b>Sattelstück DN 150</b>                       |          |          |          |                       | <b>4 St</b> |
|               | Rang  | 2        | 4        | 3        | 1                     | 5           |
|               | EP  | 162,34   | 297,50   | 192,94   | 123,69                | 345,15      |
|               | GP  | 649,36   | 1.190,00 | 771,76   | 494,76                | 1.380,60    |
|               | Diff. %   | 31,25    | 140,52   | 55,99    |                       | 179,04      |
|               | Diff. Betrag                                    | 154,60   | 695,24   | 277,00   |                       | 885,84      |
| <b>2.2.13</b> | <b>Steinzeuggelenkstück GZ Verbind.C DN 150</b> |          |          |          |                       | <b>1 St</b> |
|               | Rang  | 1        | 4        | 5        | 2                     | 3           |
|               | EP  | 24,69    | 67,56    | 75,27    | 44,49                 | 45,51       |
|               | GP  | 24,69    | 67,56    | 75,27    | 44,49                 | 45,51       |
|               | Diff. %   |          | 173,63   | 204,86   | 80,19                 | 84,33       |
|               | Diff. Betrag                                    |          | 42,87    | 50,58    | 19,80                 | 20,82       |



|               | 1   | 2        | 3         | 4                     | 5            |
|---------------|---|----------|-----------|-----------------------|--------------|
|               | TRP   | HAASE+P  | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG      |
| <b>2.2.14</b> | <b>Steinzeuggelenkstück GZ Verbind.C DN 200</b> |          |           |                       | <b>2 St</b>  |
| Rang          | 1   | 4        | 5         | 2                     | 3            |
| EP            | 47,91   | 85,88    | 99,02     | 62,32                 | 72,81        |
| GP            | 95,82   | 171,76   | 198,04    | 124,64                | 145,62       |
| Diff. %       |   | 79,25    | 106,68    | 30,08                 | 51,97        |
| Diff. Betrag  |   | 75,94    | 102,22    | 28,82                 | 49,80        |
| <b>2.2.15</b> | <b>Steinzeuggelenkstück GZ Verbind.C DN 350</b> |          |           |                       | <b>1 St</b>  |
| Rang          | 2   | 5        | 4         | 1                     | 3            |
| EP            | 226,24  | 387,07   | 288,54    | 202,92                | 232,08       |
| GP            | 226,24  | 387,07   | 288,54    | 202,92                | 232,08       |
| Diff. %       | 11,49   | 90,75    | 42,19     |                       | 14,37        |
| Diff. Betrag  | 23,32   | 184,15   | 85,62     |                       | 29,16        |
| <b>2.2.16</b> | <b>Steinzeuggelenkstück GA Verbind.C DN 400</b> |          |           |                       | <b>1 St</b>  |
| Rang          | 2   | 5        | 4         | 1                     | 3            |
| EP            | 207,68  | 389,30   | 269,56    | 186,68                | 254,83       |
| GP            | 207,68  | 389,30   | 269,56    | 186,68                | 254,83       |
| Diff. %       | 11,25   | 108,54   | 44,40     |                       | 36,51        |
| Diff. Betrag  | 21,00   | 202,62   | 82,88     |                       | 68,15        |
| <b>2.2.17</b> | <b>Abwasserkanal PP OD DN160</b>                |          |           |                       | <b>76 m</b>  |
| Rang          | 4   | 2        | 1         | 5                     | 3            |
| EP            | 61,14   | 60,27    | 45,95     | 63,44                 | 60,65        |
| GP            | 4.646,64  | 4.580,52 | 3.492,20  | 4.821,44              | 4.609,40     |
| Diff. %       | 33,06   | 31,16    |           | 38,06                 | 31,99        |
| Diff. Betrag  | 1.154,44  | 1.088,32 |           | 1.329,24              | 1.117,20     |
| <b>2.2.18</b> | <b>Bogen PP OD DN 160</b>                       |          |           |                       | <b>10 St</b> |
| Rang          | 5   | 2        | 1         | 4                     | 3            |
| EP            | 54,76   | 36,77    | 31,96     | 45,19                 | 42,44        |
| GP            | 547,60  | 367,70   | 319,60    | 451,90                | 424,40       |
| Diff. %       | 71,34   | 15,05    |           | 41,40                 | 32,79        |
| Diff. Betrag  | 228,00  | 48,10    |           | 132,30                | 104,80       |
| <b>2.2.19</b> | <b>Passstück PP OD DN160</b>                    |          |           |                       | <b>10 St</b> |
| Rang          | 3   | 2        | 5         | 4                     | 1            |
| EP            | 65,15   | 62,64    | 73,87     | 65,51                 | 57,58        |
| GP            | 651,50  | 626,40   | 738,70    | 655,10                | 575,80       |
| Diff. %       | 13,15   | 8,79     | 28,29     | 13,77                 |              |
| Diff. Betrag  | 75,70   | 50,60    | 162,90    | 79,30                 |              |
| <b>2.2.20</b> | <b>Anschluss Abwasserkanal an Schacht</b>       |          |           |                       | <b>27 St</b> |
| Rang          | 2   | 1        | 3         | 5                     | 4            |
| EP            | 94,57   | 80,00    | 100,04    | 157,16                | 109,21       |
| GP            | 2.553,39  | 2.160,00 | 2.701,08  | 4.243,32              | 2.948,67     |
| Diff. %       | 18,21   |          | 25,05     | 96,45                 | 36,51        |
| Diff. Betrag  | 393,39  |          | 541,08    | 2.083,32              | 788,67       |
| <b>2.2.21</b> | <b>Einbindung Abwasserkanal</b>                 |          |           |                       | <b>9 St</b>  |
| Rang          | 4   | 2        | 5         | 3                     | 1            |
| EP            | 753,73  | 240,00   | 1.244,30  | 285,37                | 109,21       |
| GP            | 6.783,57  | 2.160,00 | 11.198,70 | 2.568,33              | 982,89       |
| Diff. %       | 590,17  | 119,76   | 1.039,36  | 161,30                |              |
| Diff. Betrag  | 5.800,68  | 1.177,11 | 10.215,81 | 1.585,44              |              |
| <b>2.2.22</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 150</b>          |          |           |                       | <b>1 St</b>  |
| Rang          | 2   | 3        | 5         | 1                     | 4            |
| EP            | 65,67   | 68,64    | 104,61    | 59,06                 | 99,82        |
| GP            | 65,67   | 68,64    | 104,61    | 59,06                 | 99,82        |
| Diff. %       | 11,19   | 16,22    | 77,12     |                       | 69,01        |
| Diff. Betrag  | 6,61  | 9,58     | 45,55     |                       | 40,76        |
| <b>2.2.23</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 150</b>          |          |           |                       | <b>5 St</b>  |
| Rang          | 3   | 4        | 5         | 2                     | 1            |
| EP            | 131,53  | 138,98   | 171,97    | 108,42                | 99,82        |
| GP            | 657,65  | 694,90   | 859,85    | 542,10                | 499,10       |
| Diff. %       | 31,77   | 39,23    | 72,28     | 8,62                  |              |
| Diff. Betrag  | 158,55  | 195,80   | 360,75    | 43,00                 |              |

|               | 1   | 2         | 3         | 4                     | 5           |
|---------------|---|-----------|-----------|-----------------------|-------------|
|               | TRP   | HAASE+P   | TESCH     | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG     |
| <b>2.2.24</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 200</b>              |           |           |                       | <b>2 St</b> |
| Rang          | 4   | 2         | 5         | 1                     | 3           |
| EP            | 127,35  | 94,48     | 163,51    | 74,91                 | 99,82       |
| GP            | 254,70  | 188,96    | 327,02    | 149,82                | 199,64      |
| Diff. %       | 70,00   | 26,12     | 118,28    |                       | 33,25       |
| Diff. Betrag  | 104,88  | 39,14     | 177,20    |                       | 49,82       |
| <b>2.2.25</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 200</b>              |           |           |                       | <b>1 St</b> |
| Rang          | 2   | 1         | 5         | 4                     | 3           |
| EP            | 99,19   | 91,56     | 134,71    | 118,97                | 99,82       |
| GP            | 99,19   | 91,56     | 134,71    | 118,97                | 99,82       |
| Diff. %       | 8,33  |           | 47,13     | 29,94                 | 9,02        |
| Diff. Betrag  | 7,63  |           | 43,15     | 27,41                 | 8,26        |
| <b>2.2.26</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 350</b>              |           |           |                       | <b>1 St</b> |
| Rang          | 3   | 5         | 4         | 1                     | 2           |
| EP            | 141,04  | 169,60    | 160,80    | 106,12                | 135,54      |
| GP            | 141,04  | 169,60    | 160,80    | 106,12                | 135,54      |
| Diff. %       | 32,91   | 59,82     | 51,53     |                       | 27,72       |
| Diff. Betrag  | 34,92   | 63,48     | 54,68     |                       | 29,42       |
| <b>2.2.27</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 350</b>              |           |           |                       | <b>5 St</b> |
| Rang          | 3   | 5         | 4         | 1                     | 2           |
| EP            | 136,59  | 165,45    | 156,25    | 106,12                | 135,54      |
| GP            | 682,95  | 827,25    | 781,25    | 530,60                | 677,70      |
| Diff. %       | 28,71   | 55,91     | 47,24     |                       | 27,72       |
| Diff. Betrag  | 152,35  | 296,65    | 250,65    |                       | 147,10      |
| <b>2.2.28</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 400</b>              |           |           |                       | <b>1 St</b> |
| Rang          | 2   | 3         | 4         | 1                     | 5           |
| EP            | 147,44  | 176,03    | 180,68    | 111,56                | 201,26      |
| GP            | 147,44  | 176,03    | 180,68    | 111,56                | 201,26      |
| Diff. %       | 32,16   | 57,79     | 61,96     |                       | 80,41       |
| Diff. Betrag  | 35,88   | 64,47     | 69,12     |                       | 89,70       |
| <b>2.2.29</b> | <b>Manschettendichtung EPDM DN 400</b>              |           |           |                       | <b>4 St</b> |
| Rang          | 2   | 3         | 4         | 1                     | 5           |
| EP            | 141,04  | 172,38    | 174,14    | 106,12                | 201,26      |
| GP            | 564,16  | 689,52    | 696,56    | 424,48                | 805,04      |
| Diff. %       | 32,91   | 62,44     | 64,10     |                       | 89,65       |
| Diff. Betrag  | 139,68  | 265,04    | 272,08    |                       | 380,56      |
| <b>2.2.30</b> | <b>Einstiegsschacht UP-GF DN/ID 1000 T bis 2,5m</b> |           |           |                       | <b>3 St</b> |
| Rang          | 3   | 4         | 2         | 1                     | 5           |
| EP            | 9.998,95  | 10.605,90 | 9.656,27  | 6.629,35              | 11.315,66   |
| GP            | 29.996,85   | 31.817,70 | 28.968,81 | 19.888,05             | 33.946,98   |
| Diff. %       | 50,83   | 59,98     | 45,66     |                       | 70,69       |
| Diff. Betrag  | 10.108,80   | 11.929,65 | 9.080,76  |                       | 14.058,93   |
| <b>2.2.31</b> | <b>Einstiegsschacht UP-GF DN/ID 1000 T bis 4m</b>   |           |           |                       | <b>1 St</b> |
| Rang          | 2   | 3         | 4         | 1                     | 5           |
| EP            | 11.582,98   | 11.880,80 | 12.407,57 | 7.146,33              | 13.201,62   |
| GP            | 11.582,98   | 11.880,80 | 12.407,57 | 7.146,33              | 13.201,62   |
| Diff. %       | 62,08   | 66,25     | 73,62     |                       | 84,73       |
| Diff. Betrag  | 4.436,65  | 4.734,47  | 5.261,24  |                       | 6.055,29    |
| <b>2.2.32</b> | <b>Einstiegsschacht UP-GF DN/ID 1000 T bis 6,5m</b> |           |           |                       | <b>2 St</b> |
| Rang          | 2   | 3         | 4         | 1                     | 5           |
| EP            | 12.769,70   | 13.166,70 | 13.560,16 | 7.663,31              | 15.062,48   |
| GP            | 25.539,40   | 26.333,40 | 27.120,32 | 15.326,62             | 30.124,96   |
| Diff. %       | 66,63   | 71,81     | 76,95     |                       | 96,55       |
| Diff. Betrag  | 10.212,78   | 11.006,78 | 11.793,70 |                       | 14.798,34   |
| <b>2.2.33</b> | <b>Seitenzulauf Schacht Zulauf DN200</b>            |           |           |                       | <b>2 St</b> |
| Rang          | 1   | 3         | 5         | 2                     | 4           |
| EP            | 497,64  | 550,00    | 769,28    | 516,98                | 614,33      |
| GP            | 995,28  | 1.100,00  | 1.538,56  | 1.033,96              | 1.228,66    |
| Diff. %       |   | 10,52     | 54,59     | 3,89                  | 23,45       |
| Diff. Betrag  |   | 104,72    | 543,28    | 38,68                 | 233,38      |

|               |                                      | 1        | 2         | 3        | 4                     | 5           |
|---------------|--------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|-------------|
|               |                                      | TRP      | HAASE+P   | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG     |
| <b>2.2.34</b> | <b>Abdeckplatte</b>                  |          |           |          |                       | <b>6 St</b> |
|               | Rang                                 | 3        | 5         | 2        | 1                     | 4           |
|               | EP                                   | 1.145,00 | 1.826,60  | 1.131,25 | 969,76                | 1.423,21    |
|               | GP                                   | 6.870,00 | 10.959,60 | 6.787,50 | 5.818,56              | 8.539,26    |
|               | Diff. %                              | 18,07    | 88,36     | 16,65    |                       | 46,76       |
|               | Diff. Betrag                         | 1.051,44 | 5.141,04  | 968,94   |                       | 2.720,70    |
| <b>2.2.35</b> | <b>Schachtabdeck. D400</b>           |          |           |          |                       | <b>6 St</b> |
|               | Rang                                 | 1        | 5         | 3        | 2                     | 4           |
|               | EP                                   | 290,44   | 384,40    | 347,03   | 301,48                | 355,63      |
|               | GP                                   | 1.742,64 | 2.306,40  | 2.082,18 | 1.808,88              | 2.133,78    |
|               | Diff. %                              |          | 32,35     | 19,48    | 3,80                  | 22,45       |
|               | Diff. Betrag                         |          | 563,76    | 339,54   | 66,24                 | 391,14      |
| <b>2.2.36</b> | <b>Schmutzfänger Form F</b>          |          |           |          |                       | <b>6 St</b> |
|               | Rang                                 | 2        | 1         | 3        | 5                     | 4           |
|               | EP                                   | 34,88    | 34,17     | 38,61    | 66,92                 | 43,00       |
|               | GP                                   | 209,28   | 205,02    | 231,66   | 401,52                | 258,00      |
|               | Diff. %                              | 2,08     |           | 12,99    | 95,84                 | 25,84       |
|               | Diff. Betrag                         | 4,26     |           | 26,64    | 196,50                | 52,98       |
| <b>2.2.37</b> | <b>Steigleiter Stahl niro T 2,5m</b> |          |           |          |                       | <b>3 St</b> |
|               | Rang                                 | 1        | 2         | 3        | 5                     | 4           |
|               | EP                                   | 65,02    | 160,00    | 915,41   | 2.365,76              | 1.194,71    |
|               | GP                                   | 195,06   | 480,00    | 2.746,23 | 7.097,28              | 3.584,13    |
|               | Diff. %                              |          | 146,08    | 1.307,89 | 3.538,51              | 1.737,45    |
|               | Diff. Betrag                         |          | 284,94    | 2.551,17 | 6.902,22              | 3.389,07    |
| <b>2.2.38</b> | <b>Steigleiter Stahl niro T 4m</b>   |          |           |          |                       | <b>1 St</b> |
|               | Rang                                 | 1        | 2         | 3        | 5                     | 4           |
|               | EP                                   | 65,02    | 160,00    | 1.242,32 | 2.365,76              | 1.542,68    |
|               | GP                                   | 65,02    | 160,00    | 1.242,32 | 2.365,76              | 1.542,68    |
|               | Diff. %                              |          | 146,08    | 1.810,67 | 3.538,51              | 2.272,62    |
|               | Diff. Betrag                         |          | 94,98     | 1.177,30 | 2.300,74              | 1.477,66    |
| <b>2.2.39</b> | <b>Steigleiter Stahl niro T 6,5m</b> |          |           |          |                       | <b>2 St</b> |
|               | Rang                                 | 1        | 2         | 3        | 5                     | 4           |
|               | EP                                   | 65,02    | 160,00    | 1.895,04 | 2.365,76              | 2.237,37    |
|               | GP                                   | 130,04   | 320,00    | 3.790,08 | 4.731,52              | 4.474,74    |
|               | Diff. %                              |          | 146,08    | 2.814,55 | 3.538,51              | 3.341,05    |
|               | Diff. Betrag                         |          | 189,96    | 3.660,04 | 4.601,48              | 4.344,70    |
| <b>2.2.40</b> | <b>Anschluss Abwasserkanal</b>       |          |           |          |                       | <b>5 St</b> |
|               | Rang                                 | 3        | 2         | 4        | 1                     | 5           |
|               | EP                                   | 255,99   | 242,17    | 372,54   | 123,69                | 448,33      |
|               | GP                                   | 1.279,95 | 1.210,85  | 1.862,70 | 618,45                | 2.241,65    |
|               | Diff. %                              | 106,96   | 95,79     | 201,19   |                       | 262,46      |
|               | Diff. Betrag                         | 661,50   | 592,40    | 1.244,25 |                       | 1.623,20    |
| <b>2.2.41</b> | <b>Aufständigung senkrecht</b>       |          |           |          |                       | <b>4 St</b> |
|               | Rang                                 | 3        | 2         | 5        | 1                     | 4           |
|               | EP                                   | 596,19   | 411,84    | 923,67   | 375,27                | 735,01      |
|               | GP                                   | 2.384,76 | 1.647,36  | 3.694,68 | 1.501,08              | 2.940,04    |
|               | Diff. %                              | 58,87    | 9,74      | 146,13   |                       | 95,86       |
|               | Diff. Betrag                         | 883,68   | 146,28    | 2.193,60 |                       | 1.438,96    |
| <b>2.2.42</b> | <b>Kontrollschacht PP DN 600</b>     |          |           |          |                       | <b>5 St</b> |
|               | Rang                                 | 4        | 1         | 3        | 5                     | 2           |
|               | EP                                   | 1.454,34 | 1.006,88  | 1.093,91 | 1.722,47              | 1.092,35    |
|               | GP                                   | 7.271,70 | 5.034,40  | 5.469,55 | 8.612,35              | 5.461,75    |
|               | Diff. %                              | 44,44    |           | 8,64     | 71,07                 | 8,49        |
|               | Diff. Betrag                         | 2.237,30 |           | 435,15   | 3.577,95              | 427,35      |
| <b>2.2.43</b> | <b>Schachtabdeck. B125</b>           |          |           |          |                       | <b>5 St</b> |
|               | Rang                                 | 1        | 5         | 2        | 3                     | 4           |
|               | EP                                   | 193,51   | 281,28    | 231,03   | 240,40                | 249,53      |
|               | GP                                   | 967,55   | 1.406,40  | 1.155,15 | 1.202,00              | 1.247,65    |
|               | Diff. %                              |          | 45,36     | 19,39    | 24,23                 | 28,95       |
|               | Diff. Betrag                         |          | 438,85    | 187,60   | 234,45                | 280,10      |

|                                    |   | 1          | 2          | 3          | 4                     | 5            |
|------------------------------------|---|------------|------------|------------|-----------------------|--------------|
|                                    |   | TRP        | HAASE+P    | TESCH      | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG      |
| <b>2.2.44</b>                      | <b>Einsteckhülse</b>  |            |            |            |                       | <b>5 St</b>  |
|                                    | Rang  | 2          | 4          | 3          | 5                     | 1            |
|                                    | EP  | 105,09     | 161,18     | 108,97     | 516,98                | 97,32        |
|                                    | GP  | 525,45     | 805,90     | 544,85     | 2.584,90              | 486,60       |
|                                    | Diff. %   | 7,98       | 65,62      | 11,97      | 431,22                |              |
|                                    | Diff. Betrag  | 38,85      | 319,30     | 58,25      | 2.098,30              |              |
| <b>2.2.45</b>                      | <b>Optische Inspektion</b>  |            |            |            |                       | <b>179 m</b> |
|                                    | Rang  | 5          | 2          | 3          | 4                     | 1            |
|                                    | EP  | 14,70      | 6,23       | 7,00       | 8,01                  | 4,03         |
|                                    | GP  | 2.631,30   | 1.115,17   | 1.253,00   | 1.433,79              | 721,37       |
|                                    | Diff. %   | 264,76     | 54,59      | 73,70      | 98,76                 |              |
|                                    | Diff. Betrag  | 1.909,93   | 393,80     | 531,63     | 712,42                |              |
| <b>2.2.46</b>                      | <b>Dichtheitsprüfung Abwasserkanal</b>  |            |            |            |                       | <b>79 m</b>  |
|                                    | Rang  | 2          | 4          | 5          | 3                     | 1            |
|                                    | EP  | 4,12       | 4,62       | 11,11      | 4,25                  | 2,53         |
|                                    | GP  | 325,48     | 364,98     | 877,69     | 335,75                | 199,87       |
|                                    | Diff. %   | 62,85      | 82,61      | 339,13     | 67,98                 |              |
|                                    | Diff. Betrag  | 125,61     | 165,11     | 677,82     | 135,88                |              |
| <b>2.2.47</b>                      | <b>Dichtheitsprüfung Schacht</b>  |            |            |            |                       | <b>5 St</b>  |
|                                    | Rang  | 1          | 2          | 4          | 5                     | 3            |
|                                    | EP  | 74,36      | 82,50      | 126,36     | 192,78                | 102,39       |
|                                    | GP  | 371,80     | 412,50     | 631,80     | 963,90                | 511,95       |
|                                    | Diff. %   |            | 10,95      | 69,93      | 159,25                | 37,69        |
|                                    | Diff. Betrag  |            | 40,70      | 260,00     | 592,10                | 140,15       |
| <b>2.2.48</b>                      | <b>Optische Inspektion</b>  |            |            |            |                       | <b>340 m</b> |
|                                    | Rang  | 5          | 3          | 2          | 4                     | 1            |
|                                    | EP  | 8,98       | 6,23       | 5,24       | 8,01                  | 3,89         |
|                                    | GP  | 3.053,20   | 2.118,20   | 1.781,60   | 2.723,40              | 1.322,60     |
|                                    | Diff. %   | 130,85     | 60,15      | 34,70      | 105,91                |              |
|                                    | Diff. Betrag  | 1.730,60   | 795,60     | 459,00     | 1.400,80              |              |
| <b>2.2.49</b>                      | <b>Dichtheitsprüfung Abwasserkanal</b>  |            |            |            |                       | <b>54 m</b>  |
|                                    | Rang  | 3          | 4          | 5          | 2                     | 1            |
|                                    | EP  | 5,26       | 6,37       | 16,25      | 4,25                  | 2,53         |
|                                    | GP  | 284,04     | 343,98     | 877,50     | 229,50                | 136,62       |
|                                    | Diff. %   | 107,91     | 151,78     | 542,29     | 67,98                 |              |
|                                    | Diff. Betrag  | 147,42     | 207,36     | 740,88     | 92,88                 |              |
| <b>2.2.50</b>                      | <b>Dichtheitsprüfung Schacht</b>  |            |            |            |                       | <b>6 St</b>  |
|                                    | Rang  | 3          | 1          | 4          | 5                     | 2            |
|                                    | EP  | 125,84     | 82,50      | 146,64     | 203,58                | 102,39       |
|                                    | GP  | 755,04     | 495,00     | 879,84     | 1.221,48              | 614,34       |
|                                    | Diff. %   | 52,53      |            | 77,75      | 146,76                | 24,11        |
|                                    | Diff. Betrag  | 260,04     |            | 384,84     | 726,48                | 119,34       |
| <b>Summen 2.2 Kanalbauarbeiten</b> |   |            |            |            |                       |              |
|                                    | Rang  | 2          | 3          | 4          | 1                     | 5            |
|                                    | Gesamt  | 128.695,22 | 136.097,25 | 143.925,56 | 115.482,07            | 145.761,76   |
|                                    | Diff. %   | 11,44      | 17,85      | 24,63      |                       | 26,22        |
|                                    | Diff. Betrag  | 13.213,15  | 20.615,18  | 28.443,49  |                       | 30.279,69    |
| <b>Summen 2 LEITUNGSBAU</b>        |   |            |            |            |                       |              |
|                                    | Rang  | 1          | 4          | 2          | 3                     | 5            |
|                                    | Gesamt  | 292.211,05 | 338.060,74 | 331.269,93 | 332.698,78            | 397.418,61   |
|                                    | Diff. %   |            | 15,69      | 13,37      | 13,86                 | 36,00        |
|                                    | Diff. Betrag  |            | 45.849,69  | 39.058,88  | 40.487,73             | 105.207,56   |
| <b>3</b>                           | <b>STRASSENBAUARBEITEN</b>  |            |            |            |                       |              |
| <b>3.1</b>                         | <b>Schichten ohne Bindemittel</b>   |            |            |            |                       |              |
| <b>3.1.1</b>                       | <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ... * Dicke<br/>n.Unterl.AG Rad- und Gehwege * n. Unterlagen AG Bstoffs.<br/>Verw.AN.<br/>112 0816 004945704</b> |            |            |            |                       | <b>50 m²</b> |
|                                    | Rang  | 1          | 3          | 2          | 5                     | 4            |

|                                       | 1   | 2        | 3        | 4                     | 5        |
|---------------------------------------|---|----------|----------|-----------------------|----------|
|                                       | TRP   | HAASE+P  | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG  |
| EP                                    | 13,21   | 20,69    | 20,65    | 34,31                 | 22,34    |
| GP                                    | 660,50  | 1.034,50 | 1.032,50 | 1.715,50              | 1.117,00 |
| Diff. %                               |   | 56,62    | 56,32    | 159,73                | 69,11    |
| Diff. Betrag                          |   | 374,00   | 372,00   | 1.055,00              | 456,50   |
| 3.1.2                                 | Schottertragschi-cht herstellen Rad- und Gehwege * 0/32 DPr min.<br>100 v.H. * ... Freitext ... ... Freitext ...                              |          |          |                       | 50 m²    |
|                                       | 112 0816 219311990  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 2   | 3        | 1        | 4                     | 5        |
| EP                                    | 16,62   | 16,94    | 13,45    | 20,82                 | 27,48    |
| GP                                    | 831,00  | 847,00   | 672,50   | 1.041,00              | 1.374,00 |
| Diff. %                               | 23,57   | 25,95    |          | 54,80                 | 104,31   |
| Diff. Betrag                          | 158,50  | 174,50   |          | 368,50                | 701,50   |
| 3.1.3                                 | Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ... * ... Freitext ...   |          |          |                       | 10 St    |
|                                       | 112 0816 90299  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 1   | 3        | 4        | 2                     | 5        |
| EP                                    | 26,01   | 40,00    | 62,60    | 30,24                 | 81,91    |
| GP                                    | 260,10  | 400,00   | 626,00   | 302,40                | 819,10   |
| Diff. %                               |   | 53,79    | 140,68   | 16,26                 | 214,92   |
| Diff. Betrag                          |   | 139,90   | 365,90   | 42,30                 | 559,00   |
| Summen 3.1 Schichten ohne Bindemittel |   |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 1   | 2        | 3        | 4                     | 5        |
| Gesamt                                | 1.751,60  | 2.281,50 | 2.331,00 | 3.058,90              | 3.310,10 |
| Diff. %                               |   | 30,25    | 33,08    | 74,63                 | 88,98    |
| Diff. Betrag                          |   | 529,90   | 579,40   | 1.307,30              | 1.558,50 |
| 3.2                                   | Pflaster, Plattenbeläge und Borde   |          |          |                       |          |
| 3.2.1                                 | Pflasterdecke aufnehmen   |          |          |                       | 15 m²    |
|                                       | 115 1018 001050111  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 4   | 2        | 1        | 3                     | 5        |
| EP                                    | 18,78   | 9,60     | 8,83     | 9,85                  | 41,79    |
| GP                                    | 281,70  | 144,00   | 132,45   | 147,75                | 626,85   |
| Diff. %                               | 112,68  | 8,72     |          | 11,55                 | 373,27   |
| Diff. Betrag                          | 149,25  | 11,55    |          | 15,30                 | 494,40   |
| 3.2.2                                 | Pflasterdecke aufnehmen ... Freitext ... * Granit Ungeb. Fugenmat.<br>* Ungeb. Bettung Steine lagern  |          |          |                       | 15 m²    |
|                                       | 115 1018 001991111  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 4   | 3        | 2        | 1                     | 5        |
| EP                                    | 32,39   | 12,00    | 11,04    | 9,85                  | 41,79    |
| GP                                    | 485,85  | 180,00   | 165,60   | 147,75                | 626,85   |
| Diff. %                               | 228,83  | 21,83    | 12,08    |                       | 324,26   |
| Diff. Betrag                          | 338,10  | 32,25    | 17,85    |                       | 479,10   |
| 3.2.3                                 | Plattenbelag aufnehmen  |          |          |                       | 20 m²    |
|                                       | 115 1018 01502022102  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 4   | 2        | 3        | 1                     | 5        |
| EP                                    | 32,38   | 16,66    | 28,51    | 9,68                  | 41,79    |
| GP                                    | 647,60  | 333,20   | 570,20   | 193,60                | 835,80   |
| Diff. %                               | 234,50  | 72,11    | 194,52   |                       | 331,71   |
| Diff. Betrag                          | 454,00  | 139,60   | 376,60   |                       | 642,20   |
| 3.2.4                                 | Bordsteine aufnehmen.   |          |          |                       | 20 m     |
|                                       | 115 1018 025241102  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 3   | 1        | 2        | 4                     | 5        |
| EP                                    | 21,49   | 8,53     | 16,87    | 40,26                 | 41,83    |
| GP                                    | 429,80  | 170,60   | 337,40   | 805,20                | 836,60   |
| Diff. %                               | 151,93  |          | 97,77    | 371,98                | 390,39   |
| Diff. Betrag                          | 259,20  |          | 166,80   | 634,60                | 666,00   |
| 3.2.5                                 | Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. ... Freitext ... * Unterlagen AG<br>Pflaster gel. * St.100/200/80 Bettung 0/5 * Fuge 0/2 ... Freitext ... |          |          |                       | 15 m²    |
|                                       | 115 1018 11094142019  |          |          |                       |          |
| Rang                                  | 3   | 4        | 2        | 1                     | 5        |
| EP                                    | 42,24   | 42,85    | 41,32    | 40,26                 | 53,53    |
| GP                                    | 633,60  | 642,75   | 619,80   | 603,90                | 802,95   |

|   |   | 1        | 2        | 3        | 4                     | 5            |
|---|---|----------|----------|----------|-----------------------|--------------|
|   |   | TRP      | HAASE+P  | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG      |
|   | Diff. %   | 4,92     | 6,43     | 2,63     |                       | 32,96        |
|   | Diff. Betrag  | 29,70    | 38,85    | 15,90    |                       | 199,05       |
| <b>3.2.6</b>  | <b>Zulage Lieferung</b>   |          |          |          |                       | <b>5 m²</b>  |
|   | Rang  | 2        | 1        | 3        | 4                     | 5            |
|   | EP  | 18,62    | 16,50    | 19,09    | 21,51                 | 36,31        |
|   | GP  | 93,10    | 82,50    | 95,45    | 107,55                | 181,55       |
|   | Diff. %   | 12,85    |          | 15,70    | 30,36                 | 120,06       |
|   | Diff. Betrag  | 10,60    |          | 12,95    | 25,05                 | 99,05        |
| <b>3.2.7</b>  | <b>Pflasterd. m. Natursteinpfl. d. AG herst.</b>  |          |          |          |                       | <b>15 m²</b> |
|   | Rang  | 4        | 2        | 3        | 1                     | 5            |
|   | EP  | 82,49    | 62,85    | 75,72    | 48,47                 | 121,88       |
|   | GP  | 1.237,35 | 942,75   | 1.135,80 | 727,05                | 1.828,20     |
|   | Diff. %   | 70,19    | 29,67    | 56,22    |                       | 151,45       |
|   | Diff. Betrag  | 510,30   | 215,70   | 408,75   |                       | 1.101,15     |
| <b>3.2.8</b>  | <b>Plattenbelag m. Pl. des AG herst. ... Freitext ... * ... Freitext ...<br/>Pl.Betst. Unt.AG * ... Freitext ... ... Freitext ... * ... Freitext ... Platten<br/>gelagert</b> |          |          |          |                       | <b>20 m²</b> |
|   | 115 1018 21199599901  |          |          |          |                       |              |
|   | Rang  | 4        | 2        | 5        | 1                     | 3            |
|   | EP  | 57,16    | 48,69    | 94,56    | 39,18                 | 50,27        |
|   | GP  | 1.143,20 | 973,80   | 1.891,20 | 783,60                | 1.005,40     |
|   | Diff. %   | 45,89    | 24,27    | 141,35   |                       | 28,31        |
|   | Diff. Betrag  | 359,60   | 190,20   | 1.107,60 |                       | 221,80       |
| <b>3.2.9</b>  | <b>Zulage Lieferung</b>   |          |          |          |                       | <b>5 m²</b>  |
|   | Rang  | 3        | 1        | 4        | 2                     | 5            |
|   | EP  | 24,60    | 17,60    | 30,06    | 19,44                 | 52,69        |
|   | GP  | 123,00   | 88,00    | 150,30   | 97,20                 | 263,45       |
|   | Diff. %   | 39,77    |          | 70,80    | 10,45                 | 199,38       |
|   | Diff. Betrag  | 35,00    |          | 62,30    | 9,20                  | 175,45       |
| <b>3.2.10</b>                                       | <b>Bordsteine des AG setzen</b>   |          |          |          |                       | <b>20 m</b>  |
|   | 115 1018 320311211  |          |          |          |                       |              |
|   | Rang  | 3        | 2        | 4        | 1                     | 5            |
|   | EP  | 41,26    | 39,08    | 44,31    | 25,23                 | 61,95        |
|   | GP  | 825,20   | 781,60   | 886,20   | 504,60                | 1.239,00     |
|   | Diff. %   | 63,54    | 54,89    | 75,62    |                       | 145,54       |
|   | Diff. Betrag  | 320,60   | 277,00   | 381,60   |                       | 734,40       |
| <b>3.2.11</b>                                       | <b>Zulage Lieferung</b>   |          |          |          |                       | <b>10 m</b>  |
|   | Rang  | 4        | 1        | 3        | 2                     | 5            |
|   | EP  | 17,85    | 11,00    | 12,39    | 11,66                 | 25,71        |
|   | GP  | 178,50   | 110,00   | 123,90   | 116,60                | 257,10       |
|   | Diff. %   | 62,27    |          | 12,64    | 6,00                  | 133,73       |
|   | Diff. Betrag  | 68,50    |          | 13,90    | 6,60                  | 147,10       |
| <b>Summen 3.2 Pflaster, Plattenbeläge und Borde</b> |   |          |          |          |                       |              |
|   | Rang  | 3        | 2        | 4        | 1                     | 5            |
|   | Gesamt  | 6.078,90 | 4.449,20 | 6.108,30 | 4.234,80              | 8.503,75     |
|   | Diff. %   | 43,55    | 5,06     | 44,24    |                       | 100,81       |
|   | Diff. Betrag  | 1.844,10 | 214,40   | 1.873,50 |                       | 4.268,95     |
| <b>Summen 3 STRASSENBAUARBEITEN</b>                 |   |          |          |          |                       |              |
|   | Rang  | 3        | 1        | 4        | 2                     | 5            |
|   | Gesamt  | 7.830,50 | 6.730,70 | 8.439,30 | 7.293,70              | 11.813,85    |
|   | Diff. %   | 16,34    |          | 25,39    | 8,36                  | 75,52        |
|   | Diff. Betrag  | 1.099,80 |          | 1.708,60 | 563,00                | 5.083,15     |
| <b>4</b>  | <b>KUNSTBAUTEN</b>  |          |          |          |                       |              |
| <b>4.1</b>  | <b>Stützwände</b>   |          |          |          |                       |              |
| <b>4.1.1</b>  | <b>Bauliche Anlage aufnehmen</b>  |          |          |          |                       | <b>1 St</b>  |
|   | Rang  | 1        | 4        | 2        | 5                     | 3            |
|   | EP  | 260,77   | 2.052,00 | 546,10   | 2.643,04              | 710,93       |
|   | GP  | 260,77   | 2.052,00 | 546,10   | 2.643,04              | 710,93       |

|                              | 1  | 2        | 3        | 4                     | 5           |
|------------------------------|--|----------|----------|-----------------------|-------------|
|                              | TRP  | HAASE+P  | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG     |
| Diff. %                      |  | 686,90   | 109,42   | 913,55                | 172,63      |
| Diff. Betrag                 |  | 1.791,23 | 285,33   | 2.382,27              | 450,16      |
| <b>4.1.2</b>                 | <b>Geländer abbauen</b>  |          |          |                       | <b>5 m</b>  |
| Rang                         | 1  | 2        | 3        | 5                     | 4           |
| EP                           | 23,28  | 40,00    | 40,01    | 434,65                | 91,14       |
| GP                           | 116,40   | 200,00   | 200,05   | 2.173,25              | 455,70      |
| Diff. %                      |  | 71,82    | 71,86    | 1.767,05              | 291,49      |
| Diff. Betrag                 |  | 83,60    | 83,65    | 2.056,85              | 339,30      |
| <b>4.1.3</b>                 | <b>Unbew. Beton ohne Schalung herstellen Fundament * C20/25</b>  |          |          |                       | <b>1 m³</b> |
| Rang                         | 1  | 4        | 3        | 5                     | 2           |
| EP                           | 200,94   | 410,75   | 348,38   | 442,23                | 254,57      |
| GP                           | 200,94   | 410,75   | 348,38   | 442,23                | 254,57      |
| Diff. %                      |  | 104,41   | 73,38    | 120,08                | 26,69       |
| Diff. Betrag                 |  | 209,81   | 147,44   | 241,29                | 53,63       |
| <b>4.1.4</b>                 | <b>Betonfertigteile des AG einbauen</b>  |          |          |                       | <b>1 St</b> |
| Rang                         | 2  | 5        | 1        | 4                     | 3           |
| EP                           | 282,92   | 1.280,00 | 258,57   | 1.033,97              | 481,14      |
| GP                           | 282,92   | 1.280,00 | 258,57   | 1.033,97              | 481,14      |
| Diff. %                      |  | 395,03   |          | 299,88                | 86,08       |
| Diff. Betrag                 |  | 1.021,43 |          | 775,40                | 222,57      |
| <b>4.1.5</b>                 | <b>Betonfertigteile liefern</b>  |          |          |                       | <b>1 St</b> |
| Rang                         | 5  | 4        | 1        | 3                     | 2           |
| EP                           | 4.464,95   | 3.985,00 | 292,50   | 1.037,87              | 733,87      |
| GP                           | 4.464,95   | 3.985,00 | 292,50   | 1.037,87              | 733,87      |
| Diff. %                      |  | 1.262,39 |          | 254,83                | 150,90      |
| Diff. Betrag                 |  | 3.692,50 |          | 745,37                | 441,37      |
| <b>4.1.6</b>                 | <b>Kunststein-Mauerwerk herstellen Wand * Einseitig DIN 105 KMz 28<br/>DF * ... Freitext ... MG III * Fugen glatt str. Mauer 24 cm dick<br/>119 1215 11311191102</b> |          |          |                       | <b>1 m²</b> |
| Rang                         | 1  | 4        | 2        | 3                     | 5           |
| EP                           | 205,12   | 1.535,60 | 377,24   | 469,52                | 1.698,78    |
| GP                           | 205,12   | 1.535,60 | 377,24   | 469,52                | 1.698,78    |
| Diff. %                      |  | 648,63   | 83,91    | 128,90                | 728,19      |
| Diff. Betrag                 |  | 1.330,48 | 172,12   | 264,40                | 1.493,66    |
| <b>4.1.7</b>                 | <b>Kunststein-Abdeckung herstellen</b>   |          |          |                       | <b>1 m</b>  |
| Rang                         | 1  | 5        | 2        | 4                     | 3           |
| EP                           | 51,28  | 325,60   | 56,59    | 205,44                | 185,74      |
| GP                           | 51,28  | 325,60   | 56,59    | 205,44                | 185,74      |
| Diff. %                      |  | 534,95   | 10,35    | 300,62                | 262,21      |
| Diff. Betrag                 |  | 274,32   | 5,31     | 154,16                | 134,46      |
| <b>4.1.8</b>                 | <b>Aluminiumgeländer einbauen</b>  |          |          |                       | <b>5 m</b>  |
| Rang                         | 1  | 3        | 2        | 5                     | 4           |
| EP                           | 54,29  | 80,00    | 58,97    | 206,79                | 178,74      |
| GP                           | 271,45   | 400,00   | 294,85   | 1.033,95              | 893,70      |
| Diff. %                      |  | 47,36    | 8,62     | 280,90                | 229,23      |
| Diff. Betrag                 |  | 128,55   | 23,40    | 762,50                | 622,25      |
| <b>4.1.9</b>                 | <b>Aluminiumgeländer einbauen</b>  |          |          |                       | <b>5 m</b>  |
| Rang                         | 1  | 5        | 2        | 4                     | 3           |
| EP                           | 111,49   | 491,40   | 234,47   | 404,97                | 378,25      |
| GP                           | 557,45   | 2.457,00 | 1.172,35 | 2.024,85              | 1.891,25    |
| Diff. %                      |  | 340,76   | 110,31   | 263,23                | 239,27      |
| Diff. Betrag                 |  | 1.899,55 | 614,90   | 1.467,40              | 1.333,80    |
| <b>4.1.10</b>                | <b>Einfassung Palisadenstein D 16cm H 100cm</b>  |          |          |                       | <b>4 m</b>  |
| Rang                         | 2  | 5        | 1        | 4                     | 3           |
| EP                           | 201,67   | 654,18   | 126,36   | 562,09                | 272,12      |
| GP                           | 806,68   | 2.616,72 | 505,44   | 2.248,36              | 1.088,48    |
| Diff. %                      |  | 417,71   |          | 344,83                | 115,35      |
| Diff. Betrag                 |  | 301,24   |          | 1.742,92              | 583,04      |
| <b>Summen 4.1 Stützwände</b> |  |          |          |                       |             |

|                                   | 1                               | 2         | 3        | 4                     | 5           |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------------------|-------------|
|                                   | TRP                             | HAASE+P   | TESCH    | Kostenbe-<br>rechnung | STRABAG     |
| Rang                              | 2                               | 5         | 1        | 4                     | 3           |
| Gesamt                            | 7.217,96                        | 15.262,67 | 4.052,07 | 13.312,48             | 8.394,16    |
| Diff. %                           | 78,13                           | 276,66    |          | 228,54                | 107,16      |
| Diff. Betrag                      | 3.165,89                        | 11.210,60 |          | 9.260,41              | 4.342,09    |
| <b>4.2</b>                        | <b>Umpflasterungen</b>          |           |          |                       |             |
| <b>4.2.1</b>                      | <b>Umpflasterung abbrechen</b>  |           |          |                       | <b>3 St</b> |
| Rang                              | 2                               | 3         | 4        | 5                     | 1           |
| EP                                | 135,73                          | 193,00    | 470,15   | 542,25                | 109,69      |
| GP                                | 407,19                          | 579,00    | 1.410,45 | 1.626,75              | 329,07      |
| Diff. %                           | 23,74                           | 75,95     | 328,62   | 394,35                |             |
| Diff. Betrag                      | 78,12                           | 249,93    | 1.081,38 | 1.297,68              |             |
| <b>4.2.2</b>                      | <b>Umpflasterung herstellen</b> |           |          |                       | <b>3 St</b> |
| Rang                              | 2                               | 1         | 4        | 3                     | 5           |
| EP                                | 466,40                          | 435,60    | 544,55   | 480,65                | 768,17      |
| GP                                | 1.399,20                        | 1.306,80  | 1.633,65 | 1.441,95              | 2.304,51    |
| Diff. %                           | 7,07                            |           | 25,01    | 10,34                 | 76,35       |
| Diff. Betrag                      | 92,40                           |           | 326,85   | 135,15                | 997,71      |
| <b>Summen 4.2 Umpflasterungen</b> |                                 |           |          |                       |             |
| Rang                              | 1                               | 2         | 4        | 5                     | 3           |
| Gesamt                            | 1.806,39                        | 1.885,80  | 3.044,10 | 3.068,70              | 2.633,58    |
| Diff. %                           |                                 | 4,40      | 68,52    | 69,88                 | 45,79       |
| Diff. Betrag                      |                                 | 79,41     | 1.237,71 | 1.262,31              | 827,19      |
| <b>Summen 4 KUNSTBAUTEN</b>       |                                 |           |          |                       |             |
| Rang                              | 2                               | 5         | 1        | 4                     | 3           |
| Gesamt                            | 9.024,35                        | 17.148,47 | 7.096,17 | 16.381,18             | 11.027,74   |
| Diff. %                           | 27,17                           | 141,66    |          | 130,85                | 55,40       |
| Diff. Betrag                      | 1.928,18                        | 10.052,30 |          | 9.285,01              | 3.931,57    |



|                       | 1<br>TRP   | 2<br>HAASE+P | 3<br>TESCH | 4<br>Kostenbe-<br>rechnung | 5<br>STRABAG |
|-----------------------|------------|--------------|------------|----------------------------|--------------|
| Endsummen             |            |              |            |                            |              |
| <b>Angebotssummen</b> |            |              |            |                            |              |
| Netto                 | 395.086,49 | 429.320,28   | 439.919,66 | 482.495,38                 | 492.051,76   |
| MwSt                  | 19%        | 19%          | 19%        | 19%                        | 19%          |
|                       | 75.066,43  | 81.570,85    | 83.584,74  | 91.674,12                  | 93.489,83    |
| Brutto                | 470.152,92 | 510.891,13   | 523.504,40 | 574.169,50                 | 585.541,59   |
| Diff. %               |            | 8,66         | 11,35      | 22,12                      | 24,54        |
| Diff. Betrag          |            | 40.738,21    | 53.351,48  | 104.016,58                 | 115.388,67   |
| Abschlag auf 100 %    |            | -7,97        | -10,19     | -18,12                     | -19,71       |