

# Inhaltsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| <b>02</b> | <b>LV</b>                                    | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b>                     |           |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Nr.       | Bezeichnung                                  |                                                | Seite     |
|           | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses        |                                                |           |
| <b>01</b> | <b>Gewerk</b>                                | <b>Baustelleneinrichtung</b>                   | <b>2</b>  |
| 01.01     | Titel                                        | Baustelleneinrichtung des AN                   | 2         |
| 01.02     | Titel                                        | Allgemeine Leistungen                          | 4         |
| 01.03     | Titel                                        | Leistungen SiGeKo                              | 9         |
| <b>02</b> | <b>Gewerk</b>                                | <b>Verkehrssicherung</b>                       | <b>10</b> |
| 02.01     | Titel                                        | Verkehrssicherung Radwegbau                    | 10        |
| 02.02     | Titel                                        | VKZ-Pläne, Anordnung                           | 11        |
| <b>03</b> | <b>Gewerk</b>                                | <b>Radwegbau</b>                               | <b>12</b> |
| 03.01     | Titel                                        | Erdarbeiten                                    | 12        |
| 03.02     | Titel                                        | Entwässerungskanalarbeiten                     | 24        |
| 03.03     | Titel                                        | Ungebundene Tragschichten                      | 28        |
| 03.04     | Titel                                        | Pflaster, Borde, Rinnen                        | 31        |
| 03.05     | Titel                                        | Asphaltschichten                               | 34        |
| 03.06     | Titel                                        | Verkehrsschilder, Markierungen                 | 37        |
| <b>04</b> | <b>Gewerk</b>                                | <b>Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen</b> | <b>40</b> |
| 04.01     | Titel                                        | Haufwerksbeprobungen                           | 40        |
| 04.02     | Titel                                        | Kontrollprüfungen                              | 41        |
|           | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b> |                                                | <b>44</b> |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LOS 2 Neubau Radweg   |            |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 01                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Baustelleneinrichtung |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| <b>01</b>                          | <b>Gewerk Baustelleneinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |                 |
| <b>01.01</b>                       | <b>Titel Baustelleneinrichtung des AN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |            |                 |
| <b>01.01.0001</b>                  | <b>Allgemeine Bauvorbereitung</b><br>Die Pauschale beinhaltet die Aufwendungen für die allgemeine Bauvorbereitung für alle Gewerke des Leistungsverzeichnisses, wie Unterrichten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern, Erwirken sämtlicher Genehmigungen, Beweissicherung, Sicherung von Festpunkten, Grenzsteinen u.ä, Feststellen der Grundstückseigentümer; Einnivellieren des Urgeländes, Erkunden von Erdkabeln, Leitungen und sonstiger Sparten. Abnahmeerklärungen der Grundstückseigentümer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |            |                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 Psch</b>         |            | GP .....        |
| <b>01.01.0002</b>                  | <b>Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.</b><br>StLKNr. 09.19 101/107.11<br>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau- |                       |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| <b>02</b>                | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b>                        |            |                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 01                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Baustelleneinrichtung                             |            |                 |
| 01.01                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Baustelleneinrichtung des AN                      |            |                 |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                      | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                          | stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.<br>Zufahrt zur Baustelle vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |            | Übertrag: ..... |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 Psch</b>                                     |            | GP .....        |
| <b>01.01.0003</b>        | <b>Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.</b><br>StLKNr. 09.19 101/112.01<br>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. |                                                   |            |                 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 Psch</b>                                     |            | GP .....        |
| <b>Summe Titel 01.01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Baustelleneinrichtung des AN, Netto: .....</b> |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                 |             |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|--|
| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LOS 2 Neubau Radweg   |                 |             |  |
| 01                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baustelleneinrichtung |                 |             |  |
| 01.02                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Allgemeine Leistungen |                 |             |  |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.          | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |  |
| 01.02                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Allgemeine Leistungen |                 |             |  |
| 01.02.0001                         | <b>Bautafel anfertigen, aufstellen, entfernen</b><br>Bautafel, Abmessungen ca. 3 m x 4 m, mit den Angaben für Projekt, Bauherren, Fördermittelgeber, Entwurfsverfasser, Bauleitung, Baufirma mit verantwortlichen Bauleiter mit Text und Logos, mehrfarbig. Bautafel beschriften, liefern, aufstellen und wieder entfernen, einschl. Holzgerüst. Einschl. Entwurf für Beschriftung und Gestaltung erstellen. Bestellung nach Freigabe. Etwa 25 v.H. der Fläche sollen Logo und Text des Fördermittelgebers einnehmen.                                                                                | 1 Stk                 | EP .....        | GP .....    |  |
| 01.02.0002                         | <b>Permanentschild anfertigen, aufstellen</b><br>Bautafel als Permanentschild, Abmessungen ca. 0,60 x 0,90 m, mit den Angaben für Projekt, Zuwendungsgeber, Förderprogramm. Bautafel beschriften, liefern, aufstellen und wieder entfernen, einschl. Holzgerüst. Beschriftung und Gestaltung nach Unterlagen AG. Einschl. Entwurf für Beschriftung und Gestaltung erstellen. Bestellung nach Freigabe des AG. Etwa 25 v.H. der Fläche sollen Logo und Text des Fördermittelgebers einnehmen.                                                                                                         | 1 Stk                 | EP .....        | GP .....    |  |
| 01.02.0003                         | <b>Polygonzug</b><br>Herstellung eines Polygonzuges / Polygonpunktsystems mit Höhenbezugspunkten für das gesamte Baufeld zur Durchführung der Erstabsteckung. Vom AG können keine Festpunkte zur Verfügung gestellt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 Psch                |                 | GP .....    |  |
| 01.02.0004                         | <b>Erstabsteckung Radweg</b><br>Durchführung der kompletten Erstabsteckung für Achsen, Tangentenschnittpunkte, Kurvenbögen, Höhenfestpunkte usw. usf. mit geeigneten vermessungstechnischen Hilfsmitteln. Absteckung für straßenbegleitenden Radweg, Baulänge ca. 2,95 km, inkl. Nebenanlagen und Böschungsflächen / Rodungsbereiche. Ausführung in Teilabschnitten entsprechend Vorgabe des AG und Baufortschritt, inkl. erford. Anpassungen. Wahl der Vermessungsfirma in Abstimmung mit dem AG. Lagebezugssystem ETRS 89 Höhenbezugssystem DHHN 2016 Es sind sämtliche Hilfs- und Nebenleistungen |                       |                 |             |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | Übertrag: ..... |             |  |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| <b>02</b>         | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b> |            |                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| 01                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Baustelleneinrichtung      |            |                 |
| 01.02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Allgemeine Leistungen      |            |                 |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                   | <p>einzurechnen.</p> <p>Die Abnahme der Erstabsteckung erfolgt örtlich durch den AG und ist rechtzeitig anzuzeigen.</p> <p>Übergabe eine Absteckrisses im PDF- und DXF-Format zur Kontrolle.</p> <p>Vom AG können die Urvermessung, DWG-Lagepläne, Koordinatenlisten und Deckenbuch zur Verfügung gestellt werden (kein 3-D-Format).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |            | Übertrag: ..... |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 psch</b>              |            | GP .....        |
| <b>01.02.0005</b> | <p><b>Bestandplan, Schlussvermessung</b></p> <p>Erstellung von Bestandsunterlagen für Verkehrsanlagen. Ausführung nach DIN 2425 und RAS-Vermessung.</p> <p>Folgendes ist lage und höhenmäßig einzumessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neuer Radweg (ca. 2,95 km), inkl. Anschlussbereiche am Bauanfang und Bauende</li> <li>- unterschiedliche Befestigungsmaterialien</li> <li>- Borde und sonstige Randeinfassungen</li> <li>- Zufahrten und Straßenanschlüsse</li> <li>- Bankette, Mulden, Böschungen u. Geländeangleichungen</li> <li>- Einbauten / Bauwerke / Wurzelschutzfolie</li> <li>- Fahrbahnmarkierungen (Art der Markierung angeben)</li> <li>- Verkehrsschilder, Leitpfosten</li> </ul> <p>Übergabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Übergabe digital auf CD als DXF-Datei mit KOR-Datei und pdf-Datei</li> <li>- farbiger Papierplan 2-fach, vorab als PDF-Plan zur Prüfung,</li> <li>- M 1:500</li> <li>- Höhensystem: DHHN 2016</li> <li>- Koordinatensystem: ETRS 89</li> </ul> <p>Urvermessung kann als DXF zur Verfügung gestellt werden. Die neue Vermessung kann in den Bestand eingearbeitet werden.</p> |                            |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 Psch</b>              |            | GP .....        |
| <b>01.02.0006</b> | <p><b>Abrechnungsplan / Abrechnung Neubau</b></p> <p>Die Abrechnung der erbrachten Leistungen ist unabhängig von den Grundsätzen der VOB / B § 14, Nr. 1, mit vermessungstechnisch zu erstellenden Abrechnungsplänen, ggf. auf der Grundlage der zu erstellenden Bestandspläne, durchzuführen / nachzuweisen. In den Abrechnungsplänen sind sämtliche Einzelflächen und Einzellängen, gesplittet nach den verschiedenen Befestigungsarten bzw. Materialarten entsprechend den LV-Positionen und der Art der Fläche, z.B. Fahrbahn, Grundstückszufahrten, Geh-/Radwege usw., einzeln und getrennt voneinander</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |            |                 |
|                   | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| <b>02</b>         | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b> |            |                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| 01                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Baustelleneinrichtung      |            |                 |
| 01.02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Allgemeine Leistungen      |            |                 |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                   | <p>zu ermitteln und einzeln und getrennt voneinander farbig untergliedert mit den spezifischen Einzelangaben auszuweisen und darzustellen.</p> <p>Dabei hat die Zuordnung und Ausweisung gemäß der Gliederung des LV in den Leistungspositionen und Mengeneinheiten zu erfolgen.</p> <p>In den Abrechnungsplänen sind die einzelnen Flächen / Längen durchzunummerieren und an der jeweiligen Teilfläche / Teillänge auszuweisen.</p> <p>Die Nummerierung hat fortlaufend und systematisch zu erfolgen. Die Lesbarkeit der Beschriftung aus einer Richtung ist zu gewährleisten. Werden die Abrechnungsangaben auf einem Plan zu viel bzw. zu unübersichtlich, so sind die Leistungen gesplittet auf verschiedenen Plänen darzustellen.</p> <p>Grundsätzlich ist die Art und Weise der Erstellung der Abrechnungspläne sowie der übrigen Abrechnung vor der Ausführung auf das engste mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p>Auf Grundlage der Abrechnungsvermessung hat ebenso entsprechend den Auf- / Abtragsprofilen die Abrechnung der Auftrags- / Abtragsmassen und der verschiedenen Massenschüttgüter (Frostschutzschichten, Tragschichten usw.) zu erfolgen.</p> <p>Zur Abrechnung hat eine materialartbezogene Zusammenfassung der Gesamtmengen bzw. Aufaddition der einzelnen Teilmengen zu erfolgen, in welcher zur Nachvollziehbarkeit die Quellverweise zum jeweiligen Abrechnungsplan enthalten sein müssen (separate Listen).</p> <p>Alle mit dieser Art der Abrechnung verbundenen Aufwendungen und Kosten bzw. Mehrkosten sind als Aufwandpauschale mit der Abrechnung dieser LV-Position abgegolten.</p> <p>Es sind sämtliche Hilfs- und Nebenleistungen einzurechnen.</p> |                            |            | Übertrag: ..... |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1 Psch</b>              |            | GP .....        |
| <b>01.02.0007</b> | <p><b>Beweissicherung Bautrasse</b></p> <p>Feststellen des vorhandenen baulichen Zustandes von beidseitig angrenzenden Gebäuden, Fahrbahnflächen, Fahrbahnnebenflächen und baulichen Anlagen sowie der dazugehörigen Grundstückszufahrten und Einfriedungen, zum Zweck der Beweissicherung, vor Beginn der Bauarbeiten. Zusammenstellung und Dokumentation der Ergebnisse, inkl. Foto-/ Videodokumentation. Markierung besonderer Schäden i.R. der Fotodokumentation, ggf. Detailfotos mit Vergrößerung, einschl. Beschreibung. Einschl. baubegleitender Fortschreibung / Dokumentation</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |            |                 |
|                   | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| <b>02</b>         | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b> |            |                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| 01                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Baustelleneinrichtung      |            |                 |
| 01.02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Allgemeine Leistungen      |            |                 |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                   | von Veränderungen während des Baugeschehens.<br>Übergabe der Unterlagen vor Beginn 2-fach (farbig) und<br>2-fach digital (DVD/CD). Nach Abschluss der Baumaßnahme<br>protokollarische Freistellung durch die Beteiligten<br>herbeiführen (Kontrolle mit Fotodoku, 2-fach farbig,<br>2-fach digital).                                                                                                                                                                                                               |                            |            | Übertrag: ..... |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 Psch</b>              |            | GP .....        |
| <b>01.02.0008</b> | <b>Dokumentation</b><br>Als Dokumentation sind spätestens zur Abnahme im<br>stabilen Ordner geheftet, mit Trennblättern sortiert<br>und beschriftet zu übergeben:<br>- Inhaltsverzeichnis, Deckblatt, Orderrücken<br>- Herstellerbescheinigung<br>- Lieferscheine, Materialzertifikate<br>- Bautagesberichte<br>- Protokolle<br>- Entsorgungsnachweise<br>- Kontrollprüfungen<br>- Bestandspläne, einschl. CD<br>Übergabe der gesamten Dokumentation 2-fach<br>in Papier, farbig. Zusätzlich als pdf-Datei auf CD. |                            |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1 Psch</b>              |            | GP .....        |
| <b>01.02.0009</b> | <b>Stundenlohnarbeiten, 1 Polier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |            |                 |
| Stundenlohnarbeit | Stundenlohnarbeiten, die durch die Baumaßnahme<br>erforderlich werden und auf Anordnung des AG gegen<br>Nachweis zur Ausführung kommen. Die Ausführung<br>ist vor Beginn vom AN anzuzeigen und vom AG zu<br>genehmigen. 1 Polier                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4 h</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.0010</b> | <b>Stundenlohnarbeiten, 1 Vorarbeiter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |                 |
| Stundenlohnarbeit | Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut<br>beschrieben, jedoch 1 Vorarbeiter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4 h</b>                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.02.0011</b> | <b>Stundenlohnarbeiten, 1 Facharbeiter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |            |                 |
| Stundenlohnarbeit | Leistung wie zuletzt beschrieben, jedoch 1<br>Facharbeiter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>8 h</b>                 | EP .....   | GP .....        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| <b>02</b>                | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b>                 |            |             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------|
| 01                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baustelleneinrichtung                      |            |             |
| 01.02                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Allgemeine Leistungen                      |            |             |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |            |             |
| <b>01.02.0012</b>        | <b>Verrechnungssatz LKW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |            |             |
| Stundenlohnarbeit        | <p>Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für den jeweiligen LKW umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des Fahrzeuges, insbes. Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienpersonal.</p> <p>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Fahrzeug.</p> <p>Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen Fahrzeuges (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).</p> <p>LKW-Kipper, ca. 5 t Nutzlast.</p> |                                            |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8 h</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.0013</b>        | <b>Verrechnungssatz Bagger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |            |             |
| Stundenlohnarbeit        | <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte, Bagger über 0,4 bis 1,0 m3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8 h</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.0014</b>        | <b>Verrechnungssatz Minibagger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |            |             |
| Stundenlohnarbeit        | <p>Leistung wie zuvor beschrieben, jedoch Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte, Minibagger &lt; 0,4 m3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8 h</b>                                 | EP .....   | GP .....    |
| <b>01.02.0015</b>        | <b>Beschilderung u. dgl. sichern</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |            |             |
|                          | <p>Vorhandene Stationierungszeichen, Beschilderung von Schiebern, Hydranten, Straßenverkehrszeichen, Straßenhilfszeichen usw. vor Beginn der Baumaßnahme einmessen, sichern, ggf. demontieren, reinigen, einschließlich freilegen und Abbruch des Fundamentkörpers. Auf Flächen des AN für den Zeitraum der Baumaßnahme fachgerecht lagern und nach Beendigung der Bauarbeiten ursprünglichen Zustand wieder herstellen, einschließlich erforderlicher Erd- und Fundamentierungsarbeiten. Nicht wiederverwendbares Material ist vom AN fachgerecht zu entsorgen.</p>                                                                                                            |                                            |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5 Stk</b>                               | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Titel 01.02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Allgemeine Leistungen, Netto:</b> ..... |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                     |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| 02                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOS 2 Neubau Radweg   |                                     |            |
| 01                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Baustelleneinrichtung |                                     |            |
| 01.03             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Leistungen SiGeKo     |                                     |            |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | Menge/ Einh.                        | Preis (EP) |
| Gesamt (GP)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                     |            |
| 01.03             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Leistungen SiGeKo     |                                     |            |
| 01.03.0001        | Vorankündigung erstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                     |            |
|                   | StLKNr. 09.19 101/508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                     |            |
|                   | Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.                                                      |                       |                                     |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1 Psch                              | GP .....   |
| 01.03.0002        | SiGe-Plan erstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                     |            |
|                   | StLKNr. 09.19 101/513                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                     |            |
|                   | Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten. |                       |                                     |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1 Psch                              | GP .....   |
| 01.03.0003        | SiGe-Koordinator stellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                     |            |
|                   | StLKNr. 09.19 101/528                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                     |            |
|                   | Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.                                                                                                                                                                                                            |                       |                                     |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 1 Psch                              | GP .....   |
| Summe Titel 01.03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | Leistungen SiGeKo, Netto: .....     |            |
| Summe Gewerk 01   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | Baustelleneinrichtung, Netto: ..... |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | zzgl. MwSt. (19,0 %): .....         |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | Gesamtsumme, Brutto: .....          |            |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |              |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|------------|
| 02                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg                       |              |            |
| 02                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verkehrssicherung                         |              |            |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | Menge/ Einh. | Preis (EP) |
| Gesamt (GP)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |              |            |
| 02                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verkehrssicherung                         |              |            |
| 02.01             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Verkehrssicherung Radwegbau               |              |            |
| 02.01.0001        | Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arbeitsstelle ... Freitext ... außer/in Kraft s. umsetzen nach AN ... Freitext ... Freitext ... Freitext ...                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |              |            |
|                   | StLKNr. 06.21 105/125.19.12.99.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |              |            |
|                   | Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. |                                           |              |            |
| (21)A             | Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an C I / 2, angepasst.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |              |            |
|                   | Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |              |            |
|                   | Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |            |
| (41)A             | Länge des Arbeitsbereiches 'insgesamt etwa 2,9 km. In Teilabschnitten nach Disposition AN.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |              |            |
| (42)A             | Für Verkehrsführungsphase 'Bau des Radweges.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |              |            |
| (51)A             | Einsatzzeit 'nach Disposition AN.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |              |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 Psch                                    |              | GP .....   |
| Summe Titel 02.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Verkehrssicherung Radwegbau, Netto: ..... |              |            |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg                 |            |             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|
| 02                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Verkehrssicherung                   |            |             |
| 02.02                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VKZ-Pläne, Anordnung                |            |             |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <b>02.02</b>             | <b>Titel VKZ-Pläne, Anordnung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |            |             |
| <b>02.02.0001</b>        | <b>Verkehrszeichenpläne</b><br>Erstellung von anordnungsfähigen Verkehrszeichenplänen einschl. angepasster Regelpläne, Detaildarstellungen im Baubereich, Umstellungen der Verkehrsführung, usw..<br>Pläne für die Verkehrssicherung an der Arbeitsstelle für 2,9 km einseitigen Radwegbau . Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. |                                     |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1 Psch</b>                       |            | GP .....    |
| <b>02.02.0002</b>        | <b>Koordinierung/Abstimmung</b><br>Koordinierung/Abstimmung/Anpassung der Leistungen für die Verkehrssicherung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde, der Busverkehrsgesellschaft, Amt und Gemeinde sowie mit anderen Auftragnehmern.                                                                                                                                   |                                     |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1 Psch</b>                       |            | GP .....    |
| <b>02.02.0003</b>        | <b>Verkehrsrechtliche Anordnung</b><br>Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der zuvor beschriebenen Verkehrssicherung einholen.                                                                                                                                                                                                                          |                                     |            |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1 Psch</b>                       |            | GP .....    |
| <b>Summe Titel 02.02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>VKZ-Pläne, Anordnung, Netto:</b> | .....      |             |
| <b>Summe Gewerk 02</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Verkehrssicherung, Netto:</b>    | .....      |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | zzgl. MwSt. (19,0 %):               | .....      |             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>         | .....      |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LOS 2 Neubau Radweg |                 |             |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 03                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Radwegbau           |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.        | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| <b>03</b>                          | <b>Gewerk Radwegbau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |             |
| <b>03.01</b>                       | <b>Titel Erdarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                 |             |
| <b>03.01.0001</b>                  | <b>Absperrband, einschl. Pfosten</b><br>Für die Errichtung von Tabuzonen für Baustelleneinrichtungen im Waldbereich. Absperrband liefern, aufbauen u. wieder abbauen. Aus Polyethylenfolie, Breite 80 mm, Stärke ca. 30 Mikrometer, beidseitig rot-weiss, extrem reißfest, umweltschonend, grundwasserneutral, witterungsbeständig. Erforderliche, temporäre Einschlagpfosten liefern und aufstellen (vorhandenen Medienbestand beachten). Vorhalten der temporären Absperrung, inkl. Ersatz zerstörter Absperrelemente. Vorhaltezeit ca. 3 Monate.                                                            | 1.500 m             | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.01.0002</b>                  | <b>Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100-150 cm Polst.flex.Drai. Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN</b><br>StLK Nr. 03.21 107/004.31.11.01<br>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten. | 3 St                | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.01.0003</b>                  | <b>Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 150-200 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN</b><br>StLK Nr. 03.21 107/004.43.11.01<br>Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg |            |                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Radwegbau           |            |                 |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erdarbeiten         |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            | <p>Übertrag: .....</p> <p>Stammumfang über 150 bis 200 cm.<br/>           Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.<br/>           Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.<br/>           Mantelhöhe mindestens 2,00 m.<br/>           Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0004 | <p><b>Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 200-250 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN</b></p> <p>StLKNr. 03.21 107/004.53.11.01<br/>           Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.<br/>           Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.<br/>           Stammumfang über 200 bis 250 cm.<br/>           Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.<br/>           Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.<br/>           Mantelhöhe mindestens 2,00 m.<br/>           Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p> |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0005 | <p><b>Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 250-300 cm Polst. Wahl AN Brett 24 mm Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN</b></p> <p>StLKNr. 03.21 107/004.63.11.01<br/>           Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.<br/>           Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.<br/>           Stammumfang über 250 bis 300 cm.<br/>           Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.<br/>           Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.<br/>           Mantelhöhe mindestens 2,00 m.<br/>           Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p> |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0006 | <p><b>Bäume fällen mit Roden DU über 0,1-0,3 m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</b></p> <p>StLKNr. 03.24 106/033.10.11.11<br/>           Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |            |                 |
|            | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg |            |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radwegbau           |            |                 |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erdarbeiten         |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            | Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m.<br>Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.<br>Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.<br>Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |            | Übertrag: ..... |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0007 | <b>Bäume fällen mit Roden DU über 0,3-0,5 m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</b><br><br>StLKNr. 03.24 106/033.20.11.11<br>Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden.<br>Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m.<br>Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.<br>Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.<br>Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 St                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0008 | <b>Bäume fällen mit Roden DU über 0,5-0,75m verfüll/Boden AG Holz Verwert. AN Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</b><br><br>StLKNr. 03.24 106/033.30.11.11<br>Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden.<br>Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m.<br>Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.<br>Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten.<br>Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 St                | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LOS 2 Neubau Radweg |            |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Radwegbau           |            |                 |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erdarbeiten         |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |            | Übertrag: ..... |
| 03.01.0009 | <b>Vorh. Amphibienleiteinrichtung abbauen,verwerten</b><br>Vorhandene Amphibienleiteinrichtung freilegen, abbauen und verwerten. Leiteinrichtung aus verzinktem Stahl, an den Enden ca. 6 bzw. 25 cm umgebogen. Höhe ca. 0,4 - 0,5 m, ca. 10 - 20 cm tief eingegraben. Einschl. Verankerung (Abstand ca. 4 m) freilegen, aufnehmen, verwerten.                                                                                                                                                 | 20 m                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0010 | <b>Vorh. Amphibienleiteinrichtung umsetzen</b><br>Vorhandene Amphibienleiteinrichtung freilegen, abbauen und wieder aufbauen. Versetzen um bis zu ca. 2 m. Leiteinrichtung aus verzinktem Stahl, an den Enden ca. 6 bzw. 25 cm umgebogen. Höhe ca. 0,4 - 0,5 m, ca. 10 - 20 cm tief eingegraben. Einschl. Verankerung (Abstand ca. 4 m).                                                                                                                                                       | 10 m                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0011 | <b>Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst. Boden einb.u.v. Abrechnung Abtrag</b><br>StLKNr. 03.24 108/912.01.20.01.01<br>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Grabentiefe bis 1,25 m.<br>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.<br>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen. | 40 m3               | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0012 | <b>Aufmaß u. Dokumentation Suchschachtungen</b><br>Einmessen der bei den Suchschachtungen aufgefundenen Medien in Lage und Tiefe, ausgehend von örtlichen Bezugspunkten. Anfertigen einer Bestandsskizze mit Bemaßung, Übergabe an die öBÜ.<br>Unter Beachtung der Vorschriften der Medienträger.<br>Abrechnung nach Stück Suchschachtung.                                                                                                                                                     | 20 St               | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOS 2 Neubau Radweg |            |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 03              | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Radwegbau           |            |             |
| 03.01           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erdarbeiten         |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |            |             |
| 03.01.0013      | <b>Abgeholzte Waldfläche roden ...Wurzelstöcke ... Aufwuchs räumen</b><br><b>Wst.Verwert. AN S.Abr.Verwert. AN</b><br>StLKNr. 03.24 106/050.91.00.01.01<br>Abgeholzte Waldfläche roden.<br>(21)A Wurzelstöcke 'mit Durchmesser an der Schnittstelle:<br>10 - 30 cm - ca. 1200 Stk<br>30 - 50 cm - ca. 400 Stk<br>50 - 75 cm - ca. 30 Stk'<br>Fläche von Strauch- und Baumbestand sowie von sonstigem<br>Aufwuchs bis zu 0,10 m Durchmesser, 1,00 m über dem<br>Erdboden gemessen, räumen.<br>Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.<br>Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. | 8.700 m2            | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0014      | <b>Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 10-30 cm</b><br>StLKNr. 03.24 106/120.00.21.01<br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-<br>gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.<br>Oberboden nach Wahl des AN verwerten.<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.700 m3            | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0015      | <b>Oberboden abtragen, verwerten, Abtrag ü. 30-50 cm</b><br>StLKNr. 03.24 106/120.00.91.01<br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtra-<br>gen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>(31)A Dicke 'des Abtrages über 30 bis 50 cm.'<br>Oberboden nach Wahl des AN verwerten.<br>Abrechnung nach Abtragsprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.400 m3            | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0016      | <b>Oberboden abtragen, lagern, Abtrag ü. 30-50 cm</b><br>StLKNr. 03.24 106/110.00.91.01<br>Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen<br>und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten<br>locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer-<br>den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei-                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LOS 2 Neubau Radweg |            |                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Radwegbau           |            |                 |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erdarbeiten         |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |            | Übertrag: ..... |
| (31)A      | <p>che nach Unterlagen des AG.</p> <p>Dicke 'des Abtrages über 30 bis 50 cm. Oberboden sieben, nicht verwendbares Material entsorgen.'</p> <p>Oberboden innerhalb der Baustelle lagern.</p> <p>Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 860 m3              | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0017 | <p><b>Zulage zu Oberbodenabtrag für Neigung über 1:4</b></p> <p>Neigung der Abtragssfläche steiler als 1:4. als Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen Oberbodenabtrag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.200 m2            | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0018 | <p><b>Oberboden des AG andecken Böschungen Andeck. ü. 5-15cm Boden i. aufnehm. Abrechng.Auftrag</b></p> <p>StLKNr. 03.24 106/150.01.02.11</p> <p>Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.</p> <p>Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen.</p> <p>Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.</p> <p>Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.</p> <p>Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p> | 800 m3              | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0019 | <p><b>Oberboden des AG andecken Mulden/Gräben Andeck. ü.15-25cm Boden i. aufnehm. Abrechng.Auftrag</b></p> <p>StLKNr. 03.24 106/150.03.03.11</p> <p>Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.</p> <p>Andeckung in Mulden und Gräben.</p> <p>Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.</p> <p>Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.</p> <p>Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>                                                                         | 60 m3               | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0020 | <p><b>Boden lösen, verwerten</b></p> <p>StLKNr. 03.24 106/213.01.00.11.01</p> <p>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.</p>                                                                                                                                                                                                  |                     |            |                 |
|            | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg |            |             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Radwegbau           |            |             |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erdarbeiten         |            |             |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|            | <p>Übertrag: .....</p> <p>Profilgerecht lösen.<br/>Materialwerte nach EBV = BM-0<br/>Abrechnung nach Abtragsprofilen.<br/>Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500 m3              | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0021 | <p><b>Boden lösen, einbauen</b><br/>StLKNr. 03.24 106/203.00.90.02.01<br/>Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.<br/>(31)A Einbaustelle 'im Baustellenbereich. Boden im BE-Bereich fördern, sieben, nicht verwendbare Materialien entsorgen.'<br/>Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.</p> | 1.300 m3            | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0022 | <p><b>Zulage zu Bodenabtrag für Neigung über 1:4</b><br/>Neigung der Abtragsfläche steiler als 1:4. als Zulage zu den vorbeschriebenen Positionen Bodenabtrag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.200 m2            | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0023 | <p><b>Boden liefern, einbauen</b><br/>StLKNr. 03.24 106/243.90.92.01<br/>Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten.<br/>(21)A Baustoff 'gut verdichtbarer, nichtbindiger Füllboden.<br/>Materialwert nach EBV = BM-0.'<br/>(31)A Einbaustelle 'Auffüllungs- und Dammbereiche unterhalb Radwegoberbau.<br/>Einbauhöhe bis 1,00 m.'<br/>Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>                                                                                                                            | 1.100 m3            | EP .....   | GP .....    |
|            | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOS 2 Neubau Radweg |                 |             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Radwegbau           |                 |             |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Erdarbeiten         |                 |             |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.        | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Übertrag: ..... |             |
| 03.01.0024 | <b>Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand Boden Unterl. AG wachst./Wundbeh. Boden Verwert. AN</b><br><br>StLKNr. 03.21 107/012.20.00.22.01<br>Boden im Wurzelbereich von Bäumen nach Unterlagen des AG aufnehmen. Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden.<br>Boden von Hand abtragen.<br>Boden nach Unterlagen des AG.<br>Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln.<br>Boden nach Wahl des AN verwerten. | 10 m3               | EP .....        | GP .....    |
| 03.01.0025 | <b>Handaushub</b><br><br>Handaushub im Homogenbereich B gemäß Unterlagen AG: Grob- und gemischkörnige Sande in allen Tiefen, bei allen Aushubarten, wo aus Sicherheitsgründen nicht gebaggert werden kann. Nur auf Anordnung der Bauleitung und sofern in einer anderen Position diese Leistung nicht bereits enthalten ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 m3               | EP .....        | GP .....    |
| 03.01.0026 | <b>Planum herstellen Ev2 = 45 MPa</b><br><br>StLKNr. 03.24 106/250.01<br>Planum herstellen nach Unterlagen des AG.<br>Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.900 m2           | EP .....        | GP .....    |
| 03.01.0027 | <b>Einschnittsböschungen nachprofilieren</b><br><br>Einschnittsböschungen in Abtragsbereichen nachprofilieren.<br>Böschungshöhe bis ca. 4 m,<br>Böschungsneigung 1:2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 800 m2              | EP .....        | GP .....    |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg  |            |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radwegbau            |            |                 |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erdarbeiten          |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |            | Übertrag: ..... |
| 03.01.0028 | <b>Untergrundverbesserung durchführen Mineralstoffe</b><br>StLKNr. 03.24 106/340.30<br>Untergrundverbesserung nach Unterlagen des AG durchfüh-<br>ren. Baustoff in nicht genügend tragfähigen Boden ein-<br>bringen. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern.<br>Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.<br>Baustoff = gebrochene Mineralstoffe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300 t                | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0029 | <b>Geogitter-Vlies-Kombination Duo-C PP 30 B15</b><br>Geogitter-Vlies-Kombination Basetrac Duo-C PP 30 B15,<br>Fa Huesker oder gleichwertiger Art als Bewehrungs-<br>element zur Erhöhung der Tragfähigkeit mit zusätzlicher<br>Trenn- und Filterwirkung über nicht ausreichend<br>tragfähigem Untergrund gemäß TL GeoK E-StB05 liefern<br>und nach Angaben des Herstellers einbauen.<br><b>Produkteigenschaften des Geogitters</b> gemäß M GeoE 2016:<br>Biaxiales, formstabiles, dehnsteifes und flexibles<br>Geogitter aus Polypropylengarnen mit polymerer<br>Schutzummantelung<br>- Zugfestigkeit (DIN EN ISO 10319): $\geq 30/30$ KN/m<br>(MD/CMD)<br>- Dehnung bei Nennfestigkeit $\leq 8/8$ %.<br>- Maschenweite: ca. 25 x 25 mm.<br>- Zugkraft b. 2% Dehnung (längs/quer): $\geq 12/12$ KN/m<br>- Zugkraft b. 3% Dehnung (längs/quer): $\geq 18/18$ KN/m.<br>- Zugkraft b. 5% Dehnung (längs/quer): $\geq 24/24$ KN/m.<br>- Konstruktionsdehnung (längs/quer): 0,0 %.<br>- Beständigkeit (DIN EN 13249ff) mind. 100 Jahre<br>- Witterungsbeständigkeit: Bedeckung innerhalb 2<br>Wochen.<br><b>Produkteigenschaften des Vliesstoffes</b><br>- Mechanisch verfestigt aus PP- Fasern, weiß<br>- Masse pro Flächeneinheit (DIN EN 9864) $\geq 150$ g/m <sup>2</sup><br>- Geotextilrobustheitsklasse (GRK): 3<br>- Wasserdurchlässigkeit: ca. 90 x 10 <sup>-3</sup> m/s<br>- Rollenabmessungen: 4,00 / 5,00 x 100 m.<br>Das Material ist mit einer Überlappung an den Stößen<br>von mind. 50 cm einzubauen. Es darf nicht direkt<br>befahren werden und ist in Vor-Kopf-Verfahren zu<br>überschütten. Abgerechnet wird die abgedeckte<br>Geogitterfläche. Zertifikate sind vor Einbau<br>vorzulegen. Einbau nach Herstellervorgabe.<br>Im Radwegplanum im Bereich der Ackerfläche.<br>Abrechnung nach verlegter Fläche. | 7.100 m <sup>2</sup> | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg |            |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 03              | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Radwegbau           |            |             |
| 03.01           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erdarbeiten         |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |            |             |
| 03.01.0030      | <b>Mulde herstellen gewachsener Boden Einschnitt Breite 1,50 m Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN</b><br><br>StLKNr. 03.24 106/513.22.11.01.00<br>Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Mulde im Einschnitt.<br>Muldenbreite = 1,50 m.<br>Tiefe über 0,20 bis 0,30 m.<br>Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                             | 60 m                | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0031      | <b>Mulde herstellen gewachsener Boden Breite 1,00 m, Tiefe 0,20..</b><br><b>Freitext ... Boden Verwert. AN BM-0</b><br><br>StLKNr. 03.24 106/513.22.99.01.01<br>Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.<br>In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.<br>Mulde im Einschnitt.<br>(31)A Muldenbreite '1,00 m.'<br>(32)A Tiefe '0,20 m.'<br>Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.<br>Materialwerte nach EBV = BM-0                                                                               | 160 m               | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0032      | <b>Muldenprofil wiederherstellen Aushub -0,10 m3/m Räumgut seitlich</b><br><br>StLKNr. 03.24 106/503.11.00<br>Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen.<br>Mittlere Aushubmenge bis 0,10 m3/m.<br>Räumgut seitlich einebnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 430 m               | EP .....   | GP .....    |
| 03.01.0033      | <b>Wurzelschutz liefern, maschinell einbauen</b><br><br>Wurzelschutz liefern, zur Begrenzung des Wurzelwachstums neben dem Radweg an der Bankettaußenkante, vertikal mit einer Tiefe von mind. 65 cm einbauen.<br>Maschineller, grabenloser Einbau einer maschinenverlegbaren Wurzelschutzfolie mit einem Fräs-Verlege-System. Ausführung in Einzellängen.<br>Wurzelschutzfolie aus HDPE d 1 mm, UV-stabilisiert, flexibel, chemisch resistent, reißfest, unempfindlich gegen Wurzelwachstum, Fäule und Mikroorganismen, |                     |            |             |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOS 2 Neubau Radweg |            |                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Radwegbau           |            |                 |
| 03.01      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erdarbeiten         |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            | geeignet für Wiederverwendung, wurzelundurchlässig.<br>Mindestanforderungen:<br>- Folienbreite mind. 65 cm<br>- Foliendicke mind. 1 mm<br>Einbau in einem Arbeitsgang: Fräsen, Wurzeln trennen, faltenfreier Einbau der Folie, Verfüllen mit Aushubmaterial, verdichten. Einschl. Reinigung der Radwegfläche. Ausführung im Bereich der Waldfläche. Fabrikat: RootBarrier 420 UV 1 mm o.glw.<br>Vom Bieter einzutragen:<br>Wurzelschutzfolie Hersteller: '....':<br>Fabrikat: '.....'                             |                     |            | Übertrag: ..... |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.850 m             | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0034 | <b>Rasensaat mit RSM Regio herst. Bösch., Trennstr. Feinplanum herst. ... Freitext ... UG 03 Grundmischung</b><br>StLKNr. 03.21 107/204.05.29.03.10<br>Rasensaat mit RSM Regio herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Feinplanum herstellen.<br>(31)A Saatgutmenge '25 g/m2. Ausführung in Einzelflächen.'<br>Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 3, Nordostdeutsches Tiefland. Standortvariante Grundmischung. |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.000 m2            | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0035 | <b>Vegetationsfläche wässern</b><br>Vegetationsfläche wässern. Wassermenge je Wässerungsgang: 5 Wässerungsgänge zu je 15 l/m2. Wasser liefern. Abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge. Ausführung im Zuge der Fertigstellungspflege für vorbeschr. Rasenflächen.                                                                                                                                                                                                                                           |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 600 m3              | EP .....   | GP .....        |
| 03.01.0036 | <b>Rasen mähen</b><br>Rasen 2x mähen. Ausführung i.Z. der Fertigstellungspflege. Mähfläche in Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Unerwünschten Aufwuchs beseitigen. Mähgut und Grünabfall der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.000 m2            | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |            | Übertrag: ..... |

Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                   |                       |                     |                           |            |             |
|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|------------|-------------|
| 02                | LV                    | LOS 2 Neubau Radweg |                           |            |             |
| 03                | Gewerk                | Radwegbau           |                           |            |             |
| 03.01             | Titel                 | Erdarbeiten         |                           |            |             |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung |                     | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                   |                       |                     |                           |            |             |
| Summe Titel 03.01 |                       |                     | Erdarbeiten, Netto: ..... |            |             |
|                   |                       |                     |                           |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LV                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg        |              |            |             |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gewerk                                                                                                                   | Radwegbau                  |              |            |             |
| 03.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Titel                                                                                                                    | Entwässerungskanalarbeiten |              |            |             |
| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                    |                            | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 03.02 Titel Entwässerungskanalarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Vorbemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Ersatzneubau des querenden Regenwasserkanals bei km 2+910                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| 03.02.0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. ... Freitext ... Tiefe bis 1,25 m Rohr DN 400 lag. i./ver.o.Lz. BM-0 Aush.verdichten |                            |              |            |             |
| StLKNr. 03.24 108/215.91.30.11.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| (21)A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In gewachsenem Boden. Homogenbereiche 'A 2 Auffüllungen (grobkörnige bis gemischtkörnige Lockergesteine).'               |                            |              |            |             |
| Grabentiefe bis 1,25 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Breite der Grabensohle für Rohr DN 400.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.                                                                                                                         |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Materialwerte nach EBV = BM-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                            | 15 m3        | EP .....   | GP .....    |
| 03.02.0002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Entwässerungsroh- rleitung abbrechen ... Freitext ... Beton-Rohr Tiefe bis 1,25 m Ausb. verwerten                        |                            |              |            |             |
| StLKNr. 03.24 110/305.91.01.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| (21)A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rohr DN/ID '400. '                                                                                                       |                            |              |            |             |
| Rohr aus Beton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Fließsohlentiefe bis 1,25 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
| Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                          |                            |              |            |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                            | 10 m         | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                            |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOS 2 Neubau Radweg        |            |                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Radwegbau                  |            |                 |
| 03.02      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Entwässerungskanalarbeiten |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |            | Übertrag: ..... |
| 03.02.0003 | <b>Schacht ausbauen DU 1,00 - 1,50 m Fertigt./Mauerw. Tiefe 1,25-2,00 m Ausbau verwerten</b><br><br>StLKNr. 03.24 110/404.22.20.01<br>Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.<br>Runder Schacht, DN/ID über 1,00 bis 1,50 m.<br>Schacht aus Betonfertigteilen auf gemauertem Unterteil, bis 30 cm dick.<br>Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m.<br>Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 St                       | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.0004 | <b>Kunststoffrohrleitung DN 400 Ringst. SN 16</b><br><br>StLKNr. 03.24 110/334.99.91.11.30<br>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br><br>(21)A Rohr DN/ID 'DN/OD 400. Vollwand-Kunststoffrohr HS-R, Wanddicke 14,5 mm , (RAL) blau, Kriechfaktor 2, 100 % recycelbar.'<br>(22)A Rohr 'aus PVC-U (weichmacherfrei), . E- Modul 3000 kurzzeit bzw. 1500 KN/m2 langzeit.'<br>(31)A Rohrverbindung 'eine angeformte Muffe, FE-Dichtung (fest eingelegt) nach DIN EN 681-2.'<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.<br>Fließsohlentiefe bis 1,25 m.<br>Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.<br>Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969. |                            |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 m                       | EP .....   | GP .....        |
| 03.02.0005 | <b>Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 400 Anlauf 1 zu 1</b><br><br>StLKNr. 03.24 110/374.02.91<br>Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung.<br>Rohr DN/ID 400.<br>(31)A Rohr aus 'PVC-U (weichmacherfrei), Vollwand-Kunststoffrohr HS-R wie zuvor beschrieben.'<br>Neigung des Anlaufs 1 zu 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 St                       | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOS 2 Neubau Radweg        |            |             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------|
| 03                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Radwegbau                  |            |             |
| 03.02             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Entwässerungskanalarbeiten |            |             |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |            |             |
| <b>03.02.0006</b> | <b>Fertigteil- Schacht Tiefe bis 1,25 m</b><br>StLKNr. 03.24 110/415.99.99.32.99<br>Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.<br>(21)A Schacht aus 'aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN 4034 V Teil 1 / DIN EN 1917, Schacht Typ 2, mit Schachtunterteil, nach DIN EN 476 SU-M kpl.'<br>(22)A Schacht DU '1000 Kontrollschacht, DWA-A 157, DIN 1230 Teil 1, rund'<br>(31)A Steighilfe '= ohne Steigeisen.'<br>(32)A Lichte Schachttiefe 'bis 1,25 m.'<br>Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Fugendichtung mit integriertem Dichtungssystem aus Elastomeren und Lastübertragungsring.<br>(51)A Schachtsohle 'Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich.' |                            |            |             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>03.02.0007</b> | <b>Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, Schmutzfänger</b><br>StLKNr. 03.24 110/454.13.12.01<br>Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.<br>Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton.<br>Ausführung = mit Schmutzfänger.<br>Deckel mit dämpfender Einlage.<br>Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.<br>Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.                                                                                                                                                                                                                   |                            |            |             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1 St</b>                | EP .....   | GP .....    |
| <b>03.02.0008</b> | <b>Schachtanschluss herstellen (Zul.) DN/OD 400</b><br>StLKNr. 03.24 110/362.99.91.03<br>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |            |             |
| Übertrag: .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

**K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)**

| <b>02</b>                | <b>LV</b>                                                                                                                              | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b>                      |            |             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------|
| 03                       | Gewerk                                                                                                                                 | Radwegbau                                       |            |             |
| 03.02                    | Titel                                                                                                                                  | Entwässerungskanalarbeiten                      |            |             |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                          | Übertrag: .....                                                                                                                        |                                                 |            |             |
|                          | bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.                                                                         |                                                 |            |             |
| (21)A                    | Rohrleitung DN/ID 'DN/OD 400.'                                                                                                         |                                                 |            |             |
| (31)A                    | Rohr aus 'PVC-U Vollwandrohr wie zuvor beschrieben.'                                                                                   |                                                 |            |             |
|                          | Schacht aus Betonfertigteilen.                                                                                                         |                                                 |            |             |
|                          | Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.                                                                                   |                                                 |            |             |
|                          |                                                                                                                                        | <b>2 St</b>                                     | EP .....   | GP .....    |
| <b>03.02.0009</b>        | <b>Granit-GP aufnehmen, neu verlegen, im Auslaufbereich</b>                                                                            |                                                 |            |             |
|                          | Vorhandenens Granit-Großpaster aufnehmen, säubern, seitlich lagern und wieder einbauen.                                                |                                                 |            |             |
|                          | Pflaster im Rohr-Auslaufbereich in Beton verlegt, Beton verwerten. Neuverlegen in 20 cm Beton C 20/25 , Fuge mit Beton, Beton liefern. |                                                 |            |             |
|                          |                                                                                                                                        | <b>1 m2</b>                                     | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Titel 03.02</b> |                                                                                                                                        |                                                 |            |             |
|                          |                                                                                                                                        | <b>Entwässerungskanalarbeiten, Netto: .....</b> |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LOS 2 Neubau Radweg       |                 |             |  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|--|
| 03                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Radwegbau                 |                 |             |  |
| 03.03                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ungebundene Tragschichten |                 |             |  |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.              | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |  |
| <b>03.03</b>                       | <b>Titel Ungebundene Tragschichten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                 |             |  |
|                                    | <b>Vorbemerkung</b><br>In die nachfolgenden Positionen zur Herstellung der Tragschichten sind sämtliche Aufwendungen für das Vorbereiten der Unterlage, wie z.B. Nachverdichten, Herstellen der planmäßigen Höhenlage, Beseitigen schädlicher Verschmutzungen, profilgerechter Einbau entsprechend dem erford. Längs- und Quergefälle, einzurechnen.                                                                                                                                                                                                                                |                           |                 |             |  |
| <b>03.03.0001</b>                  | <b>Frostschuttschicht, Geh. Radwege, 0/45 Naturmaterial, D 20 cm</b><br>StLKNr. 11.24 112/210.90.99.91.91<br>Frostschuttschicht herstellen.<br>(21)A In Verkehrsflächen 'für Geh- Radwege.'<br>(31)A Baustoffgemisch '0/45 gebrochenes Material aus natürlichen Gesteinskörnungen.'<br>(41)A Umweltrelevante Anforderungen 'für Einbau in LSG. Einbaudokumentation übergeben.'<br>Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.<br>(51)A Einbaudicke '20 cm.'<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen.                                                                                       |                           |                 |             |  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2.150 m3</b>           | EP .....        | GP .....    |  |
| <b>03.03.0002</b>                  | <b>Frostschuttschicht, Bk 0,3 Zu- u. Überfahrten, 0/45 Naturmaterial, D 40 cm</b><br>StLKNr. 11.24 112/210.90.99.99.91<br>Frostschuttschicht herstellen.<br>(21)A In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 0,3, in Zu- und Überfahrten, in Einzelflächen.'<br>(31)A Baustoffgemisch '0/45 gebrochenes Material aus natürlichen Gesteinskörnungen.'<br>(41)A Umweltrelevante Anforderungen 'für Einbau in LSG. Einbaudokumentation übergeben.'<br>(42)A Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '100 Dpr / 100 MPa.'<br>(51)A Einbaudicke '40 cm.'<br>Abrechnung nach Auftragsprofilen. |                           |                 |             |  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>160 m3</b>             | EP .....        | GP .....    |  |
| <b>03.03.0003</b>                  | <b>Schottertragschicht, Geh. Radwege, 0/32 Naturmaterial, D 15 cm</b><br>StLKNr. 11.24 112/320.99.99.01.00<br>Schottertragschicht herstellen.<br>(21)A In Verkehrsflächen 'für Geh- Radwege.'<br>(22)A Baustoffgemisch '0/32 Naturschotter'<br>(31)A Umweltrelevante Anforderungen 'für Einbau im LSG.'                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                 |             |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | Übertrag: ..... |             |  |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                | LV                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg       |            |                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| 03                | Gewerk                                                                                                                                                                                       | Radwegbau                 |            |                 |
| 03.03             | Titel                                                                                                                                                                                        | Ungebundene Tragschichten |            |                 |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                   |                                                                                                                                                                                              |                           |            | Übertrag: ..... |
| (32)A             | Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '<br>DPr 103 v.H. / EV2 100 MPa.<br>In Überfahrten 120 MPa.'<br>Einbaudicke = 15 cm.                                                                       |                           |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                              | 9.510 m2                  | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.03.0004</b> | <b>Schottertragschicht, Bk 0,3 Zufahrten, 0/45 Naturmaterial, D 15 cm</b><br>StLKNr. 11.24 112/320.99.99.01.00<br>Schottertragschicht herstellen.                                            |                           |            |                 |
| (21)A             | In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 0,3,<br>in Zufahrten ausserhalb Radweg,<br>in Einzelflächen.'                                                                                    |                           |            |                 |
| (22)A             | Baustoffgemisch '0/32 Naturschotter'                                                                                                                                                         |                           |            |                 |
| (31)A             | Umweltrelevante Anforderungen 'für Einbau im LSG.'                                                                                                                                           |                           |            |                 |
| (32)A             | Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '<br>DPr 103 v.H. / EV2 120 MPa.'<br>Einbaudicke = 15 cm.                                                                                                  |                           |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                              | 130 m2                    | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.03.0005</b> | <b>Schottertragschicht, Angleichungen, 0/45 Naturmaterial, D 25 cm</b><br>StLKNr. 11.24 112/320.99.99.03.00<br>Schottertragschicht herstellen.                                               |                           |            |                 |
| (21)A             | In Verkehrsflächen 'in Angleichungen für<br>Zufahrten, in Einzelflächen.'                                                                                                                    |                           |            |                 |
| (22)A             | Baustoffgemisch '0/32 Naturschotter'                                                                                                                                                         |                           |            |                 |
| (31)A             | Umweltrelevante Anforderungen 'für Einbau im LSG.'                                                                                                                                           |                           |            |                 |
| (32)A             | Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '<br>DPr 103 v.H. / EV2 120 MPa.'<br>Einbaudicke = 25 cm.                                                                                                  |                           |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                              | 120 m2                    | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.03.0006</b> | <b>Bankett Schotterrasen D 23 cm Naturschotter und Oberboden</b><br>StLKNr. 11.24 112/712.19.99.91.11<br>Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.<br>Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. |                           |            |                 |
| (22)A             | Baustoff 'aus Schotterrasen 11/45,<br>Kategorie C 90/3, aus Naturschotter<br>und Oberboden.<br>Mischungsverhältnis 85 : 15.'                                                                 |                           |            |                 |
| (31)A             | Umweltrelevante Anforderungen 'für Einbau<br>im innerörtlichen Bereich.<br>Einbaudokumentation vorlegen.'                                                                                    |                           |            |                 |
| (32)A             | Breite '0,50 m, Oberfläche mit krümligen<br>Oberboden abstreuen und andrücken .'                                                                                                             |                           |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                              |                           |            |                 |
|                   | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                           |                           |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                         |              |            |                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|-----------------|
| 02                | LV                                                                                                                                                                                                                  | LOS 2 Neubau Radweg                     |              |            |                 |
| 03                | Gewerk                                                                                                                                                                                                              | Radwegbau                               |              |            |                 |
| 03.03             | Titel                                                                                                                                                                                                               | Ungebundene Tragschichten               |              |            |                 |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                               |                                         | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                         |              |            | Übertrag: ..... |
| (41)A             | Einbaudicke '23 cm.'<br>Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am<br>hochliegenden Fahrbahnrand.<br>Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.<br>Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens<br>100 MPa. |                                         |              |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                     | 4.000 m2                                | EP .....     | GP .....   |                 |
| Summe Titel 03.03 |                                                                                                                                                                                                                     | Ungebundene Tragschichten, Netto: ..... |              |            |                 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                         |              |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LOS 2 Neubau Radweg     |            |                 |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|--|
| 03                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Radwegbau               |            |                 |  |
| 03.04                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pflaster, Borde, Rinnen |            |                 |  |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
| <b>03.04</b>                       | <b>Titel Pflaster, Borde, Rinnen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |            |                 |  |
| <b>03.04.0001</b>                  | <b>Beton-Tiefbord TB 8 x 25 cm</b><br>StLKNr. 07.23 115/311.07.00.91.99<br>Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm.<br>Bordstein = TB 8 x 25 cm.<br>(41)A Bordstein 'DIN EN 1340 D I T und DIN 483 .' Gerader Stein.<br>(51)A Rückenstütze 'C20/25 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit.'<br>(52)A Fundamentbeton 'C20/25, 20 cm dick.' | <b>400 m</b>            | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>03.04.0002</b>                  | <b>Zulage für Bordsteinbrücke in Wurzelbereichen</b><br>Zulage für die Ausbildung von Borsteinbrücken im Bereich von vorhandenen Baumwurzeln.<br>Ausführung nach Abstimmung mit AG.                                                                                                                                                                                  | <b>10 St</b>            | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>03.04.0003</b>                  | <b>Bordstein trennen TBSt. 10/30-8/20 BSt. trennen</b><br>StLKNr. 07.23 115/326.20.01<br>Bordstein auf Passmaß trennen.<br>Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm.<br>Bordstein quer trennen.                                                                                                                                                                     | <b>20 St</b>            | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>03.04.0004</b>                  | <b>Bewegungsf. in Borden herstellen . Fugenlänge bis 30 Verf. elast. Fm.</b><br>StLKNr. 07.23 115/516.19<br>Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen.<br>Fugenlänge bis 30 cm.<br>(22)A Verfüllen mit 'Unterfüllung aus Kunststoffhartschaumplatte und elastischer Fugenmasse.'                                                           | <b>50 St</b>            | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>03.04.0005</b>                  | <b>Betonpflaster Rechteck grau 100/200/80 mm Rad-/Gehwegflchn.Fischgrätverband</b><br>StLKNr. 07.23 115/101.40.99.19.93<br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-                                                                                                         |                         |            |                 |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LOS 2 Neubau Radweg     |            |                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 03                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Radwegbau               |            |                 |
| 03.04                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pflaster, Borde, Rinnen |            |                 |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                                    | terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-<br>reichen nach Unterlagen des AG.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider-<br>stand SRT-Wert mind. 55.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |            | Übertrag: ..... |
| (31)A                              | Format für Rastermaß 'Rechteck 100/200/80 mm<br>Betonpflaster DIN EN 1338 D I K,<br>Farbe grau.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |            |                 |
| (32)A                              | Fase 'ohne Fase.'<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie<br>SZ18/LA20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |            |                 |
| (42)A                              | Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt-Gemisch<br>0/5.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |            |                 |
| (51)A                              | Fuge 'Splitt 1/3.'<br>Steine im Fischgrätverband verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |            |                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>430 m2</b>           | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.0006</b>                  | <b>Betonpflaster Rechteck rot 100/200/80 mm<br/>Rad-/Gehwegflchn.Fischgrätverband</b><br><br>StLKNr. 07.23 115/101.40.99.19.93<br>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-<br>satzbeton herstellen.<br>Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-<br>terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-<br>reichen nach Unterlagen des AG.<br>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider-<br>stand SRT-Wert mind. 55. |                         |            |                 |
| (31)A                              | Format für Rastermaß 'Rechteck 100/200/80 mm<br>Betonpflaster DIN EN 1338 D I K,<br>Farbe rot.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |            |                 |
| (32)A                              | Fase 'ohne Fase.'<br>Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie<br>SZ18/LA20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |            |                 |
| (42)A                              | Bettung aus Baustoffgemisch 'Brechsand-Splitt-Gemisch<br>0/5.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |            |                 |
| (51)A                              | Fuge 'Splitt 1/3.'<br>Steine im Fischgrätverband verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |            |                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>75 m2</b>            | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.04.0007</b>                  | <b>Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke ü. 8-10 cm</b><br><br>StLKNr. 07.23 115/195.01.02<br>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine<br>an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und<br>Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-                                                                                                                                                                                     |                         |            |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg                    |            |             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------|
| 03                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radwegbau                              |            |             |
| 03.04                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pflaster, Borde, Rinnen                |            |             |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                          | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |            |             |
|                          | schneiden oder behauen.<br>Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.<br>Art = Pflastersteine aus Beton.<br>Dicke über 8 bis 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40 m                                   | EP .....   | GP .....    |
| 03.04.0008               | <b>Betondecke aufnehmen ... Freitext ... Betondecke auf Unterl. ToB ohne Bewehrung Tiefe ü. 20-25 cm ... Freitext ...</b><br><br>StLKNr. 07.23 114/002.91.41.03.09<br>Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Betondecke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG.<br>(21)A Fläche 'Zufahrt.'<br>Befestigung = Betondecke.<br>Auf Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel.<br>Decke ohne Bewehrung, Dübel und Anker.<br>Gesamtausbautiefe über 20 bis 25 cm.<br>(52)A Ausbaustoffe 'verwerten.' | 10 m2                                  | EP .....   | GP .....    |
| 03.04.0009               | <b>Betondecke schneiden volle Tiefe Dicke ü. 20-25 cm</b><br><br>StLKNr. 07.23 114/010.13.00<br>Betondecke schneiden.<br>In voller Tiefe senkrecht und geradlinig schneiden.<br>Dicke der Betondecke über 20 bis 25 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 m                                    | EP .....   | GP .....    |
| 03.04.0010               | <b>Raumfuge herstellen ... Freitext ... Deckendicke 25 cm ... Freitext ... 20/40, N2 verf.</b><br><br>StLKNr. 07.23 114/327.95.00.91.00<br>Raumfuge in Betondecke mit einer Fugeneinlage herstellen.<br>(21)A Raumfuge 'Zwischen Tiefbord und vorh.Betondecke.'<br>Deckendicke = 25 cm.<br>(41)A Oberen Fugenspalt 'verfüllen.'<br>Fugenspaltbreite 20 mm, Fugenspalttiefe 40 mm, verfüllen mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2.                                                                       | 7 m                                    | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Titel 03.04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Netto:</b> | .....      |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |            |             |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|
| 02                           | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg |              |            |             |
| 03                           | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radwegbau           |              |            |             |
| 03.05                        | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Asphaltschichten    |              |            |             |
| Nr.                          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 03.05 Titel Asphaltschichten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |            |             |
| 03.05.0001                   | Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Geh- und Radwege Dicke 8 cm ...<br>Freitext ...<br>StLKNr. 07.23 113/178.13.90<br>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut<br>AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts<br>in thermoisierten Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.<br>Einbaudicke = 8 cm.<br>(31)A Bindemittel '70/100,<br>Mischgut ohne Asphaltgranulat.'                                                                                               |                     | 7.120 m2     | EP .....   | GP .....    |
| 03.05.0002                   | Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst ... Zufahrten... Dicke 8 cm ...<br>Handeinbau ...<br>StLKNr. 07.23 113/178.93.90<br>Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut<br>AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts<br>in thermoisierten Transportbehältern.<br>(21)A In Verkehrsflächen 'für Zufahrten ausserhalb Radweg,<br>in Einzelflächen. Handeinbau ist einzurechnen.'<br>Einbaudicke = 8 cm.<br>(31)A Bindemittel '70/100,<br>Mischgut ohne Asphaltgranulat.'                        |                     | 120 m2       | EP .....   | GP .....    |
| 03.05.0003                   | Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Geh- und Radwege Dicke 3 cm ...<br>Freitext ... Böschung 2 zu 1<br>StLKNr. 07.23 113/368.11.90.00.01<br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-<br>schichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des<br>Asphaltmischguts in thermoisierten<br>Transportbehältern.<br>In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.<br>Einbaudicke = 3 cm.<br>(31)A Bindemittel '70/100,<br>Mischgut ohne Asphaltgranulat.'<br>Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen. |                     | 7.010 m2     | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02              | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LOS 2 Neubau Radweg |            |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 03              | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Radwegbau           |            |             |
| 03.05           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Asphaltschichten    |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |             |
| 03.05.0004      | <b>Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. ... Zufahrten ... Dicke 3 cm ... Handeinbau... Böschung 2 zu 1</b><br>StLKNr. 07.23 113/368.91.90.00.01<br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.<br>(21)A In Verkehrsflächen 'für Zufahrten außerhalb Radweg, in Einzelflächen. Handeinbau ist einzurechnen.'<br>Einbaudicke = 3 cm.<br>(31)A Bindemittel '70/100, Mischgut ohne Asphaltgranulat.'<br>Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen. | 120 m2              | EP .....   | GP .....    |
| 03.05.0005      | <b>Bitumenemulsion aufsprühen Geh- und Radwege Asphalt frisch C40B5-S Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht</b><br>StLKNr. 07.23 113/063.31.02.33<br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.<br>Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.<br>Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.<br>Bindemittel = C40B5-S.<br>Bindemittelmenge = 300 g/m2.<br>Vor Einbau Asphaltdeckschicht.                                                                                                                                                                  | 7.240 m2            | EP .....   | GP .....    |
| 03.05.0006      | <b>Randabdichtung herstellen Abd. 70/100 ein Arbeitsgang über 10-12 cm</b><br>StLKNr. 07.23 113/922.02.13<br>Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten.<br>Abdichtung mit 70/100.<br>Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang.<br>Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.                                                                                                                                                                                                                                | 2.750 m             | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                       |            |                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LOS 2 Neubau Radweg |                                       |            |                 |
| 03                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Radwegbau           |                                       |            |                 |
| 03.05                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Asphaltschichten    |                                       |            |                 |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | Menge/ Einh.                          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                       |            | Übertrag: ..... |
| 03.05.0007               | <b>Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 6-12 cm</b><br>StLKNr. 07.23 113/038.31.03<br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse,<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.                                                                                                                                                                                                                                   |                     | 120 m                                 | EP .....   | GP .....        |
| 03.05.0008               | <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst quer Deckschicht Tiefe 30 mm<br/>Breite 12 mm Fugenmasse N2</b><br>StLKNr. 07.23 113/912.91.04.20.01<br>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.<br>(21)A Fuge 'quer.Fuge nachschneiden u. vergießen.<br>In Einzelflächen, Zufahrten und Anschlüsse.'<br>In der Asphaltdeckschicht ausbilden.<br>Fugenspalttiefe = 30 mm.<br>Fugenspaltbreite = 12 mm.<br>Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel. |                     | 120 m                                 | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Titel 03.05</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | <b>Asphaltschichten, Netto: .....</b> |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg            |            |                 |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|--|
| 03                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Radwegbau                      |            |                 |  |
| 03.06                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Verkehrsschilder, Markierungen |            |                 |  |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                   | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
| <b>03.06</b>                       | <b>Titel Verkehrsschilder, Markierungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |            |                 |  |
| <b>03.06.0001</b>                  | <b>Verkehrsschild anbringen Ronde Größe 2 einseitig ... Freitext ... 2 mm dick St.Rohrsch.PlanII UK Schild ab 2 m</b><br><br>StLKNr. 03.21 130/101.01.21.91.22<br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Ronde.<br>Größe 2.<br>Einseitig.<br>(41)A Mit 'Folie Typ 2 und Anti-Stickerfolie.'<br>Schild = flach, 2 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.      | <b>6 St</b>                    | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>03.06.0002</b>                  | <b>Verkehrsschild anbringen Zusatzz. Höhe 2 einseitig ... Freitext ... 2 mm dick St.Rohrsch.PlanII UK Schild ab 2 m</b><br><br>StLKNr. 03.21 130/101.51.01.91.22<br>Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.<br>Schild = Zusatzzeichen Höhe 2.<br>Einseitig.<br>(41)A Mit 'Folie Typ 2 und Anti-Stickerfolie.'<br>Schild = flach, 2 mm dick.<br>Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan II. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.<br>Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. | <b>6 St</b>                    | EP .....   | GP .....        |  |
| <b>03.06.0003</b>                  | <b>Rohrpfosten aufstellen Länge&gt;4000-4500mm R.St. 60,3/2,0 mm mit Erdanker Boden Unterl. AG Aushub i.Bst.vert</b><br><br>StLKNr. 03.21 130/302.71.10.10.10<br>Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.<br>Pfostenlänge = über 4000 mm bis 4500 mm.<br>Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.                                                                                                                                                                        |                                |            |                 |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |            | Übertrag: ..... |  |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02         | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg            |            |                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| 03         | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radwegbau                      |            |                 |
| 03.06      | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verkehrsschilder, Markierungen |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                   | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            | Pfosten mit biegesteifem Erdanker aus Rundstahl, ca. 250 mm vom unteren Rohrende.<br>Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG.<br>Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |            | Übertrag: ..... |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 St                           | EP .....   | GP .....        |
| 03.06.0004 | <b>Quermarkierung Typ II herstellen Radfahrerfurt mit Vormarkierung Kaltplastikmasse grobe Nachstreum. nicht grob.Decke</b><br><br>StLKNr. 03.21 131/510.41.11.02<br>Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich.<br>Markierung = Radfahrerfurt.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse).<br>Als System mit groben Nachstreumitteln.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.                                                                                                                              |                                |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65 m                           | EP .....   | GP .....        |
| 03.06.0005 | <b>Längsmarkierung Typ II herstellen ... Freitext ... Breite 0,12 m mit Vormarkierung einkomp. Farbe mind. P 6 nicht grob.Decke</b><br><br>StLKNr. 03.21 131/505.91.11.00.12<br>Längsmarkierung Typ II einschl. evtl.<br>Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.<br>(21)A Markierung 'Randmarkierung vom Radweg außerhalb der Zufahrten..'<br>Strichbreite = 0,12 m.<br>Strich mit Vormarkierung.<br>Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid).<br>Verkehrsklasse mindestens P 6.<br>Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. |                                |            |                 |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.600 m                        | EP .....   | GP .....        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |            |                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 02                       | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOS 2 Neubau Radweg                                                                                |            |                 |
| 03                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Radwegbau                                                                                          |            |                 |
| 03.06                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Verkehrsschilder, Markierungen                                                                     |            |                 |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.                                                                                       | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |            | Übertrag: ..... |
| 03.06.0006               | <b>Absperrgeländer rot-weiss, in Bpfl.decke</b><br>Abperrgeländer rot-weiss als flexibles Systemgeländer, gebogen, liefern und gemäß Einbauvorschrift des Herstellers fachgerecht Aufstellen in Bankett aus Schotterrasen. Geländer mit Zulassung für öffentliche Verkehrsbereiche.<br>Standrohre: D 60 mm, Höhe über Flur: 1000 mm<br>Material: Stahl<br>Material Schellen, Kappen: Aluminium<br>Rohrdurchmesser / Profilmass: 60 mm<br>Oberfläche: feuerverzinkt und rot-weiss lackiert.<br>Befestigungsart: zum Einbetonieren.<br>Erforderliche Erd- und Betonierarbeiten (Fundamente nach statischer Erfordernis) sind einzukalkulieren. | 4 m                                                                                                | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Titel 03.06</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Verkehrsschilder, Markierungen, Netto:</b> .....                                                |            |                 |
| <b>Summe Gewerk 03</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Radwegbau, Netto:</b> .....<br>zzgl. MwSt. (19,0 %): .....<br><b>Gesamtsumme, Brutto:</b> ..... |            |                 |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |              |            |             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 02                | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LOS 2 Neubau Radweg                     |              |            |             |
| 04                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen |              |            |             |
| Nr.               | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 04                | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen |              |            |             |
| 04.01             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Haufwerksbeprobungen                    |              |            |             |
|                   | <b>Vorbemerkung</b><br>Sämtliche Nebenleistungen, Bereitstellen von Lagerflächen sowie Aufwendungen für die Durchführung der Probenahme sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren, ebenso An- und Abfahrten sowie Transportleistungen und Kosten für die Vorhaltung der Geräte. Die Prüfung erfolgt in herzustellenden Mischproben am Haufwerk des AN (Lage ggf. auch außerhalb des Baubereiches).<br>Je Probenahme ist ein Probenahmeprotokoll anzufertigen und zu übergeben. Ebenso ist eine Bewertung und Elnordnung der Ergebnisse zu übergeben.<br>Vorliegende Analysenergebnisse können dem beigefügten Baugrundgutachten entnommen werden.<br>Erforderliche Lagerplätze sind zu beschaffen und einzurechnen. Ausführung von einem als NAN zu benennenden Fachbetrieb. |                                         |              |            |             |
| 04.01.0001        | <b>Deklarationsanalyse Oberboden</b><br>Durchführung und Auswertung der Deklarationsanalysen für Oberbodenaterial nach BBodSchV.<br>Bewertung der Ergebnisse (Verwertungsmöglichkeit).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 6 Stk        | EP .....   | GP .....    |
| 04.01.0002        | <b>Deklarationsanalyse Boden</b><br>Vollständige Deklarationsanalyse des Bodenaushubs durchführen, einschl. Probenahmeprotokoll (Erstellung in Papierform und digital als PDF).<br>Probenahme und Probenaufbereitung gem. § 8 Ersatzbaustoffverordnung EBV.<br>Analyseumfang gem. EBV Anlage 1, Tab. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 6 Stk        | EP .....   | GP .....    |
| Summe Titel 04.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Haufwerksbeprobungen, Netto: .....      |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |              |            |             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|-------------|
| 02                            | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOS 2 Neubau Radweg                     |              |            |             |
| 04                            | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen |              |            |             |
| 04.02                         | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kontrollprüfungen                       |              |            |             |
| Nr.                           | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 04.02 Titel Kontrollprüfungen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |              |            |             |
| 04.02.0001                    | <b>Kontrollprüfungen, Plattendruckversuch</b><br>Durchführung und Auswertung der nach ZTVT-StB und ZTVE erforderlichen Kontrollprüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- und Tragfähigkeitswerte (Lastplattenversuche nach DIN 18 134) auf Planum und ungebundenen Tragschichten durch eine dem AG zu benennende anerkannte Prüfstelle. Prüffläche nach Vorgabe des AG. Einschl. Stellung eines für die Versuchsdurchführung erforderlichen Gegengewichtes sowie Auswertung und Darstellung der Messergebnisse und Übergabe an die Bauleitung des AG's.<br>Verformungsmodul EV2<br>45 MPa auf Planum.<br>100 MPa auf FSS Zu- Überfahrten<br>100 MPa auf STS Radweg<br>120 MPa auf STS Zu- Überfahrten<br>Bestimmung Ev2 und des Verhältnisses Ev2/Ev1.<br>Abrechnung nach Stück Kontrollprüfung. |                                         |              |            |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 30 Stk       | EP .....   | GP .....    |
| 04.02.0002                    | <b>Probegefäß liefern 5-l-Blecheimer*Mithilfe Kprüf.</b><br>Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 5-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.<br>Sämtliche Nebenleistungen, sowie Aufwendungen für die Durchführung der Schichtentrennung je Schicht, einschl. Begradigung, sind einzukalkulieren. Die Ausführung hat nach ZTV-Asphalt StB zu erfolgen, inkl. Anfertigung Probenahmeprotokoll.                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |              |            |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 6 Stk        | EP .....   | GP .....    |
| 04.02.0003                    | <b>Bohrkern entnehmen, verfüllen</b><br>Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und für Kontrollprüfung an Labor übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen.<br>Bohrkerndurchmesser bis 15 cm, Bohrtiefe bis 16 cm.<br>Inkl. Probenvorbereitung, Säubern der Bohrkerne, Kennzeichnen der Schichten je Bohrkern.<br>Material = Asphalttrag- und -deckschicht<br>Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.<br>Abrechnung nach Stück Bohrkern.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |              |            |             |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | 6 Stk        | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: .....               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            |             |  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|--|
| 02                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LOS 2 Neubau Radweg                     |            |             |  |
| 04                                 | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen |            |             |  |
| 04.02                              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kontrollprüfungen                       |            |             |  |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                            | Preis (EP) | Gesamt (GP) |  |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            |             |  |
| 04.02.0004                         | <b>Kontrollprüfungen Asphaltmischgut, AD</b><br>Durchführung und Auswertung der Kontrollprüfungen<br>entsprechend ZTV-Asphalt Tab 26, auf besondere<br>Anordnung des AG, am Mischgut der Asphaltdeckschicht.<br>für - Korngrößenverteilung<br>- Bindemittelgehalt<br>- T (R+B) des rückgewonnenen Bindemittels<br>- Raumdichte und Hohlraumgehalt am Probekörper<br>elastische Rückstellung des rückgewonnenen<br>Polymermodifizierten Bindemittels<br>Übergabe der Ergebnisse. | 3 Stk                                   | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.0005                         | <b>Kontrollprüfungen Asphaltmischgut, ATS</b><br>Durchführung und Auswertung der Kontrollprüfungen<br>entsprechend ZTV-Asphalt Tab 26, auf besondere<br>Anordnung des AG, am Mischgut der Asphalttragschicht.<br>für - Korngrößenverteilung<br>- Bindemittelgehalt<br>- T (R+B) des rückgewonnenen Bindemittels<br>- Raumdichte und Hohlraumgehalt am Probekörper<br>Übergabe der Ergebnisse.                                                                                   | 3 Stk                                   | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.0006                         | <b>Kontrollprüfungen an eingebauter AD</b><br>Durchführung und Auswertung der Kontrollprüfung<br>entsprechend ZTV-Asphalt Tab.1.9, auf besondere<br>Anordnung des AG, an eingebauter Asphaltdeckschicht für<br>- Korngrößenverteilung<br>- Bindemittelgehalt<br>- Verdichtungsgrad<br>- Einbaugewicht / Einbaudicke<br>- Hohlraumgehalt<br>profilgerechte Lage (Querneigung)<br>Griffigkeit<br>Übergabe der Ergebnisse.                                                         | 3 Stk                                   | EP .....   | GP .....    |  |
| 04.02.0007                         | <b>Kontrollprüfungen an eingebauter ATS</b><br>Durchführung und Auswertung der Kontrollprüfung<br>entsprechend ZTV-Asphalt Tab.1.9, auf besondere<br>Anordnung des AG, an eingebauter Asphalttragschicht für                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |            |             |  |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            |             |  |
| Übertrag: .....                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |            |             |  |

# Leistungsverzeichnis

**K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |            |             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| <b>02</b>                | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>LOS 2 Neubau Radweg</b>                                                                                                                                                 |            |             |
| 04                       | Gewerk                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen                                                                                                                                    |            |             |
| 04.02                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kontrollprüfungen                                                                                                                                                          |            |             |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge/ Einh.                                                                                                                                                               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                          | <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>Korngrößenverteilung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bindemittelgehalt</li> <li>- Verdichtungsgrad</li> <li>- Einbaugewicht / Einbaudicke</li> </ul> <p>profilgerechte Lage (Querneigung)</p> <p>Übergabe der Ergebnisse.</p> | <b>3 Stk</b>                                                                                                                                                               | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.02.0008</b>        | <p><b>Bestimmung des Schichtenverbundes</b></p> <p>Bestimmung des Schichtenverbundes zwischen Asphaltdeck- und -tragschicht. Übergabe und Auswertung der Ergebnisse.</p>                                                                                                                        | <b>3 Stk</b>                                                                                                                                                               | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Titel 04.02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Kontrollprüfungen, Netto: .....</b>                                                                                                                                     |            |             |
| <b>Summe Gewerk 04</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen, Netto: .....</b></p> <p style="text-align: right;">zzgl. MwSt. (19,0 %): .....</p> <p><b>Gesamtsumme, Brutto: .....</b></p> |            |             |

# LV-Zusammenfassung

K 6744 (015) - Dahmsdorf-Reichenwalde (23404)

| 02                                     | LV            | LOS 2 Neubau Radweg                            |                               |               |
|----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Nr.                                    | Bezeichnung   |                                                | Seite                         | Gesamt in EUR |
| <b>01</b>                              | <b>Gewerk</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                   | 2                             | .....         |
| 01.01                                  | Titel         | Baustelleneinrichtung des AN                   | 2                             | .....         |
| 01.02                                  | Titel         | Allgemeine Leistungen                          | 4                             | .....         |
| 01.03                                  | Titel         | Leistungen SiGeKo                              | 9                             | .....         |
| <b>02</b>                              | <b>Gewerk</b> | <b>Verkehrssicherung</b>                       | 10                            | .....         |
| 02.01                                  | Titel         | Verkehrssicherung Radwegbau                    | 10                            | .....         |
| 02.02                                  | Titel         | VKZ-Pläne, Anordnung                           | 11                            | .....         |
| <b>03</b>                              | <b>Gewerk</b> | <b>Radwegbau</b>                               | 12                            | .....         |
| 03.01                                  | Titel         | Erdarbeiten                                    | 12                            | .....         |
| 03.02                                  | Titel         | Entwässerungskanalarbeiten                     | 24                            | .....         |
| 03.03                                  | Titel         | Ungebundene Tragschichten                      | 28                            | .....         |
| 03.04                                  | Titel         | Pflaster, Borde, Rinnen                        | 31                            | .....         |
| 03.05                                  | Titel         | Asphaltschichten                               | 34                            | .....         |
| 03.06                                  | Titel         | Verkehrsschilder, Markierungen                 | 37                            | .....         |
| <b>04</b>                              | <b>Gewerk</b> | <b>Haufwerksbeprobungen, Kontrollprüfungen</b> | 40                            | .....         |
| 04.01                                  | Titel         | Haufwerksbeprobungen                           | 40                            | .....         |
| 04.02                                  | Titel         | Kontrollprüfungen                              | 41                            | .....         |
| <b>Summe LV 02 LOS 2 Neubau Radweg</b> |               |                                                |                               |               |
|                                        |               |                                                | <b>Angebotssumme, Netto:</b>  | EUR .....     |
| Stempel                                |               |                                                | zzgl. MwSt. (19,0 %):         | EUR .....     |
| .....                                  |               |                                                | <b>Angebotssumme, Brutto:</b> | EUR .....     |
| Anbieter - Unterschrift                |               |                                                |                               |               |
|                                        |               |                                                |                               |               |
|                                        |               |                                                |                               |               |
|                                        |               |                                                |                               |               |
|                                        |               |                                                |                               |               |