

1

**Niederschrift**  
**über die Sitzung der Gemeindevertretung Hornbek am 30.10.2013**  
**Dorfgemeinschaftshaus Hornbek**

---

**Beginn:** 19.00 Uhr

**Ende:** 20.55 Uhr

**Unterbrechungen:** TOP 7, 20.05 Uhr bis 20.10 Uhr

**Anwesend:** 7

**(gesetzl.) Mitgliederzahl:** 7

**a) Stimmberechtigt:**

**Bemerkungen:**

1. Bgm. Christina Dibbern (Vorsitzende)
2. GV Matthias Curjar
3. GV Marian Hohmuth
4. GV Harald Koschorreck
5. GV Bernd Koslowski
6. GV Heike Kühn
7. GV Sandra Kühn

**b) Nicht stimmberechtigt:**

8. Protokollführerin Vfa Lüdecke

Dem Original werden folgende Anlagen beigelegt:

- Anlage 1 zu TOP 4
- Anlage 2 zu TOP 8

**Tagesordnung:**

**I. Öffentlicher Teil**

1. Eröffnung der Sitzung, Feststellung der Ordnungsmäßigkeit der Einladung und der Beschlussfähigkeit
2. Anträge zur Tagesordnung
3. Niederschrift der Sitzung vom 17.09.2013
4. Erschließung des Bebauungsplanes Nr. 1 der Gemeinde Hornbek für das Gebiet südlich des Lippenhorstweges, östlich der L 200  
hier: Vergabebeschluss
5. Bericht der Bürgermeisterin
6. Einwohnerfragestunde
7. Löschteich beim Dorfgemeinschaftshaus – Beratung und Abstimmung über notwendige Entschlammung/Böschungssicherung
8. Gebührensatzung der Gemeinde Hornbek zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach
9. Beratung über etwaige Investitionen/Maßnahmen für das Jahr 2014

**II. voraussichtlich nichtöffentlicher Teil**

10. Grundstücksangelegenheiten

**III. Öffentlicher Teil**

11. Bekanntgabe des im nichtöffentlichen Teil gefassten Beschlusses
12. Verschiedenes

**N i e d e r s c h r i f t**  
**über die Sitzung der Gemeindevertretung Hornbek am 30.10.2013**  
**Dorfgemeinschaftshaus Hornbek**

2

| <b><u>TOP</u></b> | <b><u>Beschluss</u></b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>dafür</u></b> | <b><u>dagegen</u></b> | <b><u>Enthal-</u><br/><u>tungen</u></b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|                   | <b>I. Öffentlicher Teil</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                       |                                         |
| <b>1</b>          | <b><u>Eröffnung der Sitzung, Feststellung der Ordnungsmäßigkeit der Einladung und der Beschlussfähigkeit</u></b>                                                                                                                                                   |                     |                       |                                         |
|                   | Bürgermeisterin Dibbern eröffnet die Sitzung und begrüßt die Anwesenden. Sie stellt fest, dass zur Sitzung ordnungsgemäß eingeladen wurde und die Gemeindevertretung beschlussfähig ist.                                                                           |                     |                       |                                         |
| <b>2</b>          | <b><u>Anträge zur Tagesordnung</u></b>                                                                                                                                                                                                                             |                     |                       |                                         |
|                   | <b>Die Gemeindevertretung Hornbek beschließt den TOP 10 nicht öffentlich zu handeln.</b>                                                                                                                                                                           | <b>7</b>            | <b>0</b>              | <b>0</b>                                |
| <b>3</b>          | <b><u>Niederschrift der Sitzung vom 17.09.2013</u></b>                                                                                                                                                                                                             |                     |                       |                                         |
|                   | <b>Gegen die Niederschrift vom 17.09.2013 werden folgende Einwände erhoben:</b>                                                                                                                                                                                    |                     |                       |                                         |
|                   | Bürgermeisterin <b><u>Dibbern (nicht Burmester)</u></b> schließt die Sitzung um 20.30 Uhr.                                                                                                                                                                         |                     |                       |                                         |
|                   | In der Anlage 1 heißt es richtig <b>Anschluss an die Hauptstraße</b> (nicht B207).                                                                                                                                                                                 |                     |                       |                                         |
| <b>4</b>          | <b><u>Erschließung des Bebauungsplanes Nr. 1 der Gemeinde Hornbek für das Gebiet südlich des Lippenhorstweges, östlich der L 200</u></b><br><b><u>hier: Vergabebeschluss</u></b>                                                                                   |                     |                       |                                         |
|                   | <b>Die Gemeindevertretung Hornbek beschließt den Auftrag zur Erschließung des Bebauungsplan Nr. 1 für das Gebiet südlich des Lippenhorstweges, östlich der L 200 an die Firma LKT Landeskultur und Tiefbau GmbH in Höhe von 210.640,84 € brutto zu vergeben.</b>   | <b>7</b>            | <b>0</b>              | <b>0</b>                                |
| <b>5</b>          | <b><u>Bericht der Bürgermeisterin</u></b>                                                                                                                                                                                                                          |                     |                       |                                         |
|                   | 20.09.13 Einsatz der FFW in der Güsterer Str., Verkehrsunfall                                                                                                                                                                                                      |                     |                       |                                         |
|                   | 22.09.13 Bundestagswahl - Wahlhelferteam hat gut zusammengearbeitet                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                         |
|                   | 03.10.13 Eingang einer Spende zur Förderung der Dorfgemeinschaft (Wiese zur Verfügung gestellt)                                                                                                                                                                    |                     |                       |                                         |
|                   | 21.10.13 Amtsausschuss in Lehmrade – Sammelbestellung von Standrohren, Kosten ca. 300,00 EUR je Stück.<br>Weitere Themen waren der Veranstaltungskalender, Förderung des Vereins „Frauen in Not“, Nachtragshaushalt/Haushaltsplan 2013+2014 des Amtes Breitenfelde |                     |                       |                                         |
|                   | 27.10.13 Besuch und Präsentüberreichung bei einer Hornbekerin, die 85 Jahre alt wurde                                                                                                                                                                              |                     |                       |                                         |
|                   | 28.10.13 Wegeabnahme mit der Firma 50 Hertz, der Wirtschaftsweg parallel zur A24/K 75 Rtg. Güster wurde im Auftrag der Firma 50 Hertz saniert (durch Fa. Gösch, Kasseburg).<br>Der gegenüberliegende Weg (K75, hinter der A24, links)                              |                     |                       |                                         |

**Niederschrift**  
**über die Sitzung der Gemeindevertretung Hornbek am 30.10.2013**  
**Dorfgemeinschaftshaus Hornbek**

3

| <b><u>TOP</u></b> | <b><u>Beschluss</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>dafür</u></b> | <b><u>dagegen</u></b> | <b><u>Enthal-</u><br/><b><u>tungen</u></b></b> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
|                   | <p>muss noch saniert werden, hier sind die ersten 20-25 m des Weges schadhaft, Fa. 50 Hertz wird dieses im Frühjahr 2014 erledigen.</p> <p>28.10.13 Teilnahme am SHGT in Lüttau, hier standen umfangreiche Neuwahlen an und es wurden ausgeschiedene BGM aus dem Kreis Hzgt. Lauenburg geehrt und verabschiedet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Schöffenvorschläge der Gemeinde Hornbek konnten aufgrund Fristablauf nicht mehr berücksichtigt werden</li> <li>- Am 25.11.13 wird in Kiel der Verdienstorden der BRD an 7 Schleswig-Holsteiner vergeben. Frau Birgitta Brunner aus Hornbek ist unter den Nominierten, die BGM wird an der Feierstunde teilnehmen</li> <li>- Die BGM hat die Firma B+N Büchen an die Ausführung der Straßensanierungsarbeiten erinnert. Mit den Arbeiten soll nun Mitte November 2013 begonnen werden</li> <li>- Die Alarm-/Blitzleuchte beim Pumpwerk in der Hauptstr. 17 war kaputt, diese wurde zwischenzeitlich für EUR 133,88 repariert.</li> <li>- Die Lampe an der Unterführung „Am Mühlenteich“ war defekt, hier wurde die Neon-Röhre und der Starter durch den Gemeindevwerker ersetzt.</li> <li>- Die Firma EON hat mit der Abschaltung des Stromes (Pumpwerk Hauptstr. 17) gedroht, hier ist vermutlich die Endabrechnung verlorengegangen. Das Team Breitenfelde kümmert sich darum, ein Betrag wurde zwischenzeitlich überwiesen und die Versorgung soll künftig über die Vereinigten Stadtwerke erfolgen.</li> </ul> |                     |                       |                                                |
| <b>6</b>          | <p><b><u>Einwohnerfragestunde</u></b></p> <p>Es wird angefragt, warum die FF Hornbek nicht zu einem Einsatz auf Hornbeker Gebiet gerufen wird.<br/> Die Frage wird in der Sitzung beantwortet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                       |                                                |
| <b>7</b>          | <p><b><u>Löschteich beim Dorfgemeinschaftshaus – Beratung und Abstimmung über notwendige Entschlammung/ Böschungssicherung</u></b></p> <p>Die Gemeindevertretung Hornbek beschließt, den Teich im Bereich der Löschwasserentnahmestellen zu entschlammen und eine Böschungssicherung vorzunehmen. Weiterhin wird die Kompostansammlung neben der Einfahrt zum Grundstück auf den Lagerplatz Lütjenmoorweg verbracht. Die Beschneidung der Bäume und Entsorgung der Äste erfolgt kostenlos. Der Auftrag wird an Fa. Martens, Breitenfelde, in Höhe von 3.004,75 € vergeben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                   | 0                     | 0                                              |
| <b>8</b>          | <p><b><u>Gebührensatzung der Gemeinde Hornbek zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach</u></b></p> <p>Die Gemeindevertretung Hornbek beschließt die Gebührensatzung zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach gemäß Vorlage (Anlage 2).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                   | 0                     | 0                                              |

**N i e d e r s c h r i f t**  
**über die Sitzung der Gemeindevertretung Hornbek am 30.10.2013**  
**Dorfgemeinschaftshaus Hornbek**

4

| <u>TOP</u> | <u>Beschluss</u> | <u>dafür</u> | <u>dagegen</u> | <u>Enthal-</u><br><u>tungen</u> |
|------------|------------------|--------------|----------------|---------------------------------|
|------------|------------------|--------------|----------------|---------------------------------|

**9    Beratung über etwaige Investitionen/Maßnahmen für das Jahr 2014**

Folgende Investitionen und Maßnahmen sind für das Jahr 2014 angedacht:

- 10 Taschenlampen FFW Hornbek
- Gestaltung eines Wappens
- Zaun am Dorfteich
- Bänke im zukünftigen Neubaugebiet/Uferzone Teich
- Bierzeltgarnituren
- Baumpflege
- Terrassensanierung DGH
- Laptop
- Dachsanierung DGH
- Spielplatzgeräte
- Salzlager
- Straßenbausanierung
- Anpflanzung von Bäumen

**10    Grundstücksangelegenheiten**

Das Grundstück „Schäferwiese“ kann ab dem 01.04.2014 gepachtet werden. Hierzu soll eine Anzeige erstellt werden, die über den „Markt“ verteilt wird. Das Grundstück soll nur an „Hornbeker“ verpachtet werden.

**11    Bekanntgabe des im nichtöffentlichen Teil gefassten Beschlusses**

Es wurde kein Beschluss gefasst.

**12    Verschiedenes**

Keine Anfragen und Bekanntgaben.

Bürgermeisterin Dibbern schließt die Sitzung um 20.55Uhr.

  
Bürgermeisterin

  
Protokollführerin

# Vergabeunterlagen

für die  
Erschließungsarbeiten  
innerhalb des  
Bebauungsplanes Nr. 1

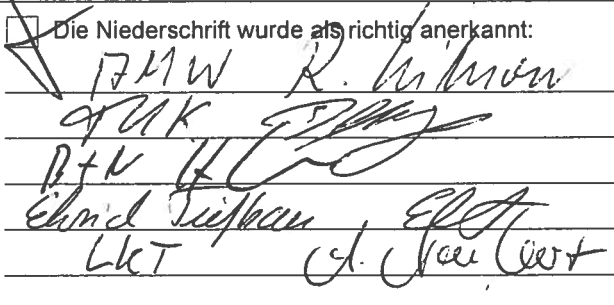
1. Submissionsprotokoll

2. Preisspiegel

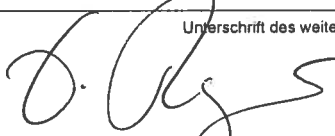
3. Vergabevorschlag

|                                                                                              |  |                                         |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Niederschrift über die Öffnung der Angebote</b>                                           |  | Vergabenummer                           | Datum, Uhrzeit<br>28.10.2013, 10.00 Uhr |
| Vergabegrundlage<br>VOB/A <input checked="" type="checkbox"/> VOL/A <input type="checkbox"/> |  | Vergabeart<br>öffentliche Ausschreibung |                                         |
| Maßnahme<br>Gemeinde Hornbek, Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1                   |  |                                         |                                         |
| Leistung<br>Bau der Schmutzwasserleitung, der Trinkwasserleitung und Straßenbau              |  |                                         |                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen):                                                                                                                                                                                                                               | 22 |
| Anzahl der bis zum <u>28.10.13</u> um <u>10<sup>00</sup></u> Uhr eingegangenen Angebote (gekennzeichnete Umschläge):<br>Die Umschläge wurden mit Datum und Uhrzeit versehen, in der Reihenfolge der Firmenliste für die Angebotsanforderung mit Angebotsnummern gekennzeichnet. Sie wurden zur Eröffnung zugelassen. | 12 |
| Die Öffnung des ersten Angebotes erfolgte um:<br>Die Vergabeunterlagen, Begleitschreiben und andere wesentliche Teile wurden gekennzeichnet.                                                                                                                                                                         |    |
| Anzahl der Briefumschläge, deren Verschluss versehrt war (Eintrag in Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Besonderheiten):                                                                                                                                                                                  | /  |
| Anzahl der während der Verhandlung verspätet eingegangenen Angebote (Eintrag in Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Besonderheiten):                                                                                                                                                                       |    |
| Anzahl der bei der Verhandlung anwesenden Bieter oder Bevollmächtigten, die sich als solche ausgewiesen hatten:                                                                                                                                                                                                      | 5  |
| Die Niederschrift über die Öffnung der Angebote wurde verlesen: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                 |    |
| Bieter oder Bevollmächtigte:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |

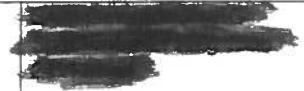
|                                                                                                                                                                           |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Die Niederschrift wurde als richtig anerkannt:<br> | <input type="checkbox"/> Folgende Einwendungen sind erhoben worden: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Die Verhandlung wurde geschlossen um: | <u>10.23</u> Uhr |
|---------------------------------------|------------------|

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unterschrift des Verhandlungsleiters<br> | Unterschrift des weiteren Vertreters des Auftraggebers nach § 14 Abs. 2 Nr. 2 VOL/A<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anlagen:                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Auflistung Angebote<br>Blatt <u>2/10</u> bis Blatt <u>4/10</u> | <input type="checkbox"/> Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Auflistung Lose<br>Blatt <u>   </u> bis Blatt <u>   </u> |
| <input type="checkbox"/> Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Besonderheiten<br>Blatt <u>   </u> bis Blatt <u>   </u>                   |                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                              |                                         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Niederschrift über die Öffnung der Angebote -<br>Auflistung Angebote<br><br><input type="checkbox"/> rechnerisch geprüfte Angebotssummen | Datum, Uhrzeit<br>28.10.2013, 10.00 Uhr | Vergabenummer/Blatt     |
|                                                                                                                                                                              | eingetragen am<br>28.10.13              | Bearbeiter<br>M. Johann |
| Maßnahme<br>Gemeinde Hornbek, Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1                                                                                                   |                                         |                         |
| Leistung<br>Bau der Schmutzwasserleitung, der Trinkwasserleitung und Straßenbau                                                                                              |                                         |                         |

| Ang.<br>Nr. | Firmen-Nr.<br>Nat. Kz. | Firmenname, Wohnort                                                                  | Angebots-<br>schreiben<br>vom | Angebotssumme<br>Angebotssumme<br>rechn. geprüft <sup>1</sup><br>€ | Anzahl<br>Neben-<br>ange-<br>bote | Begleit-<br>schreiben<br>vom | Nach-<br>lass<br>v.H. | Nachtrag<br>Blatt<br>Besonderheiten<br>Datum/Uhrzeit |
|-------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| 1           |                        |     |                               |                                                                    |                                   |                              |                       |                                                      |
| 2           |                        | Landeskultur und Tiefbau<br>Wittenburg GmbH,<br>Wölzower Weg 23,<br>19243 Wittenburg | 28.10.13                      | 210.640,84                                                         | /                                 | 28.10.13                     | /                     | /                                                    |
| 3           |                        |   |                               |                                                                    |                                   |                              |                       |                                                      |
| 4           |                        | Tiefbau GmbH Gadebusch<br>Rehnaer Str. 2<br>19205 Gadebusch                          | 25.10.13                      | 241.162,34                                                         | /                                 | 25.10.13                     | /                     | /                                                    |
| 5           |                        | WESTA, Straßen- und<br>Tiefbau GmbH,<br>Am Hasselsort 12,<br>19230 Hagenow           | 25.10.13                      | 224.568,49                                                         | /                                 | /                            | /                     | /                                                    |
| 6           |                        |   |                               |                                                                    |                                   |                              |                       |                                                      |
| 7           |                        |   |                               |                                                                    |                                   |                              |                       |                                                      |
| 8           |                        | EUROVIA Teerbau GmbH<br>Mönkebüll Str. 11<br>25842 Langenhorn                        | 28.10.13                      | 283.156,56                                                         | /                                 | 27.10.13                     | /                     | /                                                    |

<sup>1</sup> unter Einbeziehung des verlesenen (ungeprüften) Nachlasses

|                                                                                                                                                                |                                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Auflistung Angebote<br><br><input type="checkbox"/> rechnerisch geprüfte Angebotssummen | Datum, Uhrzeit<br>28.10.2013, 10.00 Uhr | Vergabenummer/Blatt |
|                                                                                                                                                                | eingetragen am                          | Bearbeiter          |

## Maßnahme

Gemeinde Hornbek, Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1

## Leistung

Bau der Schmutzwasserleitung, der Trinkwasserleitung und Straßenbau

| Ang. Nr. | Firmen-Nr. Nat. Kz. | Firmenname, Wohnort                                                                 | Angebots-schreiben vom | Angebotssumme<br>Angebotssumme rechn. geprüft <sup>1</sup> € | Anzahl Neben-ange-bote | Begleit-schreiben vom | Nach-lass v.H. | Nachtrag Blatt Besonderheiten Datum/Uhrzeit |
|----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 9        |                     |    |                        |                                                              |                        |                       |                |                                             |
| 10       |                     | Bornbau<br>Straßen- und Tiefbau KG<br>Robert-Bosch-Str. 15<br>23909 Ratzeburg       | 24.10.13               | 229.883,61                                                   | /                      | /                     | /              | /                                           |
| 11       |                     | B&N Tief-, Straßen- und Asphaltbau GmbH<br>Berliner Straße 50<br>21514 Büchen       | 25.10.13               | 214.790,44                                                   | /                      | 25.10.13              | /              | /                                           |
| 12       |                     | Ehrich Tiefbau GmbH<br>Boizenburger Str. 1-3<br>21514 Büchen                        | 26.10.13               | 252.439,70                                                   | /                      | 26.10.13              | /              | /                                           |
| 13       |                     |  |                        |                                                              |                        |                       |                |                                             |
| 14       |                     | Eduard Dewenter KG<br>Am Torney 2<br>23970 Wismar                                   | 28.10.13               | 230.304,95                                                   | /                      | 25.10.13              | /              | /                                           |
| 15       |                     |  |                        |                                                              |                        |                       |                |                                             |
| 16       |                     | GTW GmbH<br>Werderstrasse 53<br>19399 Goldberg                                      | 24.10.13               | 227.619,71                                                   | /                      | /                     | /              | /                                           |

<sup>1</sup> unter Einbeziehung des verlesenen (ungeprüften) Nachlasses



|                                                                                                                                                                |                                         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Niederschrift über die Öffnung der Angebote - Auflistung Angebote<br><br><input type="checkbox"/> rechnerisch geprüfte Angebotssummen | Datum, Uhrzeit<br>28.10.2013, 10.00 Uhr | Vergabenummer/Blatt |
|                                                                                                                                                                | eingetragen am                          | Bearbeiter          |

## Maßnahme

Gemeinde Hornbek, Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1

## Leistung

Bau der Schmutzwasserleitung, der Trinkwasserleitung und Straßenbau

| Ang. Nr. | Firmen-Nr. Nat. Kz. | Firmenname, Wohnort                                                                                  | Angebots-schreiben vom | Angebotssumme<br>Angebotssumme rechn. geprüft <sup>1</sup> € | Anzahl Neben-angebote | Begleit-schreiben vom | Nach-lass v.H. | Nachtrag Blatt Besonderheiten Datum/Uhrzeit |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 17       |                     | TSS GmbH<br>Pampower Str. 50a<br>19061 Schwerin                                                      | 25.10.13               | 250.933,07                                                   | /                     | ohne Datum            | 1,5%           | /                                           |
| 18       |                     |                     |                        |                                                              |                       |                       |                |                                             |
| 19       |                     |                   |                        |                                                              |                       |                       |                |                                             |
| 20       |                     | Asphaltnischwerk Eutin<br>Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG<br>Marius-Böger-Weg 1<br>23717 Stendorf | 28.10.13               | 223.125,00                                                   | 2                     | 28.10.13              | 2,35%          | /                                           |
| 21       |                     | TuK- Tief und Kulturbau GmbH<br>Am Krebsbach 24<br>19061 Schwerin-Krebsförden                        | 28.10.13               | 224.156,73                                                   | /                     | 28.10.13              | /              | /                                           |
| 22       |                     |                   |                        |                                                              |                       |                       |                |                                             |
|          |                     |                                                                                                      |                        |                                                              |                       |                       |                |                                             |
|          |                     |                                                                                                      |                        |                                                              |                       |                       |                |                                             |
|          |                     |                                                                                                      |                        |                                                              |                       |                       |                |                                             |

<sup>1</sup> unter Einbeziehung des verlesenen (ungeprüften) Nachlasses

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek

29.10.2013

LV: 000 Gemeinde Hornbek

Seite: 1

| Position | Menge/Einheit | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltnischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>GmbH Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH |
|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------|
|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------|

## PREISSPIEGEL

**1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B-Pl. Nr. 1, HORNBK****1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG**

|                                        |                                          |                         |                        |                         |                         |                        |                         |
|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1.1.10.                                | 1,000 psch                               | 5.616,99 (312%)         | 4.894,56 (272%)        | 11.560,60 (642%)        | 10.000,00 (556%)        | 4.473,10 (249%)        | 29.100,00 (1617%)       |
|                                        | Baustelleneinrichtung                    | 5.616,99                | 4.894,56               | 11.560,60               | 10.000,00               | 4.473,10               | 29.100,00               |
| 1.1.20.                                | 1,000 psch                               | 2.154,69 (483%)         | 896,40 (201%)          | 1.474,40 (331%)         | 1.000,00 (224%)         | 1.382,99 (310%)        | 2.600,00 (583%)         |
|                                        | Baustelle räumen                         | 2.154,69                | 896,40                 | 1.474,40                | 1.000,00                | 1.382,99               | 2.600,00                |
| 1.1.30.                                | 1,000 psch                               | 1.628,00 (1085%)        | 311,04 (207%)          | 1.847,15 (1231%)        | 1.000,00 (667%)         | 1.377,00 (918%)        | 280,00 (187%)           |
|                                        | Verkehrssicherung/Baustellensicherung    | 1.628,00                | 311,04                 | 1.847,15                | 1.000,00                | 1.377,00               | 280,00                  |
| 1.1.40.                                | 1,000 Stck                               | 165,59 (41398%)         | 94,56 (23640%)         | 235,45 (58863%)         | 50,00 (12500%)          | 93,47 (23368%)         | 0,40 (100%)             |
| Bedarf                                 | Behelfsüberfahrten herstellen            | 165,59                  | 94,56                  | 235,45                  | 50,00                   | 93,47                  | 0,40                    |
| 1.1.50.                                | 1,000 Stck                               | 62,95 (20983%)          | 52,38 (17460%)         | 101,15 (33717%)         | 50,00 (16667%)          | 46,74 (15580%)         | 0,30 (100%)             |
| Bedarf                                 | Behelfsübergänge herstellen              | 62,95                   | 52,38                  | 101,15                  | 50,00                   | 46,74                  | 0,30                    |
| 1.1.60.                                | 10,000 Stck                              | 12,10 (6722%)           | 7,78 (4322%)           | 38,40 (21333%)          | 50,00 (27778%)          | 42,87 (23817%)         | 0,18 (100%)             |
|                                        | Sichern von Grenz- u. Vermessungspunkten | 121,00                  | 77,80                  | 384,00                  | 500,00                  | 428,70                 | 1,80                    |
| 1.1.70.                                | 2,000 Stck                               | 123,75 (103%)           | 191,70 (160%)          | 151,20 (126%)           | 120,00 (100%)           | 205,64 (171%)          | 140,00 (117%)           |
|                                        | Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für  | 247,50                  | 383,40                 | 302,40                  | 240,00                  | 411,28                 | 280,00                  |
| 1.1.80.                                | 2,000 Stck                               | 79,75 (177%)            | 91,80 (204%)           | 115,45 (257%)           | 120,00 (267%)           | 137,70 (306%)          | 45,00 (100%)            |
|                                        | Nachweis der Verdichtung des Rohrgrabens | 159,50                  | 183,60                 | 230,90                  | 240,00                  | 275,40                 | 90,00                   |
| <b>Summe 1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG</b> |                                          | <b>10.156,22 (229%)</b> | <b>6.893,74 (156%)</b> | <b>16.136,05 (364%)</b> | <b>13.080,00 (295%)</b> | <b>8.488,68 (192%)</b> | <b>32.352,50 (730%)</b> |

**1.2 BAUFELD RÄUMEN**

|                                 |                                    |                      |                       |                      |                      |                      |                      |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1.2.10.                         | 1,000 psch                         | 460,52 (576%)        | 894,15 (1118%)        | 724,80 (906%)        | 500,00 (625%)        | 572,63 (716%)        | 180,00 (225%)        |
|                                 | Gelände abräumen                   | 460,52               | 894,15                | 724,80               | 500,00               | 572,63               | 180,00               |
| 1.2.20.                         | 2,000 Stck                         | 196,02 (266%)        | 509,76 (691%)         | 105,10 (142%)        | 200,00 (271%)        | 73,80 (100%)         | 110,00 (149%)        |
| Bedarf                          | Straßen- oder Infoschilder Ab- und | *NEP*                | *NEP*                 | *NEP*                | *NEP*                | *NEP*                | *NEP*                |
| <b>Summe 1.2 BAUFELD RÄUMEN</b> |                                    | <b>460,52 (576%)</b> | <b>894,15 (1118%)</b> | <b>724,80 (906%)</b> | <b>500,00 (625%)</b> | <b>572,63 (716%)</b> | <b>180,00 (225%)</b> |

**1.3 SCHMUTZWASSERLEITUNGEN**

Hinweis Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-

|          |                                            |                                                |                |                |                |                |                |
|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.3.20.  | 120,000 m                                  | 9,09 (100%)                                    | 24,38 (268%)   | 18,35 (202%)   | 20,00 (220%)   | 14,13 (155%)   | 128,35 (1412%) |
|          | Graben über 2,0 m bis 3,0 m ausheben       | 1.090,80                                       | 2.925,60       | 2.202,00       | 2.400,00       | 1.695,60       | 15.402,00      |
| 1.3.30.  | 20,000 m                                   | 12,12 (100%)                                   | 24,38 (201%)   | 18,35 (151%)   | 35,00 (289%)   | 48,33 (399%)   | 136,30 (1125%) |
|          | Graben über 3,00 m bis 3,80m ausheben      | 242,40                                         | 487,60         | 367,00         | 700,00         | 966,60         | 2.726,00       |
| 1.3.40.  | 140,000 m                                  | 3,41 (588%)                                    | 7,48 (1290%)   | 3,65 (629%)    | 3,00 (517%)    | 2,12 (366%)    | 1,10 (190%)    |
| Bedarf   | Zulage für Rohraufleger aus Sand           | 477,40                                         | 1.047,20       | 511,00         | 420,00         | 296,80         | 154,00         |
| 1.3.50.  | 80,000 m3                                  | 12,58 (1772%)                                  | 13,78 (1941%)  | 4,15 (585%)    | 15,00 (2113%)  | 12,60 (1775%)  | 14,30 (2014%)  |
| Bedarf   | Leitungszone als Bodenaustausch            | 1.006,40                                       | 1.102,40       | 332,00         | 1.200,00       | 1.008,00       | 1.144,00       |
| 1.3.60.  | 120,000 m                                  | 13,79 (1768%)                                  | 9,08 (1164%)   | 1,25 (160%)    | 5,00 (641%)    | 4,71 (604%)    | 6,00 (769%)    |
|          | Rohrgraben verfüllen bis 1,5m              | 1.654,80                                       | 1.089,60       | 150,00         | 600,00         | 565,20         | 720,00         |
| 1.3.70.  | 20,000 m                                   | 18,39 (1471%)                                  | 9,08 (726%)    | 1,25 (100%)    | 10,00 (800%)   | 16,11 (1289%)  | 8,00 (640%)    |
|          | Rohrgraben verfüllen über 1,50 m bis 2,50m | 367,80                                         | 181,60         | 25,00          | 200,00         | 322,20         | 160,00         |
| Hinweis  |                                            | Hinweistext für folgende Positionen 01.03.0090 |                |                |                |                |                |
| 1.3.90.  | 140,000 m                                  | 21,73 (100%)                                   | 27,10 (125%)   | 31,50 (145%)   | 30,00 (138%)   | 32,11 (148%)   | 88,80 (409%)   |
|          | PE-HD Rohre dn 225 mm                      | 3.042,20                                       | 3.794,00       | 4.410,00       | 4.200,00       | 4.495,40       | 12.432,00      |
| 1.3.100. | 30,000 St                                  | 140,67 (2345%)                                 | 116,73 (1945%) | 112,50 (1875%) | 85,00 (1417%)  | 123,61 (2060%) | 6,00 (100%)    |
|          | Elektroschweißmuffe                        | 4.220,10                                       | 3.501,90       | 3.375,00       | 2.550,00       | 3.708,30       | 180,00         |
| 1.3.110. | 7,000 St                                   | 250,84 (1394%)                                 | 314,32 (1746%) | 230,15 (1279%) | 203,00 (1128%) | 229,86 (1277%) | 18,00 (100%)   |
|          | Abwassereinschubmuffe                      | 1.755,88                                       | 2.200,24       | 1.611,05       | 1.421,00       | 1.609,02       | 126,00         |
| 1.3.120. | 7,000 St                                   | 120,96 (1210%)                                 | 240,54 (2405%) | 312,75 (3128%) | 270,00 (2700%) | 314,04 (3140%) | 10,00 (100%)   |
|          | Abwasserschachtfutter - ASF                | 846,72                                         | 1.683,78       | 2.189,25       | 1.890,00       | 2.198,28       | 70,00          |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 2

| Position                                | Menge/Einheit                                   | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltmischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>GmbH Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| <b>1.3.130.</b>                         | 1,000 St                                        | 298,38 (108%)                   | 399,87 (145%)                         | 583,80 (212%)                                                            | 280,00 (102%)                   | <b>275,69 (100%)</b>                | 338,00 (123%)           |
| Bedarf                                  | Übergangsformstück aus PE-HD                    | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                                    | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                   |
| <b>1.3.140.</b>                         | 2,000 Stck                                      | 1.733,20 (162%)                 | 1.428,45 (134%)                       | 1.584,50 (148%)                                                          | 1.400,00 (131%)                 | 1.703,12 (159%)                     | 1.900,00 (178%)         |
|                                         | Fertigteilschacht, Tiefe über 2,00 m bis 2,50 m | 3.466,40                        | 2.856,90                              | 3.169,00                                                                 | 2.800,00                        | 3.406,24                            | 3.800,00                |
| <b>1.3.150.</b>                         | 2,000 Stck                                      | 1.942,50 (160%)                 | 1.428,45 (117%)                       | 1.584,25 (130%)                                                          | 1.400,00 (115%)                 | 2.127,96 (175%)                     | 2.000,00 (164%)         |
|                                         | Fertigteilschacht, Tiefe über 2,50 m bis 3,8m   | 3.885,00                        | 2.856,90                              | 3.168,50                                                                 | 2.800,00                        | 4.255,92                            | 4.000,00                |
| <b>1.3.160.</b>                         | 2,000 Stck                                      | 43,89 (110%)                    | 60,26 (151%)                          | 60,50 (151%)                                                             | 85,00 (213%)                    | 79,56 (199%)                        | 80,00 (200%)            |
|                                         | Gerinne gekrümmt, Zulage zum Schacht            | 87,78                           | 120,52                                | 121,00                                                                   | 170,00                          | 159,12                              | 160,00                  |
| <b>1.3.170.</b>                         | 1,000 Stck                                      | 306,08 (577%)                   | 104,00 (196%)                         | 160,50 (303%)                                                            | 350,00 (660%)                   | <b>53,04 (100%)</b>                 | 110,00 (207%)           |
| Bedarf                                  | Schachtzulauf Zulage DN 200                     | 306,08                          | 104,00                                | 160,50                                                                   | 350,00                          | 53,04                               | 110,00                  |
| <b>1.3.180.</b>                         | 1,000 Stck                                      | 94,95 (211%)                    | 69,52 (154%)                          | <b>194,65 (433%)</b>                                                     | 150,00 (333%)                   | 53,65 (119%)                        | <b>45,00 (100%)</b>     |
| Bedarf                                  | Zulage Schachtfundament                         | 94,95                           | 69,52                                 | 194,65                                                                   | 150,00                          | 53,65                               | 45,00                   |
| <b>1.3.190.</b>                         | 140,000 m                                       | 2,75 (138%)                     | 3,13 (157%)                           | 2,65 (133%)                                                              | <b>2,00 (100%)</b>              | 4,41 (221%)                         | <b>6,80 (340%)</b>      |
|                                         | Entwässerungsleitungen untersuchen, Kamera      | 385,00                          | 438,20                                | 371,00                                                                   | 280,00                          | 617,40                              | 952,00                  |
| <b>1.3.200.</b>                         | 140,000 m                                       | 4,40 (291%)                     | <b>1,51 (100%)</b>                    | 2,85 (189%)                                                              | 2,00 (132%)                     | 4,41 (292%)                         | 2,60 (172%)             |
|                                         | Dichtigkeitsprüfung der Rohrleitungen, mit Luft | 616,00                          | 211,40                                | 399,00                                                                   | 280,00                          | 617,40                              | 364,00                  |
| <b>1.3.210.</b>                         | 3,000 St                                        | 104,50 (4644%)                  | 108,00 (4800%)                        | <b>179,45 (7976%)</b>                                                    | 120,00 (5333%)                  | 93,64 (4162%)                       | 85,00 (3778%)           |
|                                         | Dichtigkeitsprüfung der Schächte mit Wasser     | 313,50                          | 324,00                                | 538,35                                                                   | 360,00                          | 280,92                              | 255,00                  |
| <b>1.3.220.</b>                         | 10,000 m                                        | 23,31 (130%)                    | 29,38 (164%)                          | 27,65 (154%)                                                             | 22,00 (123%)                    | 24,50 (136%)                        | 18,80 (105%)            |
| Bedarf                                  | Borde aufbrechen, seitlich lagern und wieder    | 233,10                          | 293,80                                | 276,50                                                                   | 220,00                          | 245,00                              | 188,00                  |
| <b>1.3.230.</b>                         | 5,000 m2                                        | 21,96 (137%)                    | 23,33 (146%)                          | 26,90 (168%)                                                             | <b>16,00 (100%)</b>             | 17,84 (112%)                        | 18,00 (113%)            |
| Bedarf                                  | Betonpflaster aufnehmen und wiederverlegen      | 109,80                          | 116,65                                | 134,50                                                                   | 80,00                           | 89,20                               | 90,00                   |
| <b>1.3.240.</b>                         | 5,000 m3                                        | 35,06 (877%)                    | 58,32 (1458%)                         | <b>61,25 (1531%)</b>                                                     | 35,00 (875%)                    | 26,68 (667%)                        | <b>4,00 (100%)</b>      |
| Bedarf                                  | Suchschlitz herstellen                          | 175,30                          | 291,60                                | 306,25                                                                   | 175,00                          | 133,40                              | 20,00                   |
| <b>1.3.250.</b>                         | 3,000 m                                         | 30,30 (758%)                    | 11,66 (292%)                          | <b>86,70 (2168%)</b>                                                     | 10,00 (250%)                    | 11,57 (289%)                        | 30,00 (750%)            |
| Bedarf                                  | Sichern von Kabeln                              | 90,90                           | 34,98                                 | 260,10                                                                   | 30,00                           | 34,71                               | 90,00                   |
| <b>1.3.260.</b>                         | 5,000 m                                         | 37,87 (947%)                    | 13,61 (340%)                          | <b>55,05 (1376%)</b>                                                     | 10,00 (250%)                    | 14,23 (356%)                        | 30,00 (750%)            |
| Bedarf                                  | Sichern von Rohrleitungen                       | 189,35                          | 68,05                                 | 275,25                                                                   | 50,00                           | 71,15                               | 150,00                  |
| <b>1.3.270.</b>                         | 10,000 m3                                       | 16,22 (217%)                    | 23,23 (311%)                          | 21,75 (292%)                                                             | 10,00 (134%)                    | 11,44 (153%)                        | 14,80 (198%)            |
|                                         | Boden lösen, laden, abfahren                    | 162,20                          | 232,30                                | 217,50                                                                   | 100,00                          | 114,40                              | 148,00                  |
| <b>1.3.280.</b>                         | 10,000 m3                                       | 29,23 (125%)                    | 28,79 (123%)                          | 35,15 (150%)                                                             | 30,00 (128%)                    | 28,90 (123%)                        | 33,10 (141%)            |
|                                         | Tragschicht aus Recycling, d = 30 cm            | 292,30                          | 287,90                                | 351,50                                                                   | 300,00                          | 289,00                              | 331,00                  |
| <b>1.3.290.</b>                         | 15,000 m2                                       | 36,85 (118%)                    | 49,49 (158%)                          | 59,80 (191%)                                                             | <b>80,00 (255%)</b>             | 60,78 (194%)                        | 57,60 (184%)            |
|                                         | Asphalttragschicht, 285 kg/m2                   | 552,75                          | 742,35                                | 897,00                                                                   | 1.200,00                        | 911,70                              | 864,00                  |
| <b>1.3.300.</b>                         | 10,000 kg                                       | 1,43 (179%)                     | 2,33 (291%)                           | 2,80 (350%)                                                              | 5,00 (625%)                     | <b>7,02 (878%)</b>                  | 0,90 (113%)             |
|                                         | Haftkleber                                      | 14,30                           | 23,30                                 | 28,00                                                                    | 50,00                           | 70,20                               | 9,00                    |
| <b>1.3.310.</b>                         | 15,000 m2                                       | <b>9,02 (100%)</b>              | 24,75 (274%)                          | 39,00 (432%)                                                             | 10,00 (111%)                    | 11,84 (131%)                        | 23,10 (256%)            |
|                                         | Bit. Befestigung fräsen, d bis 5 cm             | 135,30                          | 371,25                                | 585,00                                                                   | 150,00                          | 177,60                              | 346,50                  |
| <b>1.3.320.</b>                         | 15,000 m2                                       | 53,35 (303%)                    | 41,65 (236%)                          | 31,85 (181%)                                                             | 60,00 (340%)                    | 54,93 (312%)                        | <b>73,50 (417%)</b>     |
|                                         | Splittreiche Asphaltbetondeckschicht, 100       | 800,25                          | 624,75                                | 477,75                                                                   | 900,00                          | 823,95                              | 1.102,50                |
| <b>1.3.330.</b>                         | 4,000 m                                         | 13,75 (180%)                    | 19,82 (259%)                          | 28,85 (377%)                                                             | 20,00 (261%)                    | <b>30,38 (397%)</b>                 | 13,00 (170%)            |
|                                         | Fugenverguß                                     | 55,00                           | 79,28                                 | 115,40                                                                   | 80,00                           | 121,52                              | 52,00                   |
| <b>1.3.340.</b>                         | 12,000 m                                        | 9,63 (241%)                     | 6,47 (162%)                           | 11,05 (276%)                                                             | 10,00 (250%)                    | <b>14,50 (363%)</b>                 | <b>4,00 (100%)</b>      |
|                                         | Fugenband liefern und einbauen                  | 115,56                          | 77,64                                 | 132,60                                                                   | 120,00                          | 174,00                              | 48,00                   |
| <b>1.3.350.</b>                         | 3,000 m3                                        | 61,16 (510%)                    | 77,42 (645%)                          | 65,00 (542%)                                                             | 500,00 (4167%)                  | 14,88 (124%)                        | <b>12,00 (100%)</b>     |
|                                         | Asphaltbinder als Höhenausgleich                | 183,48                          | 232,26                                | 195,00                                                                   | 1.500,00                        | 44,64                               | 36,00                   |
| <b>1.3.360.</b>                         | 1,000 Stck                                      | 165,00 (122%)                   | 165,78 (123%)                         | <b>418,25 (310%)</b>                                                     | 250,00 (185%)                   | 140,24 (104%)                       | 189,00 (140%)           |
| Bedarf                                  | vorh. Schachtabdeckung anpassen, höher bis      | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                                    | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                   |
| <b>1.3.370.</b>                         | 1,000 psch                                      | 171,88 (139%)                   | <b>864,00 (698%)</b>                  | 158,15 (128%)                                                            | 500,00 (404%)                   | 419,71 (339%)                       | 350,00 (283%)           |
|                                         | Bestandsplan Kanalisation                       | 171,88                          | 864,00                                | 158,15                                                                   | 500,00                          | 419,71                              | 350,00                  |
| <b>1.3.380.</b>                         | 1,000 psch                                      | 171,88 (319%)                   | <b>540,00 (1004%)</b>                 | 205,70 (382%)                                                            | 100,00 (186%)                   | 330,48 (614%)                       | 350,00 (651%)           |
|                                         | Dokumentation Bestandsaufnahme                  | 171,88                          | 540,00                                | 205,70                                                                   | 100,00                          | 330,48                              | 350,00                  |
| <b>Summe 1.3 SCHMUTZWASSERLEITUNGEN</b> |                                                 | <b>27.312,56 (100%)</b>         | <b>29.875,47 (109%)</b>               | <b>27.910,50 (102%)</b>                                                  | <b>28.326,00 (104%)</b>         | <b>30.359,75 (111%)</b>             | <b>46.975,00 (172%)</b> |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 3

| Position                                | Menge/Einheit                                 | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltmischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>1.4</b>                              | <b>SCHMUTZWASSERANSCHLUSSLEITUNGEN</b>        |                                 |                                       |                                                                     |                                 |                                     |                        |
| <b>Hinweis</b>                          | Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV- |                                 |                                       |                                                                     |                                 |                                     |                        |
| <b>1.4.20.</b>                          | 5,000 m3                                      | 7,98 (1330%)                    | 11,35 (1892%)                         | 25,75 (4292%)                                                       | 6,00 (1000%)                    | 13,34 (2223%)                       | 0,60 (100%)            |
|                                         | Oberb. abtragen, fördern, zwischenlagern für  | 39,90                           | 56,75                                 | 128,75                                                              | 30,00                           | 66,70                               | 3,00                   |
| <b>1.4.30.</b>                          | 5,000 m3                                      | 5,76 (144%)                     | 15,24 (381%)                          | 25,75 (644%)                                                        | 6,00 (150%)                     | 20,01 (500%)                        | 4,00 (100%)            |
|                                         | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,        | 28,80                           | 76,20                                 | 128,75                                                              | 30,00                           | 100,05                              | 20,00                  |
| <b>1.4.40.</b>                          | 30,000 m                                      | 10,60 (100%)                    | 30,48 (288%)                          | 32,25 (304%)                                                        | 20,00 (189%)                    | 21,20 (200%)                        | 21,00 (198%)           |
|                                         | Graben bis 2,00 m unter Planum                | 318,00                          | 914,40                                | 967,50                                                              | 600,00                          | 636,00                              | 630,00                 |
| <b>1.4.50.</b>                          | 10,000 m                                      | 13,63 (100%)                    | 30,48 (224%)                          | 32,25 (237%)                                                        | 40,00 (293%)                    | 26,49 (194%)                        | 22,00 (161%)           |
|                                         | Graben über 2,00 m bis 2,50 m                 | 136,30                          | 304,80                                | 322,50                                                              | 400,00                          | 264,90                              | 220,00                 |
| <b>1.4.60.</b>                          | 2,000 m3                                      | 30,30 (1683%)                   | 58,32 (3240%)                         | 54,60 (3033%)                                                       | 35,00 (1944%)                   | 53,53 (2974%)                       | 1,80 (100%)            |
| Bedarf                                  | Bodenaushub per Hand als Zulage zur           | 60,60                           | 116,64                                | 109,20                                                              | 70,00                           | 107,06                              | 3,60                   |
| <b>1.4.70.</b>                          | 40,000 m                                      | 3,41 (609%)                     | 7,48 (1336%)                          | 3,65 (652%)                                                         | 3,00 (536%)                     | 1,59 (284%)                         | 1,10 (196%)            |
| Bedarf                                  | Zulage für Rohraufleger aus Sand              | 136,40                          | 299,20                                | 146,00                                                              | 120,00                          | 63,60                               | 44,00                  |
| <b>1.4.80.</b>                          | 2,000 m3                                      | 13,57 (1911%)                   | 13,78 (1941%)                         | 22,15 (3120%)                                                       | 15,00 (2113%)                   | 12,60 (1775%)                       | 14,50 (2042%)          |
| Bedarf                                  | Leitungszone als Bodenaustausch               | 27,14                           | 27,56                                 | 44,30                                                               | 30,00                           | 25,20                               | 29,00                  |
| <b>1.4.90.</b>                          | 30,000 m                                      | 16,09 (3155%)                   | 9,08 (1780%)                          | 1,25 (245%)                                                         | 5,00 (980%)                     | 7,07 (1386%)                        | 4,80 (941%)            |
|                                         | Rohrgraben verfüllen bis 2,00 m               | 482,70                          | 272,40                                | 37,50                                                               | 150,00                          | 212,10                              | 144,00                 |
| <b>1.4.100.</b>                         | 10,000 m                                      | 20,69 (2586%)                   | 9,08 (1135%)                          | 1,25 (156%)                                                         | 10,00 (1250%)                   | 8,83 (1104%)                        | 6,10 (763%)            |
|                                         | Rohrgraben verfüllen über 2,00 m bis 2,5 m    | 206,90                          | 90,80                                 | 12,50                                                               | 100,00                          | 88,30                               | 61,00                  |
| <b>Hinweis</b>                          | Entwässerungskanäle und -leitungen PE-HD      |                                 |                                       |                                                                     |                                 |                                     |                        |
| <b>1.4.120.</b>                         | 6,000 St                                      | 450,78 (109%)                   | 588,38 (142%)                         | 449,30 (109%)                                                       | 480,00 (116%)                   | 413,74 (100%)                       | 449,00 (109%)          |
|                                         | Abwassersattel Top-Loading ASA-TL             | 2.704,68                        | 3.530,28                              | 2.695,80                                                            | 2.880,00                        | 2.482,44                            | 2.694,00               |
| <b>1.4.130.</b>                         | 6,000 St                                      | 161,04 (1342%)                  | 176,26 (1469%)                        | 187,85 (1565%)                                                      | 150,00 (1250%)                  | 150,24 (1252%)                      | 12,00 (100%)           |
|                                         | Abwasserbogen - ABMS                          | 966,24                          | 1.057,56                              | 1.127,10                                                            | 900,00                          | 901,44                              | 72,00                  |
| <b>1.4.140.</b>                         | 6,000 St                                      | 197,03 (1642%)                  | 211,59 (1763%)                        | 220,60 (1838%)                                                      | 180,00 (1500%)                  | 184,95 (1541%)                      | 12,00 (100%)           |
|                                         | Abwasserbogen - ABM                           | 1.182,18                        | 1.269,54                              | 1.323,60                                                            | 1.080,00                        | 1.109,70                            | 72,00                  |
| <b>1.4.150.</b>                         | 40,000 m                                      | 13,78 (100%)                    | 24,04 (174%)                          | 21,55 (156%)                                                        | 18,00 (131%)                    | 23,54 (171%)                        | 21,00 (152%)           |
|                                         | PE-HD Rohre dn 160 mm                         | 551,20                          | 961,60                                | 862,00                                                              | 720,00                          | 941,60                              | 840,00                 |
| <b>1.4.160.</b>                         | 6,000 St                                      | 51,91 (261%)                    | 38,01 (191%)                          | 42,90 (215%)                                                        | 30,00 (151%)                    | 45,00 (226%)                        | 40,00 (201%)           |
|                                         | Kappen für PE-HD Rohre dn 160 mm              | 311,46                          | 228,06                                | 257,40                                                              | 180,00                          | 270,00                              | 240,00                 |
| <b>1.4.170.</b>                         | 1,000 St                                      | 262,81 (128%)                   | 267,75 (131%)                         | 474,30 (232%)                                                       | 260,00 (127%)                   | 232,48 (114%)                       | 248,00 (121%)          |
| Bedarf                                  | Übergangsstück USTZ dn 160 mm                 | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                               | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                  |
| <b>1.4.180.</b>                         | 8,000 St                                      | 93,64 (1535%)                   | 70,56 (1157%)                         | 79,30 (1300%)                                                       | 60,00 (984%)                    | 31,02 (509%)                        | 6,10 (100%)            |
|                                         | Elektroschweißmuffe - AM                      | 749,12                          | 564,48                                | 634,40                                                              | 480,00                          | 248,16                              | 48,80                  |
| <b>1.4.190.</b>                         | 6,000 St                                      | 96,25 (2406%)                   | 47,21 (1180%)                         | 138,75 (3469%)                                                      | 100,00 (2500%)                  | 24,83 (621%)                        | 4,00 (100%)            |
| Bedarf                                  | Zulage Schachtanschluss PP DN 160             | 577,50                          | 283,26                                | 832,50                                                              | 600,00                          | 148,98                              | 24,00                  |
| <b>1.4.200.</b>                         | 5,000 Stck                                    | 1.652,35 (188%)                 | 901,79 (102%)                         | 1.784,50 (203%)                                                     | 1.500,00 (170%)                 | 1.109,07 (126%)                     | 1.680,00 (191%)        |
| Bedarf                                  | Fertigteilschacht als Hauskontrollschacht,    | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                               | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                  |
| <b>1.4.210.</b>                         | 1,000 Stck                                    | 1.861,65 (206%)                 | 901,79 (100%)                         | 1.811,75 (201%)                                                     | 1.500,00 (166%)                 | 1.120,74 (124%)                     | 1.810,00 (201%)        |
| Bedarf                                  | Fertigteilschacht als Hauskontrollschacht,    | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                               | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                  |
| <b>Summe 1.4 SCHMUTZWASSERANSCHLUSS</b> |                                               | <b>8.479,12 (165%)</b>          | <b>10.053,53 (195%)</b>               | <b>9.629,80 (187%)</b>                                              | <b>8.370,00 (163%)</b>          | <b>7.666,23 (149%)</b>              | <b>5.145,40 (100%)</b> |

**1.5 STRASSENBAU**

|                |                                             |             |              |              |              |              |             |
|----------------|---------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>1.5.10.</b> | 700,000 m3                                  | 2,59 (432%) | 1,69 (282%)  | 3,75 (625%)  | 4,00 (667%)  | 5,52 (920%)  | 0,60 (100%) |
|                | Oberboden abtragen, fördern, zwischenlagern | 1.813,00    | 1.183,00     | 2.625,00     | 2.800,00     | 3.864,00     | 420,00      |
| <b>1.5.20.</b> | 80,000 m3                                   | 5,76 (144%) | 11,35 (284%) | 11,05 (276%) | 4,00 (100%)  | 11,82 (296%) | 4,00 (100%) |
|                | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,      | 460,80      | 908,00       | 884,00       | 320,00       | 945,60       | 320,00      |
| <b>1.5.30.</b> | 300,000 m3                                  | 4,22 (384%) | 4,56 (415%)  | 10,95 (995%) | 4,00 (364%)  | 8,35 (759%)  | 1,10 (100%) |
|                | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,      | 1.266,00    | 1.368,00     | 3.285,00     | 1.200,00     | 2.505,00     | 330,00      |
| <b>1.5.40.</b> | 200,000 m3                                  | 1,99 (249%) | 3,51 (439%)  | 4,05 (506%)  | 4,00 (500%)  | 7,16 (895%)  | 0,80 (100%) |
|                | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,      | 398,00      | 702,00       | 810,00       | 800,00       | 1.432,00     | 160,00      |
| <b>1.5.50.</b> | 120,000 m3                                  | 8,24 (129%) | 10,97 (172%) | 12,15 (190%) | 12,00 (188%) | 8,51 (133%)  | 6,38 (100%) |
| Bedarf         | Gelagerten Oberb. abfahren                  | *NEP*       | *NEP*        | *NEP*        | *NEP*        | *NEP*        | *NEP*       |



## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 4

| Position                     | Menge/Einheit                                | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltmischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>GmbH Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH                |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1.5.60.                      | 1,000 m3                                     | 37,23 (452%)                    | 14,93 (181%)                          | 127,80 (1551%)                                                           | 45,00 (546%)                    | 30,47 (370%)                        | 38,00 (461%)            |
|                              | Hindernis im Boden abbrechen, > 0,1 m³       | 37,23                           | 14,93                                 | 127,80                                                                   | 45,00                           | 30,47                               | 38,00                   |
| 1.5.70.                      | 1,000 m3                                     | 61,16 (5663%)                   | 62,21 (5760%)                         | 77,95 (7218%)                                                            | 45,00 (4167%)                   | 71,37 (6608%)                       | 7,00 (648%)             |
| Bedarf                       | Zulage zu vorbeschr. Position                | 61,16                           | 62,21                                 | 77,95                                                                    | 45,00                           | 71,37                               | 7,00                    |
| 1.5.80.                      | 50,000 m3                                    | 12,20 (581%)                    | 8,68 (413%)                           | 10,05 (479%)                                                             | 8,00 (381%)                     | 7,39 (352%)                         | 2,10 (100%)             |
|                              | Boden in Verkehrsflächen lösen und           | 610,00                          | 434,00                                | 502,50                                                                   | 400,00                          | 369,50                              | 105,00                  |
| 1.5.90.                      | 400,000 m3                                   | 7,54 (317%)                     | 9,46 (397%)                           | 7,15 (300%)                                                              | 10,00 (420%)                    | 8,51 (358%)                         | 2,38 (100%)             |
|                              | Boden in Verkehrsflächen lösen und entsorgen | 3.016,00                        | 3.784,00                              | 2.860,00                                                                 | 4.000,00                        | 3.404,00                            | 952,00                  |
| 1.5.100.                     | 20,000 m                                     | 4,80 (178%)                     | 7,78 (288%)                           | 6,95 (257%)                                                              | 5,00 (185%)                     | 2,70 (100%)                         | 6,18 (229%)             |
| Bedarf                       | Borde aufbrechen und beseitigen              | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                                    | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                   |
| 1.5.110.                     | 1.480,000 m2                                 | 0,33 (165%)                     | 0,79 (395%)                           | 0,90 (450%)                                                              | 0,20 (100%)                     | 0,48 (240%)                         | 0,68 (340%)             |
|                              | Planum herstellen                            | 488,40                          | 1.169,20                              | 1.332,00                                                                 | 296,00                          | 710,40                              | 1.006,40                |
| 1.5.120.                     | 1.480,000 m2                                 | 0,37 (206%)                     | 0,39 (217%)                           | 0,25 (139%)                                                              | 0,20 (111%)                     | 0,18 (100%)                         | 0,68 (378%)             |
|                              | Untergrund in Abtragsflächen verdichten      | 547,60                          | 577,20                                | 370,00                                                                   | 296,00                          | 266,40                              | 1.006,40                |
| 1.5.130.                     | 450,000 m3                                   | 14,92 (118%)                    | 19,60 (156%)                          | 12,60 (100%)                                                             | 25,00 (198%)                    | 23,35 (185%)                        | 13,90 (110%)            |
|                              | Frostschuttschicht herstellen                | 6.714,00                        | 8.820,00                              | 5.670,00                                                                 | 11.250,00                       | 10.507,50                           | 6.255,00                |
| 1.5.140.                     | 520,000 m3                                   | 28,94 (194%)                    | 26,94 (181%)                          | 32,35 (217%)                                                             | 35,00 (235%)                    | 27,00 (181%)                        | 14,88 (100%)            |
|                              | Schottertragschicht 0/45 mm                  | 15.048,80                       | 14.008,80                             | 16.822,00                                                                | 18.200,00                       | 14.040,00                           | 7.737,60                |
| 1.5.150.                     | 1.200,000 m2                                 | 2,25 (100%)                     | 5,66 (252%)                           | 6,45 (287%)                                                              | 3,00 (133%)                     | 2,51 (112%)                         | 4,68 (208%)             |
| Bedarf                       | Baustraße                                    | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                                    | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                   |
| 1.5.160.                     | 1,000 Stck                                   | 165,00 (280%)                   | 58,97 (100%)                          | 180,05 (305%)                                                            | 120,00 (203%)                   | 275,40 (467%)                       | 148,00 (251%)           |
| Bedarf                       | zusätzliche Verdichtungskontrollen           | 165,00                          | 58,97                                 | 180,05                                                                   | 120,00                          | 275,40                              | 148,00                  |
| 1.5.170.                     | 380,000 m                                    | 16,03 (104%)                    | 18,78 (122%)                          | 18,00 (117%)                                                             | 16,00 (104%)                    | 20,13 (131%)                        | 18,30 (119%)            |
|                              | Beton-Tiefbordsteine liefern und versetzen   | 6.091,40                        | 7.136,40                              | 6.840,00                                                                 | 6.080,00                        | 7.649,40                            | 6.954,00                |
| 1.5.180.                     | 20,000 m                                     | 16,51 (165%)                    | 15,65 (157%)                          | 43,45 (435%)                                                             | 10,00 (100%)                    | 10,61 (106%)                        | 12,00 (120%)            |
|                              | Zulage Beton-Tiefbordsteine, Radian          | 330,20                          | 313,00                                | 869,00                                                                   | 200,00                          | 212,20                              | 240,00                  |
| 1.5.190.                     | 30,000 Stck                                  | 6,52 (466%)                     | 7,78 (556%)                           | 9,70 (693%)                                                              | 5,00 (357%)                     | 7,14 (510%)                         | 1,40 (100%)             |
| Bedarf                       | Zulage zu Beton-Tiefborde, schneiden         | 195,60                          | 233,40                                | 291,00                                                                   | 150,00                          | 214,20                              | 42,00                   |
| 1.5.200.                     | 120,000 m                                    | 11,53 (108%)                    | 15,47 (144%)                          | 13,45 (126%)                                                             | 11,00 (103%)                    | 11,82 (110%)                        | 13,68 (128%)            |
|                              | Beton-Rasenbordsteine liefern und versetzen  | 1.383,60                        | 1.856,40                              | 1.614,00                                                                 | 1.320,00                        | 1.418,40                            | 1.641,60                |
| 1.5.210.                     | 10,000 Stck                                  | 4,89 (408%)                     | 7,00 (583%)                           | 4,90 (408%)                                                              | 5,00 (417%)                     | 5,95 (496%)                         | 1,20 (100%)             |
| Bedarf                       | Zulage zu Beton-Rasenbord, schneiden         | 48,90                           | 70,00                                 | 49,00                                                                    | 50,00                           | 59,50                               | 12,00                   |
| 1.5.230.                     | 720,000 m2                                   | 39,75 (139%)                    | 35,70 (125%)                          | 49,35 (173%)                                                             | 44,00 (154%)                    | 39,56 (139%)                        | 43,64 (153%)            |
|                              | Betonrechteckpflaster liefern und verlegen,  | 28.620,00                       | 25.704,00                             | 35.532,00                                                                | 31.680,00                       | 28.483,20                           | 31.420,80               |
| 1.5.240.                     | 700,000 m2                                   | 34,25 (126%)                    | 37,09 (137%)                          | 27,15 (100%)                                                             | 44,00 (162%)                    | 42,75 (157%)                        | 43,64 (161%)            |
|                              | Betonrechteckpflaster, Parken liefern und    | 23.975,00                       | 25.963,00                             | 19.005,00                                                                | 30.800,00                       | 29.925,00                           | 30.548,00               |
| 1.5.250.                     | 300,000 m                                    | 6,65 (1750%)                    | 8,55 (2250%)                          | 8,25 (2171%)                                                             | 5,00 (1316%)                    | 8,92 (2347%)                        | 0,38 (100%)             |
|                              | Zulage: Pflasterzuschnitt Rechteckpflaster   | 1.995,00                        | 2.565,00                              | 2.475,00                                                                 | 1.500,00                        | 2.676,00                            | 114,00                  |
| 1.5.290.                     | 80,000 m2                                    | 3,49 (119%)                     | 8,13 (277%)                           | 6,50 (221%)                                                              | 20,00 (680%)                    | 7,60 (259%)                         | 6,16 (210%)             |
| Bedarf                       | Wassergeb. Weg herstellen, Kies-Sand-        | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                                    | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                   |
| 1.5.300.                     | 8,000 m2                                     | 96,31 (137%)                    | 94,34 (134%)                          | 70,40 (100%)                                                             | 85,00 (121%)                    | 115,89 (165%)                       | 98,00 (139%)            |
|                              | Granit-Kleinpflaster                         | 770,48                          | 754,72                                | 563,20                                                                   | 680,00                          | 927,12                              | 784,00                  |
| 1.5.310.                     | 1,000 Stck                                   | 264,00 (220%)                   | 302,72 (252%)                         | 268,60 (224%)                                                            | 200,00 (167%)                   | 148,72 (124%)                       | 160,00 (133%)           |
|                              | Verkehrsschild liefern, VZ Nr. 326-40        | 264,00                          | 302,72                                | 268,60                                                                   | 200,00                          | 148,72                              | 160,00                  |
| 1.5.340.                     | 1,000 psch                                   | 501,88 (189%)                   | 1.080,00 (408%)                       | 867,20 (327%)                                                            | 2.000,00 (755%)                 | 743,58 (281%)                       | 700,00 (264%)           |
|                              | Bestandsplan Verkehrsflächen                 | 501,88                          | 1.080,00                              | 867,20                                                                   | 2.000,00                        | 743,58                              | 700,00                  |
| 1.5.350.                     | 1,000 psch                                   | 501,88 (933%)                   | 540,00 (1004%)                        | 310,70 (578%)                                                            | 100,00 (186%)                   | 936,36 (1740%)                      | 700,00 (1301%)          |
|                              | Dokumentation Bestandsaufnahme               | 501,88                          | 540,00                                | 310,70                                                                   | 100,00                          | 936,36                              | 700,00                  |
| <b>Summe 1.5 STRASSENBAU</b> |                                              | <b>95.303,93 (104%)</b>         | <b>99.608,95 (109%)</b>               | <b>104.231,00 (114%)</b>                                                 | <b>114.532,00 (125%)</b>        | <b>111.815,32 (122%)</b>            | <b>91.801,80 (100%)</b> |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 5

| Position        | Menge/Einheit                             | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltmischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH             |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>1.6</b>      | <b>WASSERVERSORGUNG</b>                   |                                 |                                       |                                                                     |                                 |                                     |                      |
| <b>1.6.10.</b>  | 80,000 m3                                 | 8,35 (1392%)                    | 13,04 (2173%)                         | 15,95 (2658%)                                                       | 8,00 (1333%)                    | 10,58 (1763%)                       | <b>0,60 (100%)</b>   |
|                 | Oberboden                                 | 668,00                          | 1.043,20                              | 1.276,00                                                            | 640,00                          | 846,40                              | 48,00                |
| <b>1.6.20.</b>  | 260,000 m                                 | 47,78 (664%)                    | 40,88 (568%)                          | 30,10 (418%)                                                        | 25,00 (347%)                    | 29,51 (410%)                        | <b>7,20 (100%)</b>   |
|                 | Druckrohrleitung 110*6,6 PE-HD ( PE 100 ) | 12.422,80                       | 10.628,80                             | 7.826,00                                                            | 6.500,00                        | 7.672,60                            | 1.872,00             |
| <b>1.6.30.</b>  | 10,000 m                                  | 43,16 (617%)                    | 33,64 (481%)                          | 38,70 (553%)                                                        | 23,00 (329%)                    | 24,83 (355%)                        | <b>7,00 (100%)</b>   |
|                 | Druckrohrleitung 90*5,4 PE-HD ( PE 100)   | 431,60                          | 336,40                                | 387,00                                                              | 230,00                          | 248,30                              | 70,00                |
| <b>1.6.40.</b>  | 20,000 m                                  | 38,54 (642%)                    | 27,27 (455%)                          | 35,70 (595%)                                                        | 23,00 (383%)                    | 25,05 (418%)                        | <b>6,00 (100%)</b>   |
|                 | Druckrohrleitung 63*5,8 PE-HD ( PE 100)   | 770,80                          | 545,40                                | 714,00                                                              | 460,00                          | 501,00                              | 120,00               |
| <b>1.6.50.</b>  | 20,000 m                                  | 36,34 (627%)                    | 19,06 (329%)                          | 32,55 (561%)                                                        | 21,00 (362%)                    | 22,16 (382%)                        | <b>5,80 (100%)</b>   |
|                 | Druckrohrleitung 40*3,7 PE-HD ( PE 100)   | 726,80                          | 381,20                                | 651,00                                                              | 420,00                          | 443,20                              | 116,00               |
| <b>1.6.60.</b>  | 1,000 m3                                  | 30,30 (394%)                    | 58,32 (757%)                          | <b>71,55 (929%)</b>                                                 | 35,00 (455%)                    | 53,53 (695%)                        | 12,38 (161%)         |
| Bedarf          | Bodenaushub per Hand als Zulage zu        | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                               | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                |
| <b>1.6.70.</b>  | 10,000 m                                  | 15,75 (1458%)                   | 34,99 (3240%)                         | <b>39,40 (3648%)</b>                                                | 25,00 (2315%)                   | 22,23 (2058%)                       | 2,80 (259%)          |
|                 | Suchgraben herstellen                     | 157,50                          | 349,90                                | 394,00                                                              | 250,00                          | 222,30                              | 28,00                |
| <b>1.6.80.</b>  | 5,000 m                                   | 25,31 (2344%)                   | <b>69,98 (6480%)</b>                  | 47,25 (4375%)                                                       | 35,00 (3241%)                   | 24,25 (2245%)                       | 3,00 (278%)          |
|                 | Suchgraben herstellen                     | 126,55                          | 349,90                                | 236,25                                                              | 175,00                          | 121,25                              | 15,00                |
| <b>1.6.90.</b>  | 3,000 Stck                                | 30,30 (3788%)                   | 15,55 (1944%)                         | <b>86,70 (10838%)</b>                                               | 20,00 (2500%)                   | 17,84 (2230%)                       | <b>0,80 (100%)</b>   |
|                 | Kabelquerung Zulage zum Rohrgrabenaushub  | 90,90                           | 46,65                                 | 260,10                                                              | 60,00                           | 53,52                               | 2,40                 |
| <b>1.6.100.</b> | 10,000 m                                  | 10,60 (303%)                    | 19,44 (555%)                          | <b>86,70 (2477%)</b>                                                | 10,00 (286%)                    | 11,57 (331%)                        | 7,80 (223%)          |
| Bedarf          | Sichern von Kabeln                        | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                               | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                |
| <b>1.6.110.</b> | 5,000 m                                   | 37,87 (757%)                    | 23,33 (467%)                          | <b>55,05 (1101%)</b>                                                | 10,00 (200%)                    | 14,23 (285%)                        | 7,98 (160%)          |
| Bedarf          | Sichern von Rohrleitungen                 | *NEP*                           | *NEP*                                 | *NEP*                                                               | *NEP*                           | *NEP*                               | *NEP*                |
| <b>1.6.120.</b> | 2,000 Stck                                | 94,60 (141%)                    | 120,96 (180%)                         | 137,20 (204%)                                                       | 72,00 (107%)                    | 73,08 (109%)                        | 85,00 (126%)         |
|                 | Zulage Formstück N-Stück, DN 80           | 189,20                          | 241,92                                | 274,40                                                              | 144,00                          | 146,16                              | 170,00               |
| <b>1.6.130.</b> | 2,000 Stck                                | 106,70 (112%)                   | 220,32 (232%)                         | 164,45 (173%)                                                       | <b>95,00 (100%)</b>             | 105,39 (111%)                       | 110,00 (116%)        |
|                 | Zulage Formstück T-Stück, DN 100 / 100    | 213,40                          | 440,64                                | 328,90                                                              | 190,00                          | 210,78                              | 220,00               |
| <b>1.6.140.</b> | 1,000 Stck                                | 106,70 (112%)                   | 213,84 (225%)                         | 159,70 (168%)                                                       | <b>95,00 (100%)</b>             | 103,67 (109%)                       | 108,00 (114%)        |
|                 | Zulage Formstück T-Stück, DN 100 / 80     | 106,70                          | 213,84                                | 159,70                                                              | 95,00                           | 103,67                              | 108,00               |
| <b>1.6.150.</b> | 1,000 Stck                                | 82,50 (129%)                    | 102,60 (160%)                         | 131,80 (206%)                                                       | 70,00 (109%)                    | 77,23 (121%)                        | 80,00 (125%)         |
|                 | Zulage Formstück FFR-Stück, DN 100 / 80   | 82,50                           | 102,60                                | 131,80                                                              | 70,00                           | 77,23                               | 80,00                |
| <b>1.6.160.</b> | 2,000 Stck                                | 94,60 (250%)                    | <b>37,80 (100%)</b>                   | 84,50 (224%)                                                        | 75,00 (198%)                    | 82,48 (218%)                        | 78,00 (206%)         |
|                 | Zulage Bogen 110*6,6 PE-HD                | 189,20                          | 75,60                                 | 169,00                                                              | 150,00                          | 164,96                              | 156,00               |
| <b>1.6.170.</b> | 2,000 Stck                                | 215,60 (103%)                   | <b>394,20 (188%)</b>                  | 296,80 (141%)                                                       | <b>210,00 (100%)</b>            | 212,62 (101%)                       | <b>210,00 (100%)</b> |
|                 | Zulage Kupplung da 110 PVC / PE-HD        | 431,20                          | 788,40                                | 593,60                                                              | 420,00                          | 425,24                              | 420,00               |
| <b>1.6.180.</b> | 6,000 Stck                                | <b>28,60 (331%)</b>             | <b>8,64 (100%)</b>                    | 19,50 (226%)                                                        | 20,00 (231%)                    | 21,25 (246%)                        | 12,00 (139%)         |
|                 | Zulage Muffe da 40                        | 171,60                          | 51,84                                 | 117,00                                                              | 120,00                          | 127,50                              | 72,00                |
| <b>1.6.190.</b> | 4,000 Stck                                | 52,80 (155%)                    | 136,08 (400%)                         | 97,50 (287%)                                                        | 55,00 (162%)                    | 54,17 (159%)                        | 57,00 (168%)         |
|                 | Vorschweißbund mit Losflansch 110 PE-HD,  | 211,20                          | 544,32                                | 390,00                                                              | 220,00                          | 216,68                              | 228,00               |
| <b>1.6.200.</b> | 1,000 Stck                                | 50,60 (163%)                    | 125,28 (404%)                         | 89,50 (289%)                                                        | 45,00 (145%)                    | 38,91 (126%)                        | 54,00 (174%)         |
|                 | Vorschweißbund mit Losflansch 90 PE-HD,   | 50,60                           | 125,28                                | 89,50                                                               | 45,00                           | 38,91                               | 54,00                |
| <b>1.6.210.</b> | 1,000 Stck                                | <b>118,80 (202%)</b>            | 76,68 (130%)                          | 71,50 (121%)                                                        | 70,00 (119%)                    | 62,43 (106%)                        | 60,00 (102%)         |
|                 | Zulage Anschlussverschraubung da 63 für   | 118,80                          | 76,68                                 | 71,50                                                               | 70,00                           | 62,43                               | 60,00                |
| <b>1.6.220.</b> | 5,000 Stck                                | <b>61,60 (308%)</b>             | 37,58 (188%)                          | 45,85 (229%)                                                        | <b>20,00 (100%)</b>             | 31,41 (157%)                        | 40,00 (200%)         |
|                 | Zulage Anschlussverschraubung da 40 für   | 308,00                          | 187,90                                | 229,25                                                              | 100,00                          | 157,05                              | 200,00               |
| <b>1.6.230.</b> | 5,000 Stck                                | 79,20 (754%)                    | <b>92,88 (884%)</b>                   | 29,70 (283%)                                                        | 20,00 (190%)                    | <b>10,51 (100%)</b>                 | 17,00 (162%)         |
|                 | Stopfen aus Preßmessing da 63 für das     | 396,00                          | 464,40                                | 148,50                                                              | 100,00                          | 52,55                               | 85,00                |
| <b>1.6.240.</b> | 6,000 Stck                                | <b>52,80 (621%)</b>             | 52,38 (616%)                          | 24,85 (292%)                                                        | 20,00 (235%)                    | 11,93 (140%)                        | 12,00 (141%)         |
|                 | Stopfen aus Preßmessing da 40 für das     | 316,80                          | 314,28                                | 149,10                                                              | 120,00                          | 71,58                               | 72,00                |
| <b>1.6.250.</b> | 2,000 Stck                                | 376,20 (121%)                   | 386,64 (125%)                         | 395,50 (128%)                                                       | 350,00 (113%)                   | 391,76 (126%)                       | <b>310,00 (100%)</b> |
|                 | Absperrschieber DN 100                    | 752,40                          | 773,28                                | 791,00                                                              | 700,00                          | 783,52                              | 620,00               |
| <b>1.6.260.</b> | 1,000 Stck                                | 303,60 (105%)                   | 321,84 (112%)                         | 368,85 (128%)                                                       | 360,00 (125%)                   | 370,54 (129%)                       | 290,00 (101%)        |
|                 | Absperrschieber DN 80                     | 303,60                          | 321,84                                | 368,85                                                              | 360,00                          | 370,54                              | 290,00               |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 6

| Position                                         | Menge/Einheit                                            | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltmischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>GmbH Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1.6.270.                                         | 2,000 Stck                                               | 528,00 (100%)                   | 804,60 (152%)                         | 695,85 (132%)                                                            | 650,00 (123%)                   | 663,74 (126%)                       | 535,00 (101%)           |
|                                                  | Unterflurhydrant liefern und einbauen                    | 1.056,00                        | 1.609,20                              | 1.391,70                                                                 | 1.300,00                        | 1.327,48                            | 1.070,00                |
| 1.6.280.                                         | 5,000 Stck                                               | 350,90 (125%)                   | 312,12 (111%)                         | 334,15 (119%)                                                            | 300,00 (107%)                   | 323,40 (116%)                       | 280,00 (100%)           |
|                                                  | Ventilanbohrarmatur und Einbaugarnitur da                | 1.754,50                        | 1.560,60                              | 1.670,75                                                                 | 1.500,00                        | 1.617,00                            | 1.400,00                |
| 1.6.290.                                         | 1,000 Stck                                               | 378,40 (135%)                   | 316,44 (113%)                         | 333,95 (119%)                                                            | 300,00 (107%)                   | 347,63 (124%)                       | 280,00 (100%)           |
|                                                  | Ventilanbohrarmatur und Einbaugarnitur da                | 378,40                          | 316,44                                | 333,95                                                                   | 300,00                          | 347,63                              | 280,00                  |
| 1.6.300.                                         | 1,000 m                                                  | 3,08 (270%)                     | 3,24 (284%)                           | 191,85 (16829%)                                                          | 5,00 (439%)                     | 1,14 (100%)                         | 4,17 (366%)             |
|                                                  | Für das Entkeimen der gesamten                           | 3,08                            | 3,24                                  | 191,85                                                                   | 5,00                            | 1,14                                | 4,17                    |
| 1.6.310.                                         | 2,000 Stck                                               | 1.460,64 (365%)                 | 680,40 (170%)                         | 1.139,85 (285%)                                                          | 400,00 (100%)                   | 683,50 (171%)                       | 1.900,00 (475%)         |
|                                                  | Anschluss an vorh. Leitungen DN 100 PVC                  | 2.921,28                        | 1.360,80                              | 2.279,70                                                                 | 800,00                          | 1.367,00                            | 3.800,00                |
| 1.6.320.                                         | 1,000 Stck                                               | 55,00 (220%)                    | 82,08 (328%)                          | 60,90 (244%)                                                             | 30,00 (120%)                    | 44,00 (176%)                        | 25,00 (100%)            |
|                                                  | Schlüssel liefern und aushändigen                        | 55,00                           | 82,08                                 | 60,90                                                                    | 30,00                           | 44,00                               | 25,00                   |
| 1.6.330.                                         | 8,000 Stck                                               | 99,00 (660%)                    | 84,24 (562%)                          | 86,90 (579%)                                                             | 80,00 (533%)                    | 74,63 (498%)                        | 15,00 (100%)            |
|                                                  | Schilderstände liefern und setzen                        | 792,00                          | 673,92                                | 695,20                                                                   | 640,00                          | 597,04                              | 120,00                  |
| 1.6.340.                                         | 10,000 Stck                                              | 165,00 (4342%)                  | 43,20 (1137%)                         | 38,75 (1020%)                                                            | 50,00 (1316%)                   | 44,36 (1167%)                       | 3,80 (100%)             |
|                                                  | Betonwiderlager Rohrleitung DN 80-100                    | 1.650,00                        | 432,00                                | 387,50                                                                   | 500,00                          | 443,60                              | 38,00                   |
| 1.6.350.                                         | 2,000 Stck                                               | 165,00 (4024%)                  | 48,60 (1185%)                         | 38,75 (945%)                                                             | 50,00 (1220%)                   | 17,75 (433%)                        | 4,10 (100%)             |
|                                                  | Betonwiderlager Hydranten                                | 330,00                          | 97,20                                 | 77,50                                                                    | 100,00                          | 35,50                               | 8,20                    |
| 1.6.360.                                         | 200,000 m                                                | 0,28 (255%)                     | 0,65 (591%)                           | 2,00 (1818%)                                                             | 0,30 (273%)                     | 0,21 (191%)                         | 0,30 (273%)             |
|                                                  | Trassenwarnband                                          | 56,00                           | 130,00                                | 400,00                                                                   | 60,00                           | 42,00                               | 60,00                   |
| 1.6.370.                                         | 1,000 psch                                               | 330,00 (189%)                   | 864,00 (494%)                         | 352,70 (202%)                                                            | 500,00 (286%)                   | 694,56 (397%)                       | 300,00 (171%)           |
|                                                  | Geodätische Bestandsaufnahme                             | 330,00                          | 864,00                                | 352,70                                                                   | 500,00                          | 694,56                              | 300,00                  |
| 1.6.380.                                         | 1,000 psch                                               | 330,00 (236%)                   | 324,00 (231%)                         | 352,70 (252%)                                                            | 200,00 (143%)                   | 597,62 (427%)                       | 330,00 (236%)           |
|                                                  | Dokumentation Bestandsaufnahme                           | 330,00                          | 324,00                                | 352,70                                                                   | 200,00                          | 597,62                              | 330,00                  |
| <b>Summe 1.6 WASSERVERSORGUNG</b>                |                                                          | <b>28.892,41 (230%)</b>         | <b>25.857,75 (206%)</b>               | <b>23.950,90 (191%)</b>                                                  | <b>17.574,00 (140%)</b>         | <b>20.231,94 (161%)</b>             | <b>12.541,77 (100%)</b> |
| 1.7                                              | <b>Zulage für spätere Fahrbahnoberflächenherstellung</b> |                                 |                                       |                                                                          |                                 |                                     |                         |
| 1.7.10.                                          | 1,000 psch                                               | 3.054,02 (401%)                 | 2.574,96 (338%)                       | 761,65 (100%)                                                            | 1.000,00 (131%)                 | 5.933,28 (779%)                     | 980,00 (129%)           |
| Bedarf                                           | Zulage für spätere                                       | 3.054,02                        | 2.574,96                              | 761,65                                                                   | 1.000,00                        | 5.933,28                            | 980,00                  |
| <b>Summe 1.7 Zulage für spätere Fahrbahnober</b> |                                                          | <b>3.054,02 (401%)</b>          | <b>2.574,96 (338%)</b>                | <b>761,65 (100%)</b>                                                     | <b>1.000,00 (131%)</b>          | <b>5.933,28 (779%)</b>              | <b>980,00 (129%)</b>    |
| 1.8                                              | <b>KABELVERLEGUNG STRASSENBELEUCHTUNG</b>                |                                 |                                       |                                                                          |                                 |                                     |                         |
| 1.8.10.                                          | 200,000 m                                                | 6,17 (1028%)                    | 10,78 (1797%)                         | 8,60 (1433%)                                                             | 10,00 (1667%)                   | 6,67 (1112%)                        | 0,60 (100%)             |
|                                                  | Kabelgraben                                              | 1.234,00                        | 2.156,00                              | 1.720,00                                                                 | 2.000,00                        | 1.334,00                            | 120,00                  |
| 1.8.20.                                          | 2,000 m3                                                 | 35,06 (3246%)                   | 58,32 (5400%)                         | 61,25 (5671%)                                                            | 35,00 (3241%)                   | 53,53 (4956%)                       | 4,80 (444%)             |
| Bedarf                                           | Boden für Suchgraben                                     | 70,12                           | 116,64                                | 122,50                                                                   | 70,00                           | 107,06                              | 9,60                    |
| 1.8.30.                                          | 10,000 m3                                                | 12,58 (1772%)                   | 13,78 (1941%)                         | 12,15 (1711%)                                                            | 15,00 (2113%)                   | 12,60 (1775%)                       | 14,00 (1972%)           |
| Bedarf                                           | Bodenaustausch                                           | 125,80                          | 137,80                                | 121,50                                                                   | 150,00                          | 126,00                              | 140,00                  |
| 1.8.40.                                          | 1,000 m                                                  | 16,35 (409%)                    | 43,74 (1094%)                         | 23,00 (575%)                                                             | 25,00 (625%)                    | 14,27 (357%)                        | 4,00 (100%)             |
| Bedarf                                           | Zulage Kabelgraben Handschachtung                        | 16,35                           | 43,74                                 | 23,00                                                                    | 25,00                           | 14,27                               | 4,00                    |
| 1.8.50.                                          | 20,000 m                                                 | 9,71 (883%)                     | 14,02 (1275%)                         | 23,30 (2118%)                                                            | 8,00 (727%)                     | 13,76 (1251%)                       | 1,10 (100%)             |
|                                                  | Kabelschutzrohr einschl. Kabel und Graben                | 194,20                          | 280,40                                | 466,00                                                                   | 160,00                          | 275,20                              | 22,00                   |
| 1.8.60.                                          | 200,000 m                                                | 5,97 (171%)                     | 7,30 (209%)                           | 5,35 (153%)                                                              | 10,00 (286%)                    | 6,11 (175%)                         | 3,50 (100%)             |
|                                                  | Erdkabel mit Warnband liefern                            | 1.194,00                        | 1.460,00                              | 1.070,00                                                                 | 2.000,00                        | 1.222,00                            | 700,00                  |
| 1.8.70.                                          | 2,000 Stck                                               | 40,70 (339%)                    | 101,52 (846%)                         | 105,10 (876%)                                                            | 85,00 (708%)                    | 40,76 (340%)                        | 12,00 (100%)            |
| Bedarf                                           | Muffen liefern, montieren, verdrahten                    | 81,40                           | 203,04                                | 210,20                                                                   | 170,00                          | 81,52                               | 24,00                   |
| <b>Summe 1.8 KABELVERLEGUNG STRASSEN</b>         |                                                          | <b>2.915,87 (286%)</b>          | <b>4.397,62 (431%)</b>                | <b>3.733,20 (366%)</b>                                                   | <b>4.575,00 (449%)</b>          | <b>3.160,05 (310%)</b>              | <b>1.019,60 (100%)</b>  |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 7

| Position                                  | Menge/Einheit                               | LKT Landeskultur<br>und Tiefbau | B&N Tief-, Straßen-<br>und Asphaltbau | Asphaltmischwerk<br>Eutin Straßen- und<br>Tiefbau GmbH & Co.<br>KG. | Tuk-Tief- und<br>Kulturbau GmbH | WESTA, Straßen-<br>und Tiefbau GmbH | GTW GmbH                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>1.9</b>                                | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                  |                                 |                                       |                                                                     |                                 |                                     |                          |
| <b>1.9.10.</b>                            | 2,000 h                                     | <b>75,41 (157%)</b>             | 55,00 (115%)                          | 68,00 (142%)                                                        | 75,00 (156%)                    | 72,74 (152%)                        | <b>48,00 (100%)</b>      |
| Bedarf                                    | Verrechnungssatz für LKW                    | 150,82                          | 110,00                                | 136,00                                                              | 150,00                          | 145,48                              | 96,00                    |
| <b>1.9.20.</b>                            | 2,000 h                                     | 76,08 (159%)                    | 65,00 (135%)                          | 72,15 (150%)                                                        | 75,00 (156%)                    | <b>97,70 (204%)</b>                 | <b>48,00 (100%)</b>      |
| Bedarf                                    | Verrechnungssatz für Hydraulikbagger        | 152,16                          | 130,00                                | 144,30                                                              | 150,00                          | 195,40                              | 96,00                    |
| <b>1.9.30.</b>                            | 2,000 h                                     | 65,74 (164%)                    | 50,00 (125%)                          | 70,90 (177%)                                                        | 55,00 (138%)                    | 72,13 (180%)                        | <b>40,00 (100%)</b>      |
| Bedarf                                    | Verrechnungssatz für Radlader, Schaufel bis | 131,48                          | 100,00                                | 141,80                                                              | 110,00                          | 144,26                              | 80,00                    |
| <b>Summe 1.9 Stundenlohnarbeiten</b>      |                                             | <b>434,46 (160%)</b>            | <b>340,00 (125%)</b>                  | <b>422,10 (155%)</b>                                                | <b>410,00 (151%)</b>            | <b>485,14 (178%)</b>                | <b>272,00 (100%)</b>     |
| <b>Summe 1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B</b> |                                             | <b>177.009,11 (100%)</b>        | <b>180.496,17 (102%)</b>              | <b>187.500,00 (106%)</b>                                            | <b>188.367,00 (106%)</b>        | <b>188.713,02 (107%)</b>            | <b>191.268,07 (108%)</b> |

## ZUSAMMENFASSUNG

## 1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B-Pl. Nr. 1, HORNBEK

|                                                              |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG                                    | 10.156,22 (229%)         | 6.893,74 (156%)          | 16.136,05 (364%)         | 13.080,00 (295%)         | 8.488,68 (192%)          | 32.352,50 (730%)         |
| 1.2 BAUFELD RÄUMEN                                           | 460,52 (576%)            | 894,15 (1118%)           | 724,80 (906%)            | 500,00 (625%)            | 572,63 (716%)            | 180,00 (225%)            |
| 1.3 SCHMUTZWASSERLEITUNGEN                                   | 27.312,56 (100%)         | 29.875,47 (109%)         | 27.910,50 (102%)         | 28.326,00 (104%)         | 30.359,75 (111%)         | 46.975,00 (172%)         |
| 1.4 SCHMUTZWASSERANSCHLUSSLEITUNGEN                          | 8.479,12 (165%)          | 10.053,53 (195%)         | 9.629,80 (187%)          | 8.370,00 (163%)          | 7.666,23 (149%)          | 5.145,40 (100%)          |
| 1.5 STRASSENBAU                                              | 95.303,93 (104%)         | 99.608,95 (109%)         | 104.231,00 (114%)        | 114.532,00 (125%)        | 111.815,32 (122%)        | 91.801,80 (100%)         |
| 1.6 WASSERVERSORGUNG                                         | 28.892,41 (230%)         | 25.857,75 (206%)         | 23.950,90 (191%)         | 17.574,00 (140%)         | 20.231,94 (161%)         | 12.541,77 (100%)         |
| 1.7 Zulage für spätere Fahrbahnoberflächenherstellung        | 3.054,02 (401%)          | 2.574,96 (338%)          | 761,65 (100%)            | 1.000,00 (131%)          | 5.933,28 (779%)          | 980,00 (129%)            |
| 1.8 KABELVERLEGUNG STRASSENBELEUCHTUNG                       | 2.915,87 (286%)          | 4.397,62 (431%)          | 3.733,20 (366%)          | 4.575,00 (449%)          | 3.160,05 (310%)          | 1.019,60 (100%)          |
| 1.9 Stundenlohnarbeiten                                      | 434,46 (160%)            | 340,00 (125%)            | 422,10 (155%)            | 410,00 (151%)            | 485,14 (178%)            | 272,00 (100%)            |
| <b>Summe 1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B-Pl. Nr. 1, HORNBEK</b> | <b>177.009,11 (100%)</b> | <b>180.496,17 (102%)</b> | <b>187.500,00 (106%)</b> | <b>188.367,00 (106%)</b> | <b>188.713,02 (107%)</b> | <b>191.268,07 (108%)</b> |
| <b>G E S A M T S U M M E (EUR netto)</b>                     | <b>177.009,11 (100%)</b> | <b>180.496,17 (102%)</b> | <b>187.500,00 (106%)</b> | <b>188.367,00 (106%)</b> | <b>188.713,02 (107%)</b> | <b>191.268,07 (108%)</b> |
| 19,00 % Mehrwertsteuer                                       | 33.631,73                | 34.294,27                | 35.625,00                | 35.789,73                | 35.855,47                | 36.340,93                |
| <b>G E S A M T S U M M E (EUR brutto)</b>                    | <b>210.640,84 (100%)</b> | <b>214.790,44 (102%)</b> | <b>223.125,00 (106%)</b> | <b>224.156,73 (106%)</b> | <b>224.568,49 (107%)</b> | <b>227.609,00 (108%)</b> |



## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013  
 Seite: 8

| Position | Menge/Einheit | Bornbau Straßen- und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG | Tiefbau GmbH Gadebusch | TSS GmbH | EHrich Tiefbau GmbH | EUROVIA Teerbau GmbH |
|----------|---------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|----------|---------------------|----------------------|
|----------|---------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|----------|---------------------|----------------------|

## PREISSPIEGEL

**1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B-Pl. Nr.1, HORNBEK****1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG**

|                                        |                                          |                        |                        |                         |                        |                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1.1.10.                                | 1,000 psch                               | 1.800,00 (100%)        | 2.316,29 (129%)        | 11.459,66 (637%)        | 6.058,69 (337%)        | 6.100,00 (339%)        | 4.879,18 (271%)        |
|                                        | Baustelleneinrichtung                    | 1.800,00               | 2.316,29               | 11.459,66               | 6.058,69               | 6.100,00               | 4.879,18               |
| 1.1.20.                                | 1,000 psch                               | 1.500,00 (336%)        | 722,43 (162%)          | 446,01 (100%)           | 1.000,00 (224%)        | 1.400,00 (314%)        | 603,20 (135%)          |
|                                        | Baustelle räumen                         | 1.500,00               | 722,43                 | 446,01                  | 1.000,00               | 1.400,00               | 603,20                 |
| 1.1.30.                                | 1,000 psch                               | 800,00 (533%)          | 761,85 (508%)          | 599,89 (400%)           | 484,20 (323%)          | 150,00 (100%)          | 1.048,47 (699%)        |
|                                        | Verkehrssicherung/Baustellensicherung    | 800,00                 | 761,85                 | 599,89                  | 484,20                 | 150,00                 | 1.048,47               |
| 1.1.40.                                | 1,000 Stck                               | 50,00 (12500%)         | 69,60 (17400%)         | 37,00 (9250%)           | 1,08 (270%)            | 68,00 (17000%)         | 237,81 (59453%)        |
| Bedarf                                 | Behelfsüberfahrten herstellen            | 50,00                  | 69,60                  | 37,00                   | 1,08                   | 68,00                  | 237,81                 |
| 1.1.50.                                | 1,000 Stck                               | 20,00 (6667%)          | 13,33 (4443%)          | 12,33 (4110%)           | 1,08 (360%)            | 30,00 (10000%)         | 108,03 (36010%)        |
| Bedarf                                 | Behelfsübergänge herstellen              | 20,00                  | 13,33                  | 12,33                   | 1,08                   | 30,00                  | 108,03                 |
| 1.1.60.                                | 10,000 Stck                              | 10,00 (5556%)          | 15,00 (8333%)          | 7,70 (4278%)            | 53,80 (29889%)         | 3,00 (1667%)           | 21,92 (12178%)         |
|                                        | Sichern von Grenz- u. Vermessungspunkten | 100,00                 | 150,00                 | 77,00                   | 538,00                 | 30,00                  | 219,20                 |
| 1.1.70.                                | 2,000 Stck                               | 250,00 (208%)          | 147,85 (123%)          | 198,45 (165%)           | 220,58 (184%)          | 138,00 (115%)          | 192,14 (160%)          |
|                                        | Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für  | 500,00                 | 295,70                 | 396,90                  | 441,16                 | 276,00                 | 384,28                 |
| 1.1.80.                                | 2,000 Stck                               | 150,00 (333%)          | 50,00 (111%)           | 92,48 (206%)            | 175,23 (389%)          | 185,00 (411%)          | 112,40 (250%)          |
|                                        | Nachweis der Verdichtung des Rohrgrabens | 300,00                 | 100,00                 | 184,96                  | 350,46                 | 370,00                 | 224,80                 |
| <b>Summe 1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG</b> |                                          | <b>5.070,00 (114%)</b> | <b>4.429,20 (100%)</b> | <b>13.213,75 (298%)</b> | <b>8.874,67 (200%)</b> | <b>8.424,00 (190%)</b> | <b>7.704,97 (174%)</b> |

**1.2 BAUFELD RÄUMEN**

|                                 |                                    |                         |                         |                      |                      |                     |                      |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1.2.10.                         | 1,000 psch                         | 1.000,00 (1250%)        | 2.598,45 (3248%)        | 362,88 (454%)        | 538,00 (673%)        | 80,00 (100%)        | 744,65 (931%)        |
|                                 | Gelände abräumen                   | 1.000,00                | 2.598,45                | 362,88               | 538,00               | 80,00               | 744,65               |
| 1.2.20.                         | 2,000 Stck                         | 500,00 (678%)           | 352,05 (477%)           | 202,46 (274%)        | 198,97 (270%)        | 140,00 (190%)       | 85,68 (116%)         |
| Bedarf                          | Straßen- oder Infoschilder Ab- und | *NEP*                   | *NEP*                   | *NEP*                | *NEP*                | *NEP*               | *NEP*                |
| <b>Summe 1.2 BAUFELD RÄUMEN</b> |                                    | <b>1.000,00 (1250%)</b> | <b>2.598,45 (3248%)</b> | <b>362,88 (454%)</b> | <b>538,00 (673%)</b> | <b>80,00 (100%)</b> | <b>744,65 (931%)</b> |

**1.3 SCHMUTZWASSERLEITUNGEN**

Hinweis Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV-

|          |                                                |                |                |               |                |                |                |
|----------|------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.3.20.  | 120,000 m                                      | 15,00 (165%)   | 14,10 (155%)   | 38,26 (421%)  | 29,79 (328%)   | 68,00 (748%)   | 9,77 (107%)    |
|          | Graben über 2,0 m bis 3,0 m ausheben           | 1.800,00       | 1.692,00       | 4.591,20      | 3.574,80       | 8.160,00       | 1.172,40       |
| 1.3.30.  | 20,000 m                                       | 30,00 (248%)   | 37,62 (310%)   | 52,97 (437%)  | 39,72 (328%)   | 89,00 (734%)   | 13,03 (108%)   |
|          | Graben über 3,00 m bis 3,80m ausheben          | 600,00         | 752,40         | 1.059,40      | 794,40         | 1.780,00       | 260,60         |
| 1.3.40.  | 140,000 m                                      | 8,00 (1379%)   | 3,66 (631%)    | 0,58 (100%)   | 2,52 (434%)    | 3,50 (603%)    | 1,59 (274%)    |
| Bedarf   | Zulage für Rohraufleger aus Sand               | 1.120,00       | 512,40         | 81,20         | 352,80         | 490,00         | 222,60         |
| 1.3.50.  | 80,000 m3                                      | 25,00 (3521%)  | 18,98 (2673%)  | 0,71 (100%)   | 16,77 (2362%)  | 16,00 (2254%)  | 15,94 (2245%)  |
| Bedarf   | Leitungszone als Bodenaustausch                | 2.000,00       | 1.518,40       | 56,80         | 1.341,60       | 1.280,00       | 1.275,20       |
| 1.3.60.  | 120,000 m                                      | 20,00 (2564%)  | 6,08 (779%)    | 0,78 (100%)   | 8,07 (1035%)   | 6,00 (769%)    | 12,98 (1664%)  |
|          | Rohrgraben verfüllen bis 1,5m                  | 2.400,00       | 729,60         | 93,60         | 968,40         | 720,00         | 1.557,60       |
| 1.3.70.  | 20,000 m                                       | 40,00 (3200%)  | 19,42 (1554%)  | 1,42 (114%)   | 10,76 (861%)   | 6,00 (480%)    | 17,30 (1384%)  |
|          | Rohrgraben verfüllen über 1,50 m bis 2,50m     | 800,00         | 388,40         | 28,40         | 215,20         | 120,00         | 346,00         |
| Hinweis  | Hinweistext für folgende Positionen 01.03.0090 |                |                |               |                |                |                |
| 1.3.90.  | 140,000 m                                      | 42,50 (196%)   | 25,25 (116%)   | 31,59 (145%)  | 44,06 (203%)   | 36,80 (169%)   | 41,87 (193%)   |
|          | PE-HD Rohre dn 225 mm                          | 5.950,00       | 3.535,00       | 4.422,60      | 6.168,40       | 5.152,00       | 5.861,80       |
| 1.3.100. | 30,000 St                                      | 220,00 (3667%) | 179,24 (2987%) | 51,35 (856%)  | 131,43 (2191%) | 99,00 (1650%)  | 219,19 (3653%) |
|          | Elektroschweißmuffe                            | 6.600,00       | 5.377,20       | 1.540,50      | 3.942,90       | 2.970,00       | 6.575,70       |
| 1.3.110. | 7,000 St                                       | 475,00 (2639%) | 327,58 (1820%) | 34,56 (192%)  | 239,21 (1329%) | 204,00 (1133%) | 466,47 (2592%) |
|          | Abwassereinschubmuffe                          | 3.325,00       | 2.293,06       | 241,92        | 1.674,47       | 1.428,00       | 3.265,29       |
| 1.3.120. | 7,000 St                                       | 650,00 (6500%) | 262,40 (2624%) | 38,59 (386%)  | 282,34 (2823%) | 292,00 (2920%) | 646,32 (6463%) |
|          | Abwasserschachtfutter - ASF                    | 4.550,00       | 1.836,80       | 270,13        | 1.976,38       | 2.044,00       | 4.524,24       |
| 1.3.130. | 1,000 St                                       | 600,00 (218%)  | 322,61 (117%)  | 392,17 (142%) | 285,70 (104%)  | 286,00 (104%)  | 590,11 (214%)  |
| Bedarf   | Übergangsformstück aus PE-HD                   | *NEP*          | *NEP*          | *NEP*         | *NEP*          | *NEP*          | *NEP*          |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 9

| Position                                | Menge/Einheit                                   | Bornbau Straßen-<br>und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG      | Tiefbau GmbH<br>Gadebusch | TSS GmbH                | HErich Tiefbau GmbH     | EUROVIA Teerbau<br>GmbH |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1.3.140.</b>                         | 2,000 Stck                                      | 1.150,00 (108%)                    | <b>1.068,85 (100%)</b>  | <b>2.289,18 (214%)</b>    | 1.533,36 (143%)         | 1.160,00 (109%)         | 1.759,02 (165%)         |
|                                         | Fertigteilschacht, Tiefe über 2,00 m bis 2,50 m | 2.300,00                           | 2.137,70                | 4.578,36                  | 3.066,72                | 2.320,00                | 3.518,04                |
| <b>1.3.150.</b>                         | 2,000 Stck                                      | 1.350,00 (111%)                    | <b>1.217,24 (100%)</b>  | <b>2.505,69 (206%)</b>    | 1.758,84 (144%)         | 1.230,00 (101%)         | 1.866,93 (153%)         |
|                                         | Fertigteilschacht, Tiefe über 2,50 m bis 3,8m   | 2.700,00                           | 2.434,48                | 5.011,38                  | 3.517,68                | 2.460,00                | 3.733,86                |
| <b>1.3.160.</b>                         | 2,000 Stck                                      | <b>100,00 (250%)</b>               | <b>40,00 (100%)</b>     | 67,84 (170%)              | 42,93 (107%)            | 61,00 (153%)            | 61,82 (155%)            |
|                                         | Gerinne gekrümmt, Zulage zum Schacht            | 200,00                             | 80,00                   | 135,68                    | 85,86                   | 122,00                  | 123,64                  |
| <b>1.3.170.</b>                         | 1,000 Stck                                      | 100,00 (189%)                      | 60,00 (113%)            | <b>382,06 (720%)</b>      | 333,29 (628%)           | 278,00 (524%)           | 129,26 (244%)           |
| Bedarf                                  | Schachtzulauf Zulage DN 200                     | 100,00                             | 60,00                   | 382,06                    | 333,29                  | 278,00                  | 129,26                  |
| <b>1.3.180.</b>                         | 1,000 Stck                                      | 150,00 (333%)                      | 90,41 (201%)            | 147,93 (329%)             | 64,56 (143%)            | 160,00 (356%)           | 52,04 (116%)            |
| Bedarf                                  | Zulage Schachtfundament                         | 150,00                             | 90,41                   | 147,93                    | 64,56                   | 160,00                  | 52,04                   |
| <b>1.3.190.</b>                         | 140,000 m                                       | 3,50 (175%)                        | 5,00 (250%)             | 5,00 (250%)               | 3,23 (162%)             | 3,50 (175%)             | 4,50 (225%)             |
|                                         | Entwässerungsleitungen untersuchen, Kamera      | 490,00                             | 700,00                  | 700,00                    | 452,20                  | 490,00                  | 630,00                  |
| <b>1.3.200.</b>                         | 140,000 m                                       | 2,50 (166%)                        | 2,50 (166%)             | <b>5,00 (331%)</b>        | 3,23 (214%)             | 2,60 (172%)             | 2,25 (149%)             |
|                                         | Dichtigkeitsprüfung der Rohrleitungen, mit Luft | 350,00                             | 350,00                  | 700,00                    | 452,20                  | 364,00                  | 315,00                  |
| <b>1.3.210.</b>                         | 3,000 St                                        | 100,00 (4444%)                     | 85,00 (3778%)           | 106,23 (4721%)            | 96,84 (4304%)           | 68,00 (3022%)           | <b>2,25 (100%)</b>      |
|                                         | Dichtigkeitsprüfung der Schächte mit Wasser     | 300,00                             | 255,00                  | 318,69                    | 290,52                  | 204,00                  | 6,75                    |
| <b>1.3.220.</b>                         | 10,000 m                                        | 30,00 (167%)                       | 22,25 (124%)            | <b>17,95 (100%)</b>       | 25,32 (141%)            | 26,00 (145%)            | <b>33,99 (189%)</b>     |
| Bedarf                                  | Borde aufbrechen, seitlich lagern und wieder    | 300,00                             | 222,50                  | 179,50                    | 253,20                  | 260,00                  | 339,90                  |
| <b>1.3.230.</b>                         | 5,000 m2                                        | <b>30,00 (188%)</b>                | 20,30 (127%)            | 20,12 (126%)              | 25,06 (157%)            | 28,00 (175%)            | 24,64 (154%)            |
| Bedarf                                  | Betonpflaster aufnehmen und wiederverlegen      | 150,00                             | 101,50                  | 100,60                    | 125,30                  | 140,00                  | 123,20                  |
| <b>1.3.240.</b>                         | 5,000 m3                                        | 5,00 (125%)                        | 22,70 (568%)            | 15,40 (385%)              | 5,38 (135%)             | 40,00 (1000%)           | 49,09 (1227%)           |
| Bedarf                                  | Suchschlitz herstellen                          | 25,00                              | 113,50                  | 77,00                     | 26,90                   | 200,00                  | 245,45                  |
| <b>1.3.250.</b>                         | 3,000 m                                         | 5,00 (125%)                        | 19,51 (488%)            | 7,70 (193%)               | 7,05 (176%)             | <b>4,00 (100%)</b>      | 12,03 (301%)            |
| Bedarf                                  | Sichern von Kabeln                              | 15,00                              | 58,53                   | 23,10                     | 21,15                   | 12,00                   | 36,09                   |
| <b>1.3.260.</b>                         | 5,000 m                                         | 5,00 (125%)                        | 19,51 (488%)            | 7,70 (193%)               | 7,05 (176%)             | <b>4,00 (100%)</b>      | 19,25 (481%)            |
| Bedarf                                  | Sichern von Rohrleitungen                       | 25,00                              | 97,55                   | 38,50                     | 35,25                   | 20,00                   | 96,25                   |
| <b>1.3.270.</b>                         | 10,000 m3                                       | <b>48,00 (643%)</b>                | <b>7,46 (100%)</b>      | 13,58 (182%)              | 19,97 (268%)            | 18,00 (241%)            | 15,97 (214%)            |
|                                         | Boden lösen, laden, abfahren                    | 480,00                             | 74,60                   | 135,80                    | 199,70                  | 180,00                  | 159,70                  |
| <b>1.3.280.</b>                         | 10,000 m3                                       | 30,00 (128%)                       | <b>23,43 (100%)</b>     | <b>36,21 (155%)</b>       | 34,78 (148%)            | 33,00 (141%)            | 30,75 (131%)            |
|                                         | Tragschicht aus Recycling, d = 30 cm            | 300,00                             | 234,30                  | 362,10                    | 347,80                  | 330,00                  | 307,50                  |
| <b>1.3.290.</b>                         | 15,000 m2                                       | 55,00 (176%)                       | <b>31,33 (100%)</b>     | 41,87 (134%)              | 31,36 (100%)            | 42,80 (137%)            | 54,76 (175%)            |
|                                         | Asphalttragschicht, 285 kg/m2                   | 825,00                             | 469,95                  | 628,05                    | 470,40                  | 642,00                  | 821,40                  |
| <b>1.3.300.</b>                         | 10,000 kg                                       | 2,50 (313%)                        | <b>0,80 (100%)</b>      | 1,62 (203%)               | 1,22 (153%)             | 1,80 (225%)             | 1,47 (184%)             |
|                                         | Haftkleber                                      | 25,00                              | 8,00                    | 16,20                     | 12,20                   | 18,00                   | 14,70                   |
| <b>1.3.310.</b>                         | 15,000 m2                                       | 30,00 (333%)                       | 22,72 (252%)            | <b>41,25 (457%)</b>       | 37,66 (418%)            | 17,00 (188%)            | 14,00 (155%)            |
|                                         | Bit. Befestigung fräsen, d bis 5 cm             | 450,00                             | 340,80                  | 618,75                    | 564,90                  | 255,00                  | 210,00                  |
| <b>1.3.320.</b>                         | 15,000 m2                                       | 35,00 (199%)                       | <b>17,63 (100%)</b>     | 60,61 (344%)              | 45,40 (258%)            | 36,00 (204%)            | 23,15 (131%)            |
|                                         | Splittreiche Asphaltbetondeckschicht, 100       | 525,00                             | 264,45                  | 909,15                    | 681,00                  | 540,00                  | 347,25                  |
| <b>1.3.330.</b>                         | 4,000 m                                         | 8,00 (104%)                        | <b>7,66 (100%)</b>      | 15,62 (204%)              | 11,70 (153%)            | 11,00 (144%)            | 16,86 (220%)            |
|                                         | Fugenverguß                                     | 32,00                              | 30,64                   | 62,48                     | 46,80                   | 44,00                   | 67,44                   |
| <b>1.3.340.</b>                         | 12,000 m                                        | 6,00 (150%)                        | 4,18 (105%)             | 9,55 (239%)               | 6,46 (162%)             | 12,50 (313%)            | 6,39 (160%)             |
|                                         | Fugenband liefern und einbauen                  | 72,00                              | 50,16                   | 114,60                    | 77,52                   | 150,00                  | 76,68                   |
| <b>1.3.350.</b>                         | 3,000 m3                                        | 80,00 (667%)                       | 296,33 (2469%)          | 37,03 (309%)              | <b>538,00 (4483%)</b>   | 58,00 (483%)            | 128,80 (1073%)          |
|                                         | Asphaltbinder als Höhenausgleich                | 240,00                             | 888,99                  | 111,09                    | 1.614,00                | 174,00                  | 386,40                  |
| <b>1.3.360.</b>                         | 1,000 Stck                                      | 250,00 (185%)                      | 184,72 (137%)           | 243,70 (181%)             | 193,68 (144%)           | 285,00 (211%)           | <b>134,88 (100%)</b>    |
| Bedarf                                  | vorh. Schachtabdeckung anpassen, höher bis      | *NEP*                              | *NEP*                   | *NEP*                     | *NEP*                   | *NEP*                   | *NEP*                   |
| <b>1.3.370.</b>                         | 1,000 psch                                      | 370,00 (299%)                      | 150,00 (121%)           | <b>123,73 (100%)</b>      | 301,28 (243%)           | 500,00 (404%)           | 505,81 (409%)           |
|                                         | Bestandsplan Kanalisation                       | 370,00                             | 150,00                  | 123,73                    | 301,28                  | 500,00                  | 505,81                  |
| <b>1.3.380.</b>                         | 1,000 psch                                      | 380,00 (706%)                      | 125,00 (232%)           | 96,23 (179%)              | <b>53,80 (100%)</b>     | 250,00 (465%)           | 281,01 (522%)           |
|                                         | Dokumentation Bestandsaufnahme                  | 380,00                             | 125,00                  | 96,23                     | 53,80                   | 250,00                  | 281,01                  |
| <b>Summe 1.3 SCHMUTZWASSERLEITUNGEN</b> |                                                 | <b>39.949,00 (146%)</b>            | <b>27.973,32 (102%)</b> | <b>27.956,73 (102%)</b>   | <b>34.103,58 (125%)</b> | <b>34.257,00 (125%)</b> | <b>37.588,80 (138%)</b> |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 10

| Position                                | Menge/Einheit                                 | Bornbau Straßen- und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG     | Tiefbau GmbH Gadebusch | TSS GmbH                | HEhrich Tiefbau GmbH    | EUROVIA Teerbau GmbH    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1.4</b>                              | <b>SCHMUTZWASSERANSCHLUSSLEITUNGEN</b>        |                                 |                        |                        |                         |                         |                         |
| <b>Hinweis</b>                          | Für die Rohrstatik gilt das Arbeitsblatt ATV- |                                 |                        |                        |                         |                         |                         |
| <b>1.4.20.</b>                          | 5,000 m3                                      | 5,00 (833%)                     | 7,44 (1240%)           | 13,86 (2310%)          | 8,81 (1468%)            | 12,00 (2000%)           | 13,27 (2212%)           |
|                                         | Oberb. abtragen, fördern, zwischenlagern für  | 25,00                           | 37,20                  | 69,30                  | 44,05                   | 60,00                   | 66,35                   |
| <b>1.4.30.</b>                          | 5,000 m3                                      | 5,00 (125%)                     | 10,14 (254%)           | 16,94 (424%)           | 10,75 (269%)            | 16,00 (400%)            | 13,27 (332%)            |
|                                         | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,        | 25,00                           | 50,70                  | 84,70                  | 53,75                   | 80,00                   | 66,35                   |
| <b>1.4.40.</b>                          | 30,000 m                                      | 25,00 (236%)                    | 25,39 (240%)           | 27,66 (261%)           | 29,79 (281%)            | 68,00 (642%)            | 28,03 (264%)            |
|                                         | Graben bis 2,00 m unter Planum                | 750,00                          | 761,70                 | 829,80                 | 893,70                  | 2.040,00                | 840,90                  |
| <b>1.4.50.</b>                          | 10,000 m                                      | 40,00 (293%)                    | 31,74 (233%)           | 33,07 (243%)           | 29,79 (219%)            | 89,00 (653%)            | 36,04 (264%)            |
|                                         | Graben über 2,00 m bis 2,50 m                 | 400,00                          | 317,40                 | 330,70                 | 297,90                  | 890,00                  | 360,40                  |
| <b>1.4.60.</b>                          | 2,000 m3                                      | 50,00 (2778%)                   | 68,86 (3826%)          | 7,70 (428%)            | 5,38 (299%)             | 41,00 (2278%)           | 40,91 (2273%)           |
| Bedarf                                  | Bodenaushub per Hand als Zulage zur           | 100,00                          | 137,72                 | 15,40                  | 10,76                   | 82,00                   | 81,82                   |
| <b>1.4.70.</b>                          | 40,000 m                                      | 8,00 (1429%)                    | 2,44 (436%)            | 0,56 (100%)            | 2,52 (450%)             | 3,00 (536%)             | 1,43 (255%)             |
| Bedarf                                  | Zulage für Rohraufleger aus Sand              | 320,00                          | 97,60                  | 22,40                  | 100,80                  | 120,00                  | 57,20                   |
| <b>1.4.80.</b>                          | 2,000 m3                                      | 25,00 (3521%)                   | 18,98 (2673%)          | 0,71 (100%)            | 16,77 (2362%)           | 16,00 (2254%)           | 15,94 (2245%)           |
| Bedarf                                  | Leitungszone als Bodenaustausch               | 50,00                           | 37,96                  | 1,42                   | 33,54                   | 32,00                   | 31,88                   |
| <b>1.4.90.</b>                          | 30,000 m                                      | 25,00 (4902%)                   | 8,74 (1714%)           | 0,51 (100%)            | 8,07 (1582%)            | 6,00 (1176%)            | 15,14 (2969%)           |
|                                         | Rohrgraben verfüllen bis 2,00 m               | 750,00                          | 262,20                 | 15,30                  | 242,10                  | 180,00                  | 454,20                  |
| <b>1.4.100.</b>                         | 10,000 m                                      | 40,00 (5000%)                   | 11,65 (1456%)          | 0,80 (100%)            | 8,07 (1009%)            | 6,00 (750%)             | 19,47 (2434%)           |
|                                         | Rohrgraben verfüllen über 2,00 m bis 2,5 m    | 400,00                          | 116,50                 | 8,00                   | 80,70                   | 60,00                   | 194,70                  |
| <b>Hinweis</b>                          | Entwässerungskanäle und -leitungen PE-HD      |                                 |                        |                        |                         |                         |                         |
| <b>1.4.120.</b>                         | 6,000 St                                      | 820,00 (198%)                   | 549,57 (133%)          | 420,75 (102%)          | 549,66 (133%)           | 462,00 (112%)           | 803,68 (194%)           |
|                                         | Abwassersattel Top-Loading ASA-TL             | 4.920,00                        | 3.297,42               | 2.524,50               | 3.297,96                | 2.772,00                | 4.822,08                |
| <b>1.4.130.</b>                         | 6,000 St                                      | 300,00 (2500%)                  | 166,06 (1384%)         | 19,72 (164%)           | 189,81 (1582%)          | 133,00 (1108%)          | 297,87 (2482%)          |
|                                         | Abwasserbogen - ABMS                          | 1.800,00                        | 996,36                 | 118,32                 | 1.138,86                | 798,00                  | 1.787,22                |
| <b>1.4.140.</b>                         | 6,000 St                                      | 335,00 (2792%)                  | 198,78 (1657%)         | 33,16 (276%)           | 225,01 (1875%)          | 166,00 (1383%)          | 331,59 (2763%)          |
|                                         | Abwasserbogen - ABM                           | 2.010,00                        | 1.192,68               | 198,96                 | 1.350,06                | 996,00                  | 1.989,54                |
| <b>1.4.150.</b>                         | 40,000 m                                      | 20,00 (145%)                    | 17,63 (128%)           | 22,59 (164%)           | 44,27 (321%)            | 27,80 (202%)            | 20,79 (151%)            |
|                                         | PE-HD Rohre dn 160 mm                         | 800,00                          | 705,20                 | 903,60                 | 1.770,80                | 1.112,00                | 831,60                  |
| <b>1.4.160.</b>                         | 6,000 St                                      | 45,00 (226%)                    | 44,40 (223%)           | 19,91 (100%)           | 64,11 (322%)            | 23,00 (116%)            | 45,52 (229%)            |
|                                         | Kappen für PE-HD Rohre dn 160 mm              | 270,00                          | 266,40                 | 119,46                 | 384,66                  | 138,00                  | 273,12                  |
| <b>1.4.170.</b>                         | 1,000 St                                      | 450,00 (220%)                   | 308,53 (151%)          | 204,62 (100%)          | 273,22 (134%)           | 262,00 (128%)           | 443,99 (217%)           |
| Bedarf                                  | Übergangsstück USTZ dn 160 mm                 | *NEP*                           | *NEP*                  | *NEP*                  | *NEP*                   | *NEP*                   | *NEP*                   |
| <b>1.4.180.</b>                         | 8,000 St                                      | 100,00 (1639%)                  | 77,37 (1268%)          | 29,03 (476%)           | 107,74 (1766%)          | 57,00 (934%)            | 106,78 (1750%)          |
|                                         | Elektroschweißmuffe - AM                      | 800,00                          | 618,96                 | 232,24                 | 861,92                  | 456,00                  | 854,24                  |
| <b>1.4.190.</b>                         | 6,000 St                                      | 200,00 (5000%)                  | 148,89 (3722%)         | 17,72 (443%)           | 159,83 (3996%)          | 42,00 (1050%)           | 196,70 (4918%)          |
| Bedarf                                  | Zulage Schachtanschluss PP DN 160             | 1.200,00                        | 893,34                 | 106,32                 | 958,98                  | 252,00                  | 1.180,20                |
| <b>1.4.200.</b>                         | 5,000 Stck                                    | 1.000,00 (114%)                 | 1.534,12 (174%)        | 1.809,98 (206%)        | 1.625,96 (185%)         | 880,00 (100%)           | 1.176,19 (134%)         |
| Bedarf                                  | Fertigteilschacht als Hauskontrollschacht,    | *NEP*                           | *NEP*                  | *NEP*                  | *NEP*                   | *NEP*                   | *NEP*                   |
| <b>1.4.210.</b>                         | 1,000 Stck                                    | 1.200,00 (133%)                 | 1.687,48 (187%)        | 2.026,49 (225%)        | 1.070,95 (119%)         | 940,00 (104%)           | 1.884,09 (209%)         |
| Bedarf                                  | Fertigteilschacht als Hauskontrollschacht,    | *NEP*                           | *NEP*                  | *NEP*                  | *NEP*                   | *NEP*                   | *NEP*                   |
| <b>Summe 1.4 SCHMUTZWASSERANSCHLUSS</b> |                                               | <b>14.620,00 (284%)</b>         | <b>9.789,34 (190%)</b> | <b>5.580,42 (108%)</b> | <b>11.520,54 (224%)</b> | <b>10.068,00 (196%)</b> | <b>13.891,80 (270%)</b> |

**1.5 STRASSENBAU**

|                |                                             |              |             |              |               |              |               |
|----------------|---------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| <b>1.5.10.</b> | 700,000 m3                                  | 4,00 (667%)  | 5,09 (848%) | 4,10 (683%)  | 4,40 (733%)   | 4,20 (700%)  | 4,97 (828%)   |
|                | Oberboden abtragen, fördern, zwischenlagern | 2.800,00     | 3.563,00    | 2.870,00     | 3.080,00      | 2.940,00     | 3.479,00      |
| <b>1.5.20.</b> | 80,000 m3                                   | 5,00 (125%)  | 7,79 (195%) | 11,63 (291%) | 10,75 (269%)  | 6,50 (163%)  | 15,88 (397%)  |
|                | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,      | 400,00       | 623,20      | 930,40       | 860,00        | 520,00       | 1.270,40      |
| <b>1.5.30.</b> | 300,000 m3                                  | 5,00 (455%)  | 7,00 (636%) | 5,82 (529%)  | 10,75 (977%)  | 8,80 (800%)  | 11,91 (1083%) |
|                | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,      | 1.500,00     | 2.100,00    | 1.746,00     | 3.225,00      | 2.640,00     | 3.573,00      |
| <b>1.5.40.</b> | 200,000 m3                                  | 5,00 (625%)  | 5,62 (703%) | 4,79 (599%)  | 15,13 (1891%) | 4,50 (563%)  | 9,53 (1191%)  |
|                | Gelagerten Oberb. aufnehmen, einbauen,      | 1.000,00     | 1.124,00    | 958,00       | 3.026,00      | 900,00       | 1.906,00      |
| <b>1.5.50.</b> | 120,000 m3                                  | 12,00 (188%) | 6,43 (101%) | 9,75 (153%)  | 15,00 (235%)  | 11,60 (182%) | 10,54 (165%)  |
| Bedarf         | Gelagerten Oberb. abfahren                  | *NEP*        | *NEP*       | *NEP*        | *NEP*         | *NEP*        | *NEP*         |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 11

| Position                     | Menge/Einheit                                | Bornbau Straßen- und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG       | Tiefbau GmbH Gadebusch   | TSS GmbH                 | EHrich Tiefbau GmbH      | EUROVIA Teerbau GmbH     |
|------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.5.60.                      | 1,000 m3                                     | 150,00 (1820%)                  | 8,24 (100%)              | 103,73 (1259%)           | 43,04 (522%)             | 98,00 (1189%)            | 92,89 (1127%)            |
|                              | Hindernis im Boden abbrechen, > 0,1 m³       | 150,00                          | 8,24                     | 103,73                   | 43,04                    | 98,00                    | 92,89                    |
| 1.5.70.                      | 1,000 m3                                     | 150,00 (13889%)                 | 68,86 (6376%)            | 15,40 (1426%)            | 1,08 (100%)              | 45,00 (4167%)            | 17,50 (1620%)            |
| Bedarf                       | Zulage zu vorbeschr. Position                | 150,00                          | 68,86                    | 15,40                    | 1,08                     | 45,00                    | 17,50                    |
| 1.5.80.                      | 50,000 m3                                    | 10,00 (476%)                    | 6,26 (298%)              | 9,36 (446%)              | 8,45 (402%)              | 8,20 (390%)              | 16,62 (791%)             |
|                              | Boden in Verkehrsflächen lösen und           | 500,00                          | 313,00                   | 468,00                   | 422,50                   | 410,00                   | 831,00                   |
| 1.5.90.                      | 400,000 m3                                   | 15,00 (630%)                    | 6,77 (284%)              | 9,75 (410%)              | 14,25 (599%)             | 12,70 (534%)             | 11,63 (489%)             |
|                              | Boden in Verkehrsflächen lösen und entsorgen | 6.000,00                        | 2.708,00                 | 3.900,00                 | 5.700,00                 | 5.080,00                 | 4.652,00                 |
| 1.5.100.                     | 20,000 m                                     | 15,00 (556%)                    | 4,01 (149%)              | 5,93 (220%)              | 8,00 (296%)              | 8,80 (326%)              | 8,37 (310%)              |
| Bedarf                       | Borde aufbrechen und beseitigen              | *NEP*                           | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    |
| 1.5.110.                     | 1.480,000 m2                                 | 1,00 (500%)                     | 0,71 (355%)              | 0,59 (295%)              | 0,91 (455%)              | 1,60 (800%)              | 0,76 (380%)              |
|                              | Planum herstellen                            | 1.480,00                        | 1.050,80                 | 873,20                   | 1.346,80                 | 2.368,00                 | 1.124,80                 |
| 1.5.120.                     | 1.480,000 m2                                 | 1,00 (556%)                     | 0,66 (367%)              | 0,23 (128%)              | 0,43 (239%)              | 0,20 (111%)              | 0,55 (306%)              |
|                              | Untergrund in Abtragsflächen verdichten      | 1.480,00                        | 976,80                   | 340,40                   | 636,40                   | 296,00                   | 814,00                   |
| 1.5.130.                     | 450,000 m3                                   | 28,00 (222%)                    | 17,53 (139%)             | 17,12 (136%)             | 27,40 (217%)             | 24,70 (196%)             | 20,55 (163%)             |
|                              | Frostschuttschicht herstellen                | 12.600,00                       | 7.888,50                 | 7.704,00                 | 12.330,00                | 11.115,00                | 9.247,50                 |
| 1.5.140.                     | 520,000 m3                                   | 34,00 (228%)                    | 23,43 (157%)             | 22,10 (149%)             | 40,86 (275%)             | 33,60 (226%)             | 28,48 (191%)             |
|                              | Schottertragschicht 0/45 mm                  | 17.680,00                       | 12.183,60                | 11.492,00                | 21.247,20                | 17.472,00                | 14.809,60                |
| 1.5.150.                     | 1.200,000 m2                                 | 2,50 (111%)                     | 3,32 (148%)              | 4,93 (219%)              | 3,50 (156%)              | 6,70 (298%)              | 2,94 (131%)              |
| Bedarf                       | Baustraße                                    | *NEP*                           | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    |
| 1.5.160.                     | 1,000 Stck                                   | 250,00 (424%)                   | 147,85 (251%)            | 198,45 (337%)            | 220,58 (374%)            | 135,00 (229%)            | 206,19 (350%)            |
| Bedarf                       | zusätzliche Verdichtungskontrollen           | 250,00                          | 147,85                   | 198,45                   | 220,58                   | 135,00                   | 206,19                   |
| 1.5.170.                     | 380,000 m                                    | 22,50 (146%)                    | 19,51 (127%)             | 15,42 (100%)             | 17,67 (115%)             | 22,40 (145%)             | 20,39 (132%)             |
|                              | Beton-Tiefbordsteine liefern und versetzen   | 8.550,00                        | 7.413,80                 | 5.859,60                 | 6.714,60                 | 8.512,00                 | 7.748,20                 |
| 1.5.180.                     | 20,000 m                                     | 25,00 (250%)                    | 16,96 (170%)             | 20,35 (204%)             | 15,59 (156%)             | 16,00 (160%)             | 12,59 (126%)             |
|                              | Zulage Beton-Tiefbordsteine, Radian          | 500,00                          | 339,20                   | 407,00                   | 311,80                   | 320,00                   | 251,80                   |
| 1.5.190.                     | 30,000 Stck                                  | 10,00 (714%)                    | 11,36 (811%)             | 10,78 (770%)             | 8,58 (613%)              | 5,00 (357%)              | 5,17 (369%)              |
| Bedarf                       | Zulage zu Beton-Tiefborde, schneiden         | 300,00                          | 340,80                   | 323,40                   | 257,40                   | 150,00                   | 155,10                   |
| 1.5.200.                     | 120,000 m                                    | 16,50 (154%)                    | 14,74 (138%)             | 10,71 (100%)             | 13,01 (121%)             | 16,70 (156%)             | 13,42 (125%)             |
|                              | Beton-Rasenbordsteine liefern und versetzen  | 1.980,00                        | 1.768,80                 | 1.285,20                 | 1.561,20                 | 2.004,00                 | 1.610,40                 |
| 1.5.210.                     | 10,000 Stck                                  | 5,00 (417%)                     | 9,09 (758%)              | 10,01 (834%)             | 8,58 (715%)              | 4,00 (333%)              | 1,57 (131%)              |
| Bedarf                       | Zulage zu Beton-Rasenbord, schneiden         | 50,00                           | 90,90                    | 100,10                   | 85,80                    | 40,00                    | 15,70                    |
| 1.5.230.                     | 720,000 m2                                   | 28,50 (100%)                    | 46,95 (165%)             | 59,80 (210%)             | 49,94 (175%)             | 46,85 (164%)             | 58,33 (205%)             |
|                              | Betonrechteckpflaster liefern und verlegen,  | 20.520,00                       | 33.804,00                | 43.056,00                | 35.956,80                | 33.732,00                | 41.997,60                |
| 1.5.240.                     | 700,000 m2                                   | 30,00 (110%)                    | 46,95 (173%)             | 59,80 (220%)             | 49,94 (184%)             | 46,85 (173%)             | 58,33 (215%)             |
|                              | Betonrechteckpflaster, Parken liefern und    | 21.000,00                       | 32.865,00                | 41.860,00                | 34.958,00                | 32.795,00                | 40.831,00                |
| 1.5.250.                     | 300,000 m                                    | 8,00 (2105%)                    | 15,15 (3987%)            | 10,78 (2837%)            | 7,53 (1982%)             | 12,80 (3368%)            | 6,97 (1834%)             |
|                              | Zulage: Pflasterzuschnitt Rechteckpflaster   | 2.400,00                        | 4.545,00                 | 3.234,00                 | 2.259,00                 | 3.840,00                 | 2.091,00                 |
| 1.5.290.                     | 80,000 m2                                    | 5,00 (170%)                     | 7,02 (239%)              | 8,79 (299%)              | 7,00 (238%)              | 7,80 (265%)              | 2,94 (100%)              |
| Bedarf                       | Wassergeb. Weg herstellen, Kies-Sand-        | *NEP*                           | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    | *NEP*                    |
| 1.5.300.                     | 8,000 m2                                     | 125,00 (178%)                   | 88,31 (125%)             | 95,83 (136%)             | 84,73 (120%)             | 124,00 (176%)            | 119,78 (170%)            |
|                              | Granit-Kleinpflaster                         | 1.000,00                        | 706,48                   | 766,64                   | 677,84                   | 992,00                   | 958,24                   |
| 1.5.310.                     | 1,000 Stck                                   | 250,00 (208%)                   | 201,65 (168%)            | 299,94 (250%)            | 139,88 (117%)            | 120,00 (100%)            | 254,31 (212%)            |
|                              | Verkehrsschild liefern, VZ Nr. 326-40        | 250,00                          | 201,65                   | 299,94                   | 139,88                   | 120,00                   | 254,31                   |
| 1.5.340.                     | 1,000 psch                                   | 265,00 (100%)                   | 500,00 (189%)            | 493,66 (186%)            | 796,24 (300%)            | 500,00 (189%)            | 1.348,83 (509%)          |
|                              | Bestandsplan Verkehrsflächen                 | 265,00                          | 500,00                   | 493,66                   | 796,24                   | 500,00                   | 1.348,83                 |
| 1.5.350.                     | 1,000 psch                                   | 250,00 (465%)                   | 400,00 (743%)            | 452,41 (841%)            | 53,80 (100%)             | 250,00 (465%)            | 337,21 (627%)            |
|                              | Dokumentation Bestandsaufnahme               | 250,00                          | 400,00                   | 452,41                   | 53,80                    | 250,00                   | 337,21                   |
| <b>Summe 1.5 STRASSENBAU</b> |                                              | <b>103.055,00 (112%)</b>        | <b>115.731,48 (126%)</b> | <b>129.737,53 (141%)</b> | <b>135.910,96 (148%)</b> | <b>127.274,00 (139%)</b> | <b>139.623,27 (152%)</b> |



## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 12

| Position        | Menge/Einheit                             | Bornbau Straßen-<br>und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG   | Tiefbau GmbH<br>Gadebusch | TSS GmbH           | Ehrich Tiefbau GmbH  | EUROVIA Teerbau<br>GmbH |
|-----------------|-------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>1.6</b>      | <b>WASSERVERSORGUNG</b>                   |                                    |                      |                           |                    |                      |                         |
| <b>1.6.10.</b>  | 80,000 m3                                 | 8,00 (1333%)                       | 13,37 (2228%)        | 12,43 (2072%)             | 15,13 (2522%)      | 6,80 (1133%)         | <b>17,83 (2972%)</b>    |
|                 | Oberboden                                 | 640,00                             | 1.069,60             | 994,40                    | 1.210,40           | 544,00               | 1.426,40                |
| <b>1.6.20.</b>  | 260,000 m                                 | 35,00 (486%)                       | 47,61 (661%)         | 32,14 (446%)              | 10,76 (149%)       | <b>58,20 (808%)</b>  | 46,73 (649%)            |
|                 | Druckrohrleitung 110*6,6 PE-HD ( PE 100 ) | 9.100,00                           | 12.378,60            | 8.356,40                  | 2.797,60           | 15.132,00            | 12.149,80               |
| <b>1.6.30.</b>  | 10,000 m                                  | 25,00 (357%)                       | 43,98 (628%)         | 31,75 (454%)              | 10,76 (154%)       | <b>54,00 (771%)</b>  | 42,24 (603%)            |
|                 | Druckrohrleitung 90*5,4 PE-HD ( PE 100)   | 250,00                             | 439,80               | 317,50                    | 107,60             | 540,00               | 422,40                  |
| <b>1.6.40.</b>  | 20,000 m                                  | 20,00 (333%)                       | 38,37 (640%)         | 29,49 (492%)              | 10,76 (179%)       | <b>54,00 (900%)</b>  | 40,27 (671%)            |
|                 | Druckrohrleitung 63*5,8 PE-HD ( PE 100)   | 400,00                             | 767,40               | 589,80                    | 215,20             | 1.080,00             | 805,40                  |
| <b>1.6.50.</b>  | 20,000 m                                  | 15,00 (259%)                       | 36,07 (622%)         | 26,25 (453%)              | 10,76 (186%)       | <b>43,50 (750%)</b>  | 35,49 (612%)            |
|                 | Druckrohrleitung 40*3,7 PE-HD ( PE 100)   | 300,00                             | 721,40               | 525,00                    | 215,20             | 870,00               | 709,80                  |
| <b>1.6.60.</b>  | 1,000 m3                                  | 50,00 (649%)                       | 68,86 (894%)         | <b>7,70 (100%)</b>        | 21,52 (279%)       | 40,00 (519%)         | 40,91 (531%)            |
| Bedarf          | Bodenaushub per Hand als Zulage zu        | *NEP*                              | *NEP*                | *NEP*                     | *NEP*              | *NEP*                | *NEP*                   |
| <b>1.6.70.</b>  | 10,000 m                                  | 30,00 (2778%)                      | 14,18 (1313%)        | 18,48 (1711%)             | <b>1,08 (100%)</b> | 14,00 (1296%)        | 30,68 (2841%)           |
|                 | Suchgraben herstellen                     | 300,00                             | 141,80               | 184,80                    | 10,80              | 140,00               | 306,80                  |
| <b>1.6.80.</b>  | 5,000 m                                   | 50,00 (4630%)                      | 31,78 (2943%)        | 22,18 (2054%)             | <b>1,08 (100%)</b> | 17,00 (1574%)        | 58,90 (5454%)           |
|                 | Suchgraben herstellen                     | 250,00                             | 158,90               | 110,90                    | 5,40               | 85,00                | 294,50                  |
| <b>1.6.90.</b>  | 3,000 Stck                                | 30,00 (3750%)                      | 19,51 (2439%)        | 30,80 (3850%)             | 10,04 (1255%)      | 4,00 (500%)          | 24,06 (3008%)           |
|                 | Kabelquerung Zulage zum Rohrgrabenaushub  | 90,00                              | 58,53                | 92,40                     | 30,12              | 12,00                | 72,18                   |
| <b>1.6.100.</b> | 10,000 m                                  | 5,00 (143%)                        | 11,48 (328%)         | 46,20 (1320%)             | 7,05 (201%)        | <b>3,50 (100%)</b>   | 12,03 (344%)            |
| Bedarf          | Sichern von Kabeln                        | *NEP*                              | *NEP*                | *NEP*                     | *NEP*              | *NEP*                | *NEP*                   |
| <b>1.6.110.</b> | 5,000 m                                   | <b>5,00 (100%)</b>                 | 11,48 (230%)         | 46,20 (924%)              | 7,05 (141%)        | 6,00 (120%)          | 19,25 (385%)            |
| Bedarf          | Sichern von Rohrleitungen                 | *NEP*                              | *NEP*                | *NEP*                     | *NEP*              | *NEP*                | *NEP*                   |
| <b>1.6.120.</b> | 2,000 Stck                                | <b>150,00 (223%)</b>               | 86,50 (129%)         | <b>67,21 (100%)</b>       | 120,51 (179%)      | 69,00 (103%)         | 146,12 (217%)           |
|                 | Zulage Formstück N-Stück, DN 80           | 300,00                             | 173,00               | 134,42                    | 241,02             | 138,00               | 292,24                  |
| <b>1.6.130.</b> | 2,000 Stck                                | <b>280,00 (295%)</b>               | 108,55 (114%)        | 127,55 (134%)             | 144,18 (152%)      | 115,00 (121%)        | 275,39 (290%)           |
|                 | Zulage Formstück T-Stück, DN 100 / 100    | 560,00                             | 217,10               | 255,10                    | 288,36             | 230,00               | 550,78                  |
| <b>1.6.140.</b> | 1,000 Stck                                | <b>280,00 (295%)</b>               | 106,93 (113%)        | 125,70 (132%)             | 143,11 (151%)      | 112,00 (118%)        | 275,39 (290%)           |
|                 | Zulage Formstück T-Stück, DN 100 / 80     | 280,00                             | 106,93               | 125,70                    | 143,11             | 112,00               | 275,39                  |
| <b>1.6.150.</b> | 1,000 Stck                                | <b>145,00 (227%)</b>               | 82,00 (128%)         | 77,37 (121%)              | 116,21 (182%)      | <b>64,00 (100%)</b>  | 140,50 (220%)           |
|                 | Zulage Formstück FFR-Stück, DN 100 / 80   | 145,00                             | 82,00                | 77,37                     | 116,21             | 64,00                | 140,50                  |
| <b>1.6.160.</b> | 2,000 Stck                                | <b>130,00 (344%)</b>               | 117,20 (310%)        | 127,14 (336%)             | 120,51 (319%)      | 64,00 (169%)         | 129,26 (342%)           |
|                 | Zulage Bogen 110*6,6 PE-HD                | 260,00                             | 234,40               | 254,28                    | 241,02             | 128,00               | 258,52                  |
| <b>1.6.170.</b> | 2,000 Stck                                | 335,00 (160%)                      | 261,30 (124%)        | 282,06 (134%)             | 231,34 (110%)      | <b>210,00 (100%)</b> | 331,59 (158%)           |
|                 | Zulage Kupplung da 110 PVC / PE-HD        | 670,00                             | 522,60               | 564,12                    | 462,68             | 420,00               | 663,18                  |
| <b>1.6.180.</b> | 6,000 Stck                                | 18,50 (214%)                       | 28,03 (324%)         | 19,60 (227%)              | 24,75 (286%)       | 11,70 (135%)         | 18,55 (215%)            |
|                 | Zulage Muffe da 40                        | 111,00                             | 168,18               | 117,60                    | 148,50             | 70,20                | 111,30                  |
| <b>1.6.190.</b> | 4,000 Stck                                | <b>155,00 (456%)</b>               | 68,03 (200%)         | 59,11 (174%)              | 60,26 (177%)       | <b>34,00 (100%)</b>  | 151,74 (446%)           |
|                 | Vorschweißbund mit Losflansch 110 PE-HD,  | 620,00                             | 272,12               | 236,44                    | 241,04             | 136,00               | 606,96                  |
| <b>1.6.200.</b> | 1,000 Stck                                | <b>130,00 (419%)</b>               | 62,06 (200%)         | 52,33 (169%)              | 53,80 (174%)       | <b>31,00 (100%)</b>  | 129,26 (417%)           |
|                 | Vorschweißbund mit Losflansch 90 PE-HD,   | 130,00                             | 62,06                | 52,33                     | 53,80              | 31,00                | 129,26                  |
| <b>1.6.210.</b> | 1,000 Stck                                | 70,00 (119%)                       | 59,05 (100%)         | 93,02 (158%)              | 60,26 (102%)       | <b>58,90 (100%)</b>  | 70,25 (119%)            |
|                 | Zulage Anschlussverschraubung da 63 für   | 70,00                              | 59,05                | 93,02                     | 60,26              | 58,90                | 70,25                   |
| <b>1.6.220.</b> | 5,000 Stck                                | 37,50 (188%)                       | 29,81 (149%)         | 56,95 (285%)              | 53,80 (269%)       | 28,70 (144%)         | 36,53 (183%)            |
|                 | Zulage Anschlussverschraubung da 40 für   | 187,50                             | 149,05               | 284,75                    | 269,00             | 143,50               | 182,65                  |
| <b>1.6.230.</b> | 5,000 Stck                                | 20,00 (190%)                       | 16,14 (154%)         | 45,35 (431%)              | 19,37 (184%)       | 14,00 (133%)         | 20,79 (198%)            |
|                 | Stopfen aus Preßmessing da 63 für das     | 100,00                             | 80,70                | 226,75                    | 96,85              | 70,00                | 103,95                  |
| <b>1.6.240.</b> | 6,000 Stck                                | 18,00 (212%)                       | 11,45 (135%)         | 28,92 (340%)              | 8,61 (101%)        | <b>8,50 (100%)</b>   | 18,55 (218%)            |
|                 | Stopfen aus Preßmessing da 40 für das     | 108,00                             | 68,70                | 173,52                    | 51,66              | 51,00                | 111,30                  |
| <b>1.6.250.</b> | 2,000 Stck                                | <b>430,00 (139%)</b>               | 324,62 (105%)        | 376,27 (121%)             | 340,02 (110%)      | 375,00 (121%)        | 421,51 (136%)           |
|                 | Absperrschieber DN 100                    | 860,00                             | 649,24               | 752,54                    | 680,04             | 750,00               | 843,02                  |
| <b>1.6.260.</b> | 1,000 Stck                                | <b>400,00 (139%)</b>               | <b>288,10 (100%)</b> | 367,52 (128%)             | 319,57 (111%)      | 343,00 (119%)        | 393,41 (137%)           |
|                 | Absperrschieber DN 80                     | 400,00                             | 288,10               | 367,52                    | 319,57             | 343,00               | 393,41                  |
| <b>1.6.270.</b> | 2,000 Stck                                | 800,00 (152%)                      | 649,23 (123%)        | <b>866,55 (164%)</b>      | 579,96 (110%)      | 760,00 (144%)        | 781,20 (148%)           |
|                 | Unterflurhydrant liefern und einbauen     | 1.600,00                           | 1.298,46             | 1.733,10                  | 1.159,92           | 1.520,00             | 1.562,40                |

## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek  
 LV: 000 Gemeinde Hornbek

29.10.2013

Seite: 13

| Position                                                           | Menge/Einheit                                            | Bornbau Straßen- und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG      | Tiefbau GmbH Gadebusch  | TSS GmbH                | HErich Tiefbau GmbH     | EUROVIA Teerbau GmbH    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1.6.280.</b>                                                    | 5,000 Stck                                               | 430,00 (154%)                   | 311,17 (111%)           | 330,27 (118%)           | 329,26 (118%)           | 295,00 (105%)           | 421,51 (151%)           |
|                                                                    | Ventilanbohrarmatur und Einbaugarnitur da                | 2.150,00                        | 1.555,85                | 1.651,35                | 1.646,30                | 1.475,00                | 2.107,55                |
| <b>1.6.290.</b>                                                    | 1,000 Stck                                               | 400,00 (143%)                   | 316,15 (113%)           | 311,73 (111%)           | 334,64 (120%)           | 295,00 (105%)           | 393,41 (141%)           |
|                                                                    | Ventilanbohrarmatur und Einbaugarnitur da                | 400,00                          | 316,15                  | 311,73                  | 334,64                  | 295,00                  | 393,41                  |
| <b>1.6.300.</b>                                                    | 1,000 m                                                  | 3,00 (263%)                     | 27,99 (2455%)           | 3,80 (333%)             | 430,40 (37754%)         | 4,60 (404%)             | 2,25 (197%)             |
|                                                                    | Für das Entkeimen der gesamten                           | 3,00                            | 27,99                   | 3,80                    | 430,40                  | 4,60                    | 2,25                    |
| <b>1.6.310.</b>                                                    | 2,000 Stck                                               | 750,00 (188%)                   | 569,64 (142%)           | 580,52 (145%)           | 591,80 (148%)           | 780,00 (195%)           | 730,62 (183%)           |
|                                                                    | Anschluss an vorh. Leitungen DN 100 PVC                  | 1.500,00                        | 1.139,28                | 1.161,04                | 1.183,60                | 1.560,00                | 1.461,24                |
| <b>1.6.320.</b>                                                    | 1,000 Stck                                               | 50,00 (200%)                    | 26,38 (106%)            | 55,63 (223%)            | 26,90 (108%)            | 36,00 (144%)            | 47,77 (191%)            |
|                                                                    | Schlüssel liefern und aushändigen                        | 50,00                           | 26,38                   | 55,63                   | 26,90                   | 36,00                   | 47,77                   |
| <b>1.6.330.</b>                                                    | 8,000 Stck                                               | 100,00 (667%)                   | 95,85 (639%)            | 97,89 (653%)            | 80,70 (538%)            | 85,00 (567%)            | 106,78 (712%)           |
|                                                                    | Schilderstände liefern und setzen                        | 800,00                          | 766,80                  | 783,12                  | 645,60                  | 680,00                  | 854,24                  |
| <b>1.6.340.</b>                                                    | 10,000 Stck                                              | 80,00 (2105%)                   | 28,26 (744%)            | 38,53 (1014%)           | 10,76 (283%)            | 18,00 (474%)            | 84,30 (2218%)           |
|                                                                    | Betonwiderlager Rohrleitung DN 80-100                    | 800,00                          | 282,60                  | 385,30                  | 107,60                  | 180,00                  | 843,00                  |
| <b>1.6.350.</b>                                                    | 2,000 Stck                                               | 80,00 (1951%)                   | 11,30 (276%)            | 16,93 (413%)            | 10,76 (262%)            | 20,00 (488%)            | 84,30 (2056%)           |
|                                                                    | Betonwiderlager Hydranten                                | 160,00                          | 22,60                   | 33,86                   | 21,52                   | 40,00                   | 168,60                  |
| <b>1.6.360.</b>                                                    | 200,000 m                                                | 0,15 (136%)                     | 0,25 (227%)             | 0,51 (464%)             | 0,43 (391%)             | 0,50 (455%)             | 0,11 (100%)             |
|                                                                    | Trassenwarnband                                          | 30,00                           | 50,00                   | 102,00                  | 86,00                   | 100,00                  | 22,00                   |
| <b>1.6.370.</b>                                                    | 1,000 psch                                               | 175,00 (100%)                   | 200,00 (114%)           | 219,96 (126%)           | 538,00 (307%)           | 300,00 (171%)           | 899,22 (514%)           |
|                                                                    | Geodätische Bestandsaufnahme                             | 175,00                          | 200,00                  | 219,96                  | 538,00                  | 300,00                  | 899,22                  |
| <b>1.6.380.</b>                                                    | 1,000 psch                                               | 140,00 (100%)                   | 200,00 (143%)           | 219,96 (157%)           | 215,20 (154%)           | 150,00 (107%)           | 449,61 (321%)           |
|                                                                    | Dokumentation Bestandsaufnahme                           | 140,00                          | 200,00                  | 219,96                  | 215,20                  | 150,00                  | 449,61                  |
| <b>Summe 1.6 WASSERVERSORGUNG</b>                                  |                                                          | <b>23.939,50 (191%)</b>         | <b>24.755,37 (197%)</b> | <b>21.547,51 (172%)</b> | <b>14.401,12 (115%)</b> | <b>27.489,20 (219%)</b> | <b>29.731,28 (237%)</b> |
| <b>1.7</b>                                                         | <b>Zulage für spätere Fahrbahnoberflächenherstellung</b> |                                 |                         |                         |                         |                         |                         |
| <b>1.7.10.</b>                                                     | 1,000 psch                                               | 1.500,00 (197%)                 | 4.806,29 (631%)         | 1.004,94 (132%)         | 807,00 (106%)           | 1.000,00 (131%)         | 2.432,76 (319%)         |
| Bedarf                                                             | Zulage für spätere                                       | 1.500,00                        | 4.806,29                | 1.004,94                | 807,00                  | 1.000,00                | 2.432,76                |
| <b>Summe 1.7 Zulage für spätere Fahrbahnoberflächenherstellung</b> |                                                          | <b>1.500,00 (197%)</b>          | <b>4.806,29 (631%)</b>  | <b>1.004,94 (132%)</b>  | <b>807,00 (106%)</b>    | <b>1.000,00 (131%)</b>  | <b>2.432,76 (319%)</b>  |
| <b>1.8</b>                                                         | <b>KABELVERLEGUNG STRASSENBELEUCHTUNG</b>                |                                 |                         |                         |                         |                         |                         |
| <b>1.8.10.</b>                                                     | 200,000 m                                                | 5,00 (833%)                     | 6,06 (1010%)            | 4,66 (777%)             | 8,92 (1487%)            | 5,50 (917%)             | 13,49 (2248%)           |
|                                                                    | Kabelgraben                                              | 1.000,00                        | 1.212,00                | 932,00                  | 1.784,00                | 1.100,00                | 2.698,00                |
| <b>1.8.20.</b>                                                     | 2,000 m3                                                 | 25,00 (2315%)                   | 26,70 (2472%)           | 15,40 (1426%)           | 1,08 (100%)             | 30,00 (2778%)           | 49,09 (4545%)           |
| Bedarf                                                             | Boden für Suchgraben                                     | 50,00                           | 53,40                   | 30,80                   | 2,16                    | 60,00                   | 98,18                   |
| <b>1.8.30.</b>                                                     | 10,000 m3                                                | 25,00 (3521%)                   | 13,58 (1913%)           | 0,71 (100%)             | 16,77 (2362%)           | 18,00 (2535%)           | 15,94 (2245%)           |
| Bedarf                                                             | Bodenaustausch                                           | 250,00                          | 135,80                  | 7,10                    | 167,70                  | 180,00                  | 159,40                  |
| <b>1.8.40.</b>                                                     | 1,000 m                                                  | 30,00 (750%)                    | 25,82 (646%)            | 11,09 (277%)            | 10,76 (269%)            | 16,00 (400%)            | 15,34 (384%)            |
| Bedarf                                                             | Zulage Kabelgraben Handschachtung                        | 30,00                           | 25,82                   | 11,09                   | 10,76                   | 16,00                   | 15,34                   |
| <b>1.8.50.</b>                                                     | 20,000 m                                                 | 15,00 (1364%)                   | 1,45 (132%)             | 11,41 (1037%)           | 8,61 (783%)             | 8,50 (773%)             | 27,66 (2515%)           |
|                                                                    | Kabelschutzrohr einschl. Kabel und Graben                | 300,00                          | 29,00                   | 228,20                  | 172,20                  | 170,00                  | 553,20                  |
| <b>1.8.60.</b>                                                     | 200,000 m                                                | 9,00 (257%)                     | 7,26 (207%)             | 7,68 (219%)             | 9,68 (277%)             | 7,10 (203%)             | 8,93 (255%)             |
|                                                                    | Erdkabel mit Warnband liefern                            | 1.800,00                        | 1.452,00                | 1.536,00                | 1.936,00                | 1.420,00                | 1.786,00                |
| <b>1.8.70.</b>                                                     | 2,000 Stck                                               | 100,00 (833%)                   | 94,00 (783%)            | 46,24 (385%)            | 91,46 (762%)            | 115,00 (958%)           | 224,81 (1873%)          |
| Bedarf                                                             | Muffen liefern, montieren, verdrahten                    | 200,00                          | 188,00                  | 92,48                   | 182,92                  | 230,00                  | 449,62                  |
| <b>Summe 1.8 KABELVERLEGUNG STRASSEN</b>                           |                                                          | <b>3.630,00 (356%)</b>          | <b>3.096,02 (304%)</b>  | <b>2.837,67 (278%)</b>  | <b>4.255,74 (417%)</b>  | <b>3.176,00 (311%)</b>  | <b>5.759,74 (565%)</b>  |
| <b>1.9</b>                                                         | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                               |                                 |                         |                         |                         |                         |                         |
| <b>1.9.10.</b>                                                     | 2,000 h                                                  | 60,00 (125%)                    | 71,25 (148%)            | 55,00 (115%)            | 55,95 (117%)            | 60,00 (125%)            | 75,40 (157%)            |
| Bedarf                                                             | Verrechnungssatz für LKW                                 | 120,00                          | 142,50                  | 110,00                  | 111,90                  | 120,00                  | 150,80                  |
| <b>1.9.20.</b>                                                     | 2,000 h                                                  | 78,00 (163%)                    | 52,90 (110%)            | 75,00 (156%)            | 94,83 (198%)            | 68,00 (142%)            | 82,25 (171%)            |
| Bedarf                                                             | Verrechnungssatz für Hydraulikbagger                     | 156,00                          | 105,80                  | 150,00                  | 189,66                  | 136,00                  | 164,50                  |
| <b>1.9.30.</b>                                                     | 2,000 h                                                  | 70,00 (175%)                    | 52,90 (132%)            | 78,00 (195%)            | 77,48 (194%)            | 55,00 (138%)            | 77,06 (193%)            |
| Bedarf                                                             | Verrechnungssatz für Radlader, Schaufel bis              | 140,00                          | 105,80                  | 156,00                  | 154,96                  | 110,00                  | 154,12                  |



## BSK BAU + STADTPLANER KONTOR

Projekt: E1173-13 Erschließungsarbeiten zum Bebauungsplan Nr.1 der Gemeinde Hornbek, Datei: Erschließung Hornbek

29.10.2013

LV: 000 Gemeinde Hornbek

Seite: 14

| Position                                  | Menge/Einheit | Bornbau Straßen-<br>und Tiefbau KG | Eduard Dewenter KG       | Tiefbau GmbH<br>Gadebusch | TSS GmbH                 | EHrich Tiefbau GmbH      | EUROVIA Teerbau<br>GmbH  |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Summe 1.9 Stundenlohnarbeiten</b>      |               | <b>416,00 (153%)</b>               | <b>354,10 (130%)</b>     | <b>416,00 (153%)</b>      | <b>456,52 (168%)</b>     | <b>366,00 (135%)</b>     | <b>469,42 (173%)</b>     |
| <b>Summe 1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B</b> |               | <b>193.179,50 (109%)</b>           | <b>193.533,57 (109%)</b> | <b>202.657,43 (114%)</b>  | <b>210.868,13 (119%)</b> | <b>212.134,20 (120%)</b> | <b>237.946,69 (134%)</b> |

## ZUSAMMENFASSUNG

## 1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B-Pl. Nr. 1, HORNBEK

|                                                              |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG                                    | 5.070,00 (114%)          | 4.429,20 (100%)          | 13.213,75 (298%)         | 8.874,67 (200%)          | 8.424,00 (190%)          | 7.704,97 (174%)          |
| 1.2 BAUFELD RÄUMEN                                           | 1.000,00 (1250%)         | 2.598,45 (3248%)         | 362,88 (454%)            | 538,00 (673%)            | 80,00 (100%)             | 744,65 (931%)            |
| 1.3 SCHMUTZWASSERLEITUNGEN                                   | 39.949,00 (146%)         | 27.973,32 (102%)         | 27.956,73 (102%)         | 34.103,58 (125%)         | 34.257,00 (125%)         | 37.588,80 (138%)         |
| 1.4 SCHMUTZWASSERANSCHLUSSLEITUNGEN                          | 14.620,00 (284%)         | 9.789,34 (190%)          | 5.580,42 (108%)          | 11.520,54 (224%)         | 10.068,00 (196%)         | 13.891,80 (270%)         |
| 1.5 STRASSENBAU                                              | 103.055,00 (112%)        | 115.731,48 (126%)        | 129.737,53 (141%)        | 135.910,96 (148%)        | 127.274,00 (139%)        | 139.623,27 (152%)        |
| 1.6 WASSERVERSORGUNG                                         | 23.939,50 (191%)         | 24.755,37 (197%)         | 21.547,51 (172%)         | 14.401,12 (115%)         | 27.489,20 (219%)         | 29.731,28 (237%)         |
| 1.7 Zulage für spätere Fahrbahnoberflächenherstellung        | 1.500,00 (197%)          | 4.806,29 (631%)          | 1.004,94 (132%)          | 807,00 (106%)            | 1.000,00 (131%)          | 2.432,76 (319%)          |
| 1.8 KABELVERLEGUNG STRASSENBELEUCHTUNG                       | 3.630,00 (356%)          | 3.096,02 (304%)          | 2.837,67 (278%)          | 4.255,74 (417%)          | 3.176,00 (311%)          | 5.759,74 (565%)          |
| 1.9 Stundenlohnarbeiten                                      | 416,00 (153%)            | 354,10 (130%)            | 416,00 (153%)            | 456,52 (168%)            | 366,00 (135%)            | 469,42 (173%)            |
| <b>Summe 1 ALLGEMEINE ERSCHLIESSUNG B-Pl. Nr. 1, HORNBEK</b> | <b>193.179,50 (109%)</b> | <b>193.533,57 (109%)</b> | <b>202.657,43 (114%)</b> | <b>210.868,13 (119%)</b> | <b>212.134,20 (120%)</b> | <b>237.946,69 (134%)</b> |
| <b>G E S A M T S U M M E (EUR netto)</b>                     | <b>193.179,50 (109%)</b> | <b>193.533,57 (109%)</b> | <b>202.657,43 (114%)</b> | <b>210.868,13 (119%)</b> | <b>212.134,20 (120%)</b> | <b>237.946,69 (134%)</b> |
| 19,00 % Mehrwertsteuer                                       | 36.704,11                | 36.771,38                | 38.504,91                | 40.064,94                | 40.305,50                | 45.209,87                |
| <b>G E S A M T S U M M E (EUR brutto)</b>                    | <b>229.883,61 (109%)</b> | <b>230.304,95 (109%)</b> | <b>241.162,34 (114%)</b> | <b>250.933,07 (119%)</b> | <b>252.439,70 (120%)</b> | <b>283.156,56 (134%)</b> |

**Gemeinde Hornbek**  
**Erschließungsarbeiten innerhalb des Bebauungsplanes Nr. 1**  
Öffentliche Ausschreibung  
**Vergabevorschlag**

---

Seite 1

---

**Am 28.10.2013 um 10.00 Uhr fand die Submission der Öffentlichen Ausschreibung im Hause der Stadtverwaltung statt.**

Von insgesamt 22 Angebotsanforderungen sind bis zum 28.10.2013 um 10.00 Uhr  
12 Angebote abgegeben worden.

**Die Angebote der Bieter,**

1. Landeskultur und Tiefbau, Gadebusch
2. Tiefbau GmbH Gadebusch
3. WESTA Straßen- und Tiefbau GmbH, Hagenow
4. EUROVIA Teerbau GmbH, Langenhorn
5. Bornbau, Straßen- und Tiefbau KG, Ratzeburg
6. B&N Tief-, Straßen- und Asphaltbau, Büchen
7. Ehrich Tiefbau GmbH, Büchen
8. Eduard Dewenter KG, Wismar
9. GTW GmbH, Goldberg
10. TSS GmbH, Schwerin
11. Asphaltmischwerk Eutin Straßen- und Tiefbau GmbH, Eutin
12. TuK Tief- und Kulturbau GmbH, Schwerin-Krebsförden

**sind zu werten.**

Die Ausschreibung beinhaltet ein Los

Dieser Vergabevorschlag bezieht sich auf das Los.

**Gemeinde Hornbek**  
**Erschließungsarbeiten innerhalb des Bebauungsplanes Nr. 1**  
Öffentliche Ausschreibung  
**Vergabevorschlag**

---

Seite 2

---

**A. Die rechnerisch geprüfte Angebotssumme (ohne Berücksichtigung der Nebenangebote und Nachlässe) beträgt:**

(alle Angaben in EURO brutto )

| Nr. | Bietername                                              | geprüfte Bruttosumme | %   |
|-----|---------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| 1   | Landeskultur und Tiefbau, Gadebusch                     | 210.640,84           | 100 |
| 6   | B&N Tief-, Straßen- und Asphaltbau, Büchen              | 214.790,44           | 102 |
| 11  | Asphaltmischwerk Eutin Straßen- und Tiefbau GmbH, Eutin | 223.125,00           | 106 |
| 12  | TuK Tief- und Kulturbau GmbH, Schwerin-Krebsförden      | 224.156,73           | 106 |
| 3   | WESTA Straßen- und Tiefbau GmbH, Hagenow                | 224.568,49           | 107 |
| 9   | GTW GmbH, Goldberg                                      | 227.609,00           | 108 |
| 5   | Bornbau, Straßen- und Tiefbau KG, Ratzeburg             | 229.179,50           | 109 |
| 8   | Eduard Dewenter KG, Wismar                              | 230.304,95           | 109 |
| 2   | Tiefbau GmbH Gadebusch                                  | 241.162,34           | 114 |
| 10  | TSS GmbH, Schwerin                                      | 250.933,07           | 119 |
| 7   | Ehrich Tiefbau GmbH, Büchen                             | 252.439,70           | 120 |
| 4   | EUROVIA Teerbau GmbH, Langenhorn                        | 283.156,56           | 134 |

**B. Angebotssummen mit Berücksichtigung der Nachlässe ohne Nebenangebote :**

Es wurden folgende keine Nachlässe angeboten:

**Gemeinde Hornbek**  
**Erschließungsarbeiten innerhalb des Bebauungsplanes Nr. 1**  
Öffentliche Ausschreibung  
**Vergabevorschlag**

---

Seite 3

---

**C. Nebenangebote:**

Es wurden zwei Nebenangebote der Firma Asphaltmischwerk Eutin Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG abgegeben.

Diese Angebote beinhalten Betonpflastersteine anderer Ausführung.

Bei Berücksichtigung dieser Angebote ergeben sich folgende Angebotssummen.

Nebenangebot 1: 216.342,00

Nebenangebot 2: 210.296,80

Das günstigste Angebot hat die Firma **LKT Landeskultur und Tiefbau GmbH** eingereicht. Die Angebote der auf Platz 2 und 3 folgenden Firmen liegen bei Wertung der Grundpositionen 2% bzw. 6 % höher als jenes des günstigsten Bieters.

Die Fa. LKT Landeskultur und Tiefbau GmbH ist dem Amt Breitenfelde und dem Ingenieurbüro bekannt.

Das Ingenieurbüro schlägt vor, die beschriebenen Bauleistungen an den günstigsten Bieter,

**Firma LKT Landeskultur und Tiefbau GmbH**  
**Wölzower Weg 23**  
**19243 Wittenburg**

zu vergeben.

Die vorläufige **Auftragssumme** beträgt gem. LV (Auftraggeber: **Gemeinde Hornbek**)

**210.640,84 €**

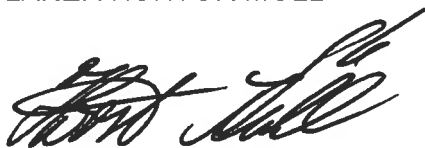
**einschl. 19 % MwSt.**

---

Die Gemeinde und das Ingenieurbüro führen vor Vertragsunterzeichnung noch Vergabegespräche.

Möln, Oktober 2013

**BSK BAU UND STADTPLANER KONTOR MÖLLN**  
Mühlenplatz 1  
23879 Möln  
Tel. 04542 / 8494-40  
Fax 04542 / 6218  
[info@bsk-moelln.de](mailto:info@bsk-moelln.de)









## V o r l a g e

### Zur Sitzung der Gemeindevertretung Hornbek am 30.10.2013

#### Zu Tagesordnungspunkt 8: **Gebührensatzung der Gemeinde Hornbek zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach**

##### Sachverhalt:

Die Neufassung der Gebührensatzung der Gemeinde Hornbek zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach ist erforderlich, weil die Ursprungsfassung aus dem Jahre 1993 stammt und damit kraft Gesetz nach 20 Jahren außer Kraft tritt.

Gleichzeitig wurden die Gewässerunterhaltungsgebühren von bisher 6,04 € je Gebühreneinheit auf 6,25 € je Gebühreneinheit erhöht, um das Defizit auszugleichen.

##### Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung Hornbek beschließt die Gebührensatzung der Gemeinde Hornbek zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach.

Im Auftrage  
gez. Tiedemann

## **G e b ü h r e n s a t z u n g**

### **der Gemeinde Hornbek zur Deckung der Kosten der Mitgliedschaft in dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach**

Aufgrund des § 4 der Gemeindeordnung für Schleswig-Holstein und der §§ 1 und 7 des Kommunalabgabengesetzes des Landes Schleswig-Holstein wird nach Beschlussfassung durch die Gemeindevertretung Hornbek vom                      folgende Gebührensatzung erlassen:

#### **§ 1**

##### **Allgemeines**

Die Gemeinde Hornbek gehört dem Gewässerunterhaltungsverband Priesterbach an. Die Wasser- und Bodenverbände erfüllen die Unterhaltungspflicht nach § 40 Abs. 1 des Wassergesetzes des Landes Schleswig-Holstein (LWG). Sie unterhalten die natürlichen fließenden Gewässer zweiter Ordnung, die wasserwirtschaftlich wichtig sind und die Seen und Teiche, durch die sie fließen oder aus denen sie abfließen.

#### **§ 2**

##### **Gebührengegenstand**

Gegenstand der Gebühr ist die Unterhaltung der in § 1 genannten Gewässer, Seen und Teiche durch die Wasser- und Bodenverbände. Zur Deckung der der Gemeinde entstehenden Kosten der Mitgliedschaft in den Wasser- und Bodenverbänden werden Gebühren erhoben.

#### **§ 3**

##### **Gebührensschuldner**

- (1) Gebührensschuldner ist, wem nach § 40 Abs. 1 LWG die Unterhaltung der in § 1 der Satzung genannten Gewässer obliegt sowie den dinglich Berechtigten. Mehrere Gebührensschuldner sind Gesamtschuldner; bei Wohnungs- oder Teileigentum sind die einzelnen Wohnungs- oder Teileigentümer nur entsprechend ihrem Miteigentumsanteil gebührenpflichtig.
- (2) Bei den Gebührenpflichtigen nach § 3 Abs. 1 handelt es sich um:
- a) die Eigentümer der Gewässer
  - b) die Anlieger,
  - c) die Eigentümer von Grundstücken und Anlagen, die aus der Unterhaltung Vorteile haben oder die die Unterhaltung erschweren und
  - d) die anderen Eigentümer von Grundstücken im Einzugsgebiet.

Zu den Grundstücken im Einzugsgebiet rechnen in vollem Umfang auch solche Grundstücke, die Mulden, Senken, Kühlen oder ähnliche Bodenvertiefungen enthalten, aus denen ein oberirdisches Abfließen in ein nach § 40 Abs. 1 Satz 1 LWG zu unterhaltendes Gewässer nicht möglich ist oder gewöhnlich nicht stattfindet.

(3) Maßgebend ist der Tag des Entstehens der Gebührenschuld.

## **§ 4**

### **Bemessungsgrundlage und Höhe der Gebühr**

(1) Die Gebühr richtet sich nach Maßgabe der in den Absätzen 2 bis 4 festgesetzten Gebühreneinheiten.

Für jede Gebühreneinheit werden für die Kosten, die durch die Mitgliedschaft der Gemeinde in den Wasser- und Bodenverbänden entstehen (§ 1 der Satzung) 6,25 € erhoben.

(2) Für jedes Grundstück wird je angefangenen ha 1 Gebühreneinheit festgesetzt.

(3) Von der Gebühreneinheit nach Abs. 2 werden folgende Abschläge abgerechnet:

a) Waldflächen = 0,3 Gebühreneinheiten/ha

b) Naturschutzgebiete = 0,4 Gebühreneinheiten/ha

(4) Für die Benutzung von Anlagen eines Wasser- und Bodenverbandes oder von Anlagen der Gemeinde, die im Zusammenhang mit Anlagen eines Wasser- und Bodenverbandes stehen, dürfen Benutzungsgebühren von den Verbandsmitgliedern insoweit nicht erhoben werden, als diese selbst hierzu an den Verband Beiträge zu leisten haben.

## **§ 5**

### **Entstehung der Gebührenpflicht**

Die Gebührenpflicht entsteht jeweils zu Beginn eines Kalenderjahres.

## **§ 6**

### **Heranziehung und Fälligkeit**

(1) Die Heranziehung erfolgt durch schriftlichen Bescheid, der mit einem Bescheid über andere Abgaben verbunden werden kann.

(2) Die Gebühr ist am 15. August eines jeden Kalenderjahres fällig.

(3) Hat der Gebührenpflichtige entsprechend den grundsteuerrechtlichen Vorschriften die Zahlung aller Abgaben zum 01.07. eines jeden Kalenderjahres beantragt, so wird die Benutzungsgebühr am 01.07. eines jeden Jahres fällig.

## **§ 7**

### **Datenverarbeitung**

- (1) Zur Ermittlung der Abgabenschuldigen und zur Festsetzung der Abgaben im Rahmen der Veranlagung nach dieser Satzung ist die Verwendung der erforderlichen personenbezogenen und -grundstücksbezogenen Daten, die sich aus den Grundsteuerakten des Amtes und den Unterlagen des Katasteramtes ergeben zulässig. Die Gemeinde darf sich diese Daten von den genannten Ämtern und Behörden übermitteln lassen und zum Zwecke der Abgabenerhebung nach dieser Satzung weiterverarbeiten.
- (2) Die Gemeinde ist befugt, auf der Grundlage von Angaben der Abgabenschuldigen und von den anfallenden Daten ein Verzeichnis der Abgabenschuldigen mit den für die Abgabenerhebung nach dieser Satzung erforderlichen Daten zu führen und diese Daten zum Zwecke der Abgabenerhebung nach dieser Satzung zu verwenden und weiterzuverarbeiten.

## **§ 8**

### **Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt am 01. Januar 2014 in Kraft.  
Gleichzeitig tritt die Satzung vom 18.12.1993 mit seiner letzten Änderung vom 08.12.2003 außer Kraft.

**Gemeinde Hornbek  
Die Bürgermeisterin**

**Hornbek, den 31.10.2013**

**Dibbern**