# KOSTENBERECHNUNG nach DIN 276 - 4

zum Bauvorhaben:

**Hochwasserschutz Guben, Lausitzer Neiße**

## 2. Bauabschnitt, Teilobjekt 2 - Auslaufbauwerk und Uferwand von km 15+371 bis 15+223

Auftraggeber:
**Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz**

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223** | | | | |
| 1.1 | **KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN** | | | | |
| 1.1.1 | **KG 310 Erdbaumaßnahmen** | | | | |
| 1.1.1.1 | **KG 311 Herstellung** | | | | |
| 1.1.1.1.1 | Damm aus Wasserbausteinen als Rammebene für Spundwandarbeiten und bauzeitliche Zufahrt herstellen, vorhalten und rückbauen. Dammkrone mit Schotter und Mineralgemisch als Zufahrt herstellen. | 3900 | m³ | 37,00 | 144.300,00 |
| 1.1.1.1.2 | Oberboden abtragen und lagern, nicht wiederverwendungsfähigen Boden entsorgen. | 700 | m³ | 10,00 | 7.000,00 |
| 1.1.1.1.3 | Gelagerten Oberboden aufbereiten und andecken, fehlenden Boden liefern. Rasenansaat und Fertigstellungspflege. | 400 | m³ | 17,00 | 6.800,00 |
| 1.1.1.1.4 | Aushub Baugrube Spundwandholm und Vorsatzschale, Restauskofferung Deichweg in trockener Baugrube, (einschl. Zulage für Entsorgung von schadstoffbelastetem Erdstoff). | 610 | m³ | 12,00 | 7.320,00 |
| 1.1.1.1.5 | Aushub Baugube Wasserbausteine und Böschungsangleichung unter Wasserandrang, (einschl. Zulage für Entsorgung von schadstoffbelastetem Erdstoff). | 1200 | m³ | 22,00 | 26.400,00 |

Übertrag: 191.820,00

1 UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223
1.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN
1.1.1 KG 310 Erdbaumaßnahmen
1.1.1.1 KG 311 Herstellung

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Übertrag: 191.820,00 |
| 1.1.1.1.6 | Boden liefern zur Hinterfüllung Baugrube Spundwandholm und Vorsatzschale und Geländeauffüllung. | 1330 | m³ | 18,00 | 23.940,00 |
| 1.1.1.1.7 | Wasserbausteine auf Geotextil zur Böschungssicherung liefern und einbauen. | 800 | m³ | 50,00 | 40.000,00 |
| | | | | **1.1.1.1 KG 311 Herstellung** | **255.760,00** |
| **1.1.1.2** | **KG 315 Dränagen** | | | | |
| 1.1.1.2.1 | Rohrgraben einschl. Schachtbaugruben ausheben und verfüllen | 170 | m | 25,00 | 4.250,00 |
| | | | | **1.1.1.2 KG 315 Dränagen** | **4.250,00** |
| | | | | **1.1.1 KG 310 Erdbaumaßnahmen** | **260.010,00** |
| **1.1.2** | **KG 320 Gründung** | | | | |
| **1.1.2.1** | **KG 323 Tiefgründung** | | | | |
| 1.1.2.1.1 | Geräteeinsatz Spundbohlen, Schaffung Rammebene, Rammprotokoll | 1 | St | 12.000,00 | 12.000,00 |
| 1.1.2.1.2 | Stahlspundbohlen liefern und einbringen | 165 | t | 1.040,00 | 171.600,00 |
| 1.1.2.1.3 | Stahlpfähle liefern und einbringen | 167 | t | 1.360,00 | 227.120,00 |
| | | | | **1.1.2.1 KG 323 Tiefgründung** | **410.720,00** |
| **1.1.2.2** | **KG 327 Dränagen** | | | | |
| 1.1.2.2.1 | Dränageleitung liefern und verlegen | 170 | m | 22,00 | 3.740,00 |
| 1.1.2.2.2 | Spül- und Kontrollschächte liefern und einbauen | 3 | St | 450,00 | 1.350,00 |
| | | | | **1.1.2.2 KG 327 Dränagen** | **5.090,00** |
| | | | | **1.1.2 KG 320 Gründung** | **415.810,00** |

1 UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223
1.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.1.3** | **KG 330 Vertikale Bauteile** | | | | |
| **1.1.3.1** | **KG 331 Tragende Konstruktionen** | | | | |
| 1.1.3.1.1 | Spundwandholm und Vorsatzschale aus Stahlbeton, einschl. Schalung, Bewehrung, Fugen, Traggerüste | 175 | m³ | 560,00 | 98.000,00 |
| 1.1.3.1.2 | Hochwasserschutzwand und -stützen aus Stahlbeton, einschl. Sichtschalung (Strukturschalung), Bewehrung, Fugen, Traggerüste | 124 | m³ | 1.050,00 | 130.200,00 |
| | | | | **1.1.3.1 KG 331 Tragende Konstruktionen** | **228.200,00** |
| | | | | **1.1.3 KG 330 Vertikale Bauteile** | **228.200,00** |
| **1.1.4** | **KG 360 Linienbauteile** | | | | |
| **1.1.4.1** | **KG 361 Straßenkonstruktionen** | | | | |
| 1.1.4.1.1 | Tragschicht ohne Bindemittel für DVW | 230 | m³ | 35,00 | 8.050,00 |
| 1.1.4.1.2 | Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht für DVW | 545 | m³ | 24,00 | 13.080,00 |
| 1.1.4.1.3 | Kleinpflastersteine aus Granit liefern und verlegen | 80 | m² | 65,00 | 5.200,00 |
| 1.1.4.1.4 | Bord aus Naturstein liefern und mit Unterbeton und Rückenstütze verlegen | 175 | m | 48,00 | 8.400,00 |
| 1.1.4.1.5 | Granitgroßpflaster als Randeinfassung liefern und mit Unterbeton und Rückenstütze verlegen | 175 | m | 26,00 | 4.550,00 |
| | | | | **1.1.4.1 KG 361 Straßenkonstruktionen** | **39.280,00** |
| | | | | **1.1.4 KG 360 Linienbauteile** | **39.280,00** |
| **1.1.5** | **KG 390 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| **1.1.5.1** | **KG 391 Baustelleneinrichtung** | | | | |
| 1.1.5.1.1 | Baustelleneinrichtung und -beräumung | 1 | St | 60.000,00 | 60.000,00 |
| | | | | **1.1.5.1 KG 391 Baustelleneinrichtung** | **60.000,00** |

1 UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223
1.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN
1.1.5 KG 390 Sonstige Maßnahmen

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.1.5.2** | **KG 392 Schutzmaßnahmen** | | | | |
| 1.1.5.2.1 | Verkehrs- und Baustellensicherung | 1 | St | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | **1.1.5.2 KG 392 Schutzmaßnahmen** | | | | **3.000,00** |
| **1.1.5.3** | **KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen** | | | | |
| 1.1.5.3.1 | Bauzaun, Beweissicherung, Schwingungsmessung, Rissmonitoring, Bautafel u. dgl. | 1 | St | 15.000,00 | 15.000,00 |
| 1.1.5.3.2 | Bauvorbereitende Maßnahmen wie Rodungen, Baumschutz, Baugelände freimachen, Rückbau von Treppen, Turm, Zäunen u. dgl. | 1 | St | 6.000,00 | 6.000,00 |
| | **1.1.5.3 KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen** | | | | **21.000,00** |
| **1.1.5.4** | **KG 399 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| 1.1.5.4.1 | Bestandszeichnungen, Bauwerksbuch, Abschlussvermessung, Zusammenstellung der technischen Dokumentation | 1 | St | 7.000,00 | 7.000,00 |
| | **1.1.5.4 KG 399 Sonstige Maßnahmen** | | | | **7.000,00** |
| | **1.1.5 KG 390 Sonstige Maßnahmen** | | | | **91.000,00** |
| | **1.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN** | | | | **1.034.300,00** |
| **1.2** | **KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | |
| **1.2.1** | **KG 700 Baunebenkosten** | | | | |
| **1.2.1.1** | **KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | |
| 1.2.1.1.1 | Baunebenkosten ohne Finanzierung<br>- für Vorbereitungs- Planungs- und Durchführungskosten der Baumaßnahme<br>- für allgemeine Baunebenkosten | 1 | St | 258.600,00 | 258.600,00 |
| | **1.2.1.1 KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | **258.600,00** |

1 UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223
1.2 KG 700 BAUNEBENKOSTEN
1.2.1 KG 700 Baunebenkosten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| | **1.2.1 KG 700 Baunebenkosten** | | | | **258.600,00** |
| | **1.2 KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | **258.600,00** |
| | **1 UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223** | | | | **1.292.900,00** |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **RAUGERINNEBECKENPASS IN DER EGELNEISSE** | | | | |
| **2.1** | **KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN** | | | | |
| **2.1.1** | **KG 310 Erdbaumaßnahmen** | | | | |
| **2.1.1.1** | **KG 311 Herstellung** | | | | |
| 2.1.1.1.1 | Gewässerabriegelung herstellen, vorhalten und rückbauen. | 1 | St | 8.500,00 | 8.500,00 |
| 2.1.1.1.2 | Oberboden abtragen und lagern, nicht wiederverwendungsfähigen Boden entsorgen. | 225 | m³ | 10,00 | 2.250,00 |
| 2.1.1.1.3 | Gelagerten Oberboden aufbereiten und andecken, fehlenden Boden liefern. Rasenansaat und Fertigstellungspflege. | 250 | m³ | 17,00 | 4.250,00 |
| 2.1.1.1.4 | Aushub Gewässersohle zum Einbau Steinschüttung und Querriegel, (einschl. Zulage für Entsorgung von schadstoffbelastetem Erdstoff). | 1400 | m³ | 12,00 | 16.800,00 |
| 2.1.1.1.5 | Filterschicht einschl. Planum liefern und einbauen. | 185 | m³ | 25,00 | 4.625,00 |
| 2.1.1.1.6 | Schotterschicht einschl. Planum liefern und einbauen. | 280 | m³ | 33,00 | 9.240,00 |
| 2.1.1.1.7 | Steinschüttung aus Wasserbausteinen liefern und einbauen. | 560 | m³ | 35,00 | 19.600,00 |
| 2.1.1.1.8 | Natursteine als Querriegel liefern und einbauen. | 95 | St | 140,00 | 13.300,00 |
| 2.1.1.1.9 | Natursteine als Stützsteine liefern und einbauen. | 190 | St | 55,00 | 10.450,00 |
| | | | | **2.1.1.1 KG 311 Herstellung** | **89.015,00** |
| **2.1.1.2** | **KG 313 Wasserhaltung** | | | | |
| 2.1.1.2.1 | Wasser- und Grundwasserhaltung | 1 | St | 25.000,00 | 25.000,00 |
| | | | | **2.1.1.2 KG 313 Wasserhaltung** | **25.000,00** |
| | | | | **2.1.1 KG 310 Erdbaumaßnahmen** | **114.015,00** |

2 RAUGERINNEBECKENPASS IN DER EGELNEISSE
2.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **2.1.2** | **KG 390 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| **2.1.2.1** | **KG 391 Baustelleneinrichtung** | | | | |
| 2.1.2.1.1 | Baustelleneinrichtung und -beräumung | 1 | St | 14.000,00 | 14.000,00 |
| | **2.1.2.1 KG 391 Baustelleneinrichtung** | | | | **14.000,00** |
| **2.1.2.2** | **KG 392 Schutzmaßnahmen** | | | | |
| 2.1.2.2.1 | Verkehrs- und Baustellensicherung | 1 | St | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | **2.1.2.2 KG 392 Schutzmaßnahmen** | | | | **1.000,00** |
| **2.1.2.3** | **KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen** | | | | |
| 2.1.2.3.1 | Bauzaun, Beweissicherung, Bautafel u. dgl. | 1 | St | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 2.1.2.3.2 | Bauvorbereitende Maßnahmen wie Rodungen, Baumschutz, Baugelände freimachen u. dgl. | 1 | St | 6.000,00 | 6.000,00 |
| | **2.1.2.3 KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen** | | | | **8.000,00** |
| **2.1.2.4** | **KG 399 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| 2.1.2.4.1 | Bestandszeichnungen, Abschlussvermessung, Zusammenstellung der technischen Dokumentation | 1 | St | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 2.1.2.4.2 | Erfolgskontrolle Fischpass | 1 | St | 14.000,00 | 14.000,00 |
| | **2.1.2.4 KG 399 Sonstige Maßnahmen** | | | | **16.000,00** |
| | **2.1.2 KG 390 Sonstige Maßnahmen** | | | | **39.000,00** |
| | **2.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN** | | | | **153.015,00** |

2 RAUGERINNEBECKENPASS IN DER EGELNEISSE

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **2.2** | **KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | |
| **2.2.1** | **KG 700 Baunebenkosten** | | | | |
| **2.2.1.1** | **KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | |
| 2.2.1.1.1 | Baunebenkosten ohne Finanzierung<br>- für Vorbereitungs- Planungs- und Durchführungskosten der Baumaßnahme<br>- für allgemeine Baunebenkosten | 1 | St | 18.400,00 | 18.400,00 |
| | **2.2.1.1 KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | **18.400,00** |
| | **2.2.1 KG 700 Baunebenkosten** | | | | **18.400,00** |
| | **2.2 KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | **18.400,00** |
| | **2 RAUGERINNEBECKENPASS IN DER EGELNEISSE** | | | | **171.415,00** |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION** | | | | |
| **3.1** | **KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN** | | | | |
| **3.1.1** | **KG 310 Erdbaumaßnahmen** | | | | |
| **3.1.1.1** | **KG 311 Herstellung** | | | | |
| 3.1.1.1.1 | Abriegelungsdamm und bauzeitliche Wasserüberleitung herstellen, vorhalten und rückbauen. | 1 | St | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 3.1.1.1.2 | Oberboden abtragen und entsorgen. | 150 | m³ | 13,00 | 1.950,00 |
| 3.1.1.1.3 | Oberboden liefern und andecken, Rasenansaat und Fertigstellungspflege. | 130 | m³ | 24,00 | 3.120,00 |
| 3.1.1.1.4 | Aushub Baugrube für Bauwerk und Sohl- und Böschungsprofilierung, (einschl. Zulage für Entsorgung von schadstoffbelastetem Erdstoff). | 1150 | m³ | 23,00 | 26.450,00 |
| 3.1.1.1.5 | Boden liefern zur Hinterfüllung Baugrube Spundwandholm und Vorsatzschale und Geländeauffüllung. | 750 | m³ | 18,00 | 13.500,00 |
| 3.1.1.1.6 | Schotterschicht einschl. Planum liefern und einbauen. | 110 | m³ | 33,00 | 3.630,00 |
| 3.1.1.1.7 | Wasserbausteine auf Geotextil zur Böschungssicherung liefern und einbauen. | 145 | m³ | 50,00 | 7.250,00 |
| | | | | **3.1.1.1 KG 311 Herstellung** | **65.900,00** |
| **3.1.1.2** | **KG 313 Wasserhaltung** | | | | |
| 3.1.1.2.1 | Grund- und Schichtenwasserbeseitigung | 1 | St | 55.000,00 | 55.000,00 |
| | | | | **3.1.1.2 KG 313 Wasserhaltung** | **55.000,00** |

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION
3.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN
3.1.1 KG 310 Erdbaumaßnahmen

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.1.1.3** | **KG 315 Dränagen** | | | | |
| 3.1.1.3.1 | Rohrgraben einschl. Schachtbaugruben ausheben und verfüllen | 20 | m | 25,00 | 500,00 |
| | | | | **3.1.1.3 KG 315 Dränagen** | **500,00** |
| | | | | **3.1.1 KG 310 Erdbaumaßnahmen** | **121.400,00** |
| **3.1.2** | **KG 320 Gründung** | | | | |
| **3.1.2.1** | **KG 323 Tiefgründung** | | | | |
| 3.1.2.1.1 | Geräteeinsatz Spundbohlen, Schaffung Rammebene, Rammprotokoll | 1 | St | 17.000,00 | 17.000,00 |
| 3.1.2.1.2 | Stahlspundbohlen liefern und einbringen | 140 | t | 1.450,00 | 203.000,00 |
| 3.1.2.1.3 | Stahlpfähle liefern und einbringen | 16 | t | 1.360,00 | 21.760,00 |
| 3.1.2.1.4 | Stahlspundbohlen Uferwand liefern und einbringen, einschl. Abdeckholm aus Stahl und Korrosionsschutzanstrich | 24 | t | 1.550,00 | 37.200,00 |
| | | | | **3.1.2.1 KG 323 Tiefgründung** | **278.960,00** |
| **3.1.2.2** | **KG 324 Bodenplatten** | | | | |
| 3.1.2.2.1 | Grobkieseinbau unter Stahlbetonsohle Pumpwerk | 9 | m³ | 25,00 | 225,00 |
| 3.1.2.2.2 | Stahlbetonsohle Pumpwerk einschl. Schalung, Stahleinbauteile, Bewehrung, Fugen u. dgl. | 42 | m³ | 340,00 | 14.280,00 |
| 3.1.2.2.3 | Stahlbetonsohlbalken Brücke, einschl. Schalung, Stahleinbauteile, Bewehrung, Fugen u. dgl. | 13 | m³ | 560,00 | 7.280,00 |
| | | | | **3.1.2.2 KG 324 Bodenplatten** | **21.785,00** |
| **3.1.2.3** | **KG 327 Dränagen** | | | | |
| 3.1.2.3.1 | Dränageleitung liefern und verlegen | 20 | m | 22,00 | 440,00 |

Übertrag: 440,00

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION
3.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN
3.1.2 KG 320 Gründung
3.1.2.3 KG 327 Dränagen

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Übertrag: 440,00 |
| 3.1.2.3.2 | Spül- und Kontrollschächte liefern und einbauen | 2 | St | 450,00 | 900,00 |
| 3.1.2.3.3 | Straßenablauf liefern und einbauen | 2 | St | 350,00 | 700,00 |
| | | | | **3.1.2.3 KG 327 Dränagen** | **2.040,00** |
| | | | | **3.1.2 KG 320 Gründung** | **302.785,00** |
| **3.1.3** | **KG 330 Vertikale Bauteile** | | | | |
| **3.1.3.1** | **KG 331 Tragende Konstruktionen** | | | | |
| 3.1.3.1.1 | Spundwandholm und Vorsatzschale aus Stahlbeton, einschl. Schalung, Bewehrung, Fugen, Traggerüste | 155 | m³ | 680,00 | 105.400,00 |
| 3.1.3.1.2 | Widerlager und Wände aus Stahlbeton für die Brücke und das Pumpwerk einschl. Sichtschalung, Stahleinbauteile, Bewehrung, Fugen, Traggerüste | 105 | m³ | 650,00 | 68.250,00 |
| | | | | **3.1.3.1 KG 331 Tragende Konstruktionen** | **173.650,00** |
| **3.1.3.2** | **KG 339 Vertikale Bauteile, sonstiges** | | | | |
| 3.1.3.2.1 | Füllstabgeländer aus Stahl einschl. Verankerung für die Brücke, Pumpwerk und Uferwand herstellen, liefern und montieren. | 75 | m | 240,00 | 18.000,00 |
| 3.1.3.2.2 | Stahlbauteile wie Stabrechen, Einstiegleiter, Notverschluss, Pegellatten u. dgl. herstellen, liefern und montieren. | 1 | St | 23.000,00 | 23.000,00 |
| | | | | **3.1.3.2 KG 339 Vertikale Bauteile, sonstiges** | **41.000,00** |
| | | | | **3.1.3 KG 330 Vertikale Bauteile** | **214.650,00** |
| **3.1.4** | **KG 340 Horizontale Bauteile** | | | | |
| **3.1.4.1** | **KG 341 Tragende Konstruktionen** | | | | |
| 3.1.4.1.1 | Brückenplatte und Decke Pumpwerk aus Stahlbeton, einschl. Schalung, Bewehrung, Fugen, Traggerüste | 46 | m³ | 870,00 | 40.020,00 |
| 3.1.4.1.2 | Stahlbetontreppe herstellen, Breite 1,20 m | | | | |

Übertrag: 40.020,00

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION
3.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN
3.1.4 KG 340 Horizontale Bauteile
3.1.4.1 KG 341 Tragende Konstruktionen

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Übertrag: 40.020,00 |
| | mit Podesten. | 1 | St | 4.500,00 | 4.500,00 |
| | | | | **3.1.4.1 KG 341 Tragende Konstruktionen** | **44.520,00** |
| **3.1.4.2** | **KG 343 Beläge** | | | | |
| 3.1.4.2.1 | Betonunterlage vorbereiten und Gussasphalt als Verschleißschicht auf die Brückenplatte aufbringen. | 33 | m² | 125,00 | 4.125,00 |
| | | | | **3.1.4.2 KG 343 Beläge** | **4.125,00** |
| **3.1.4.3** | **KG 349 Horizontale Bauteile, sonstiges** | | | | |
| 3.1.4.3.1 | Schachtabdeckungen für Pumpwerk herstellen, liefern und montieren. | 10 | m² | 2.400,00 | 24.000,00 |
| 3.1.4.3.2 | Bediensteg für Notverschluss einschl. Geländer herstellen, liefern und montieren. | 4 | m² | 770,00 | 3.080,00 |
| | | | | **3.1.4.3 KG 349 Horizontale Bauteile, sonstiges** | **27.080,00** |
| | | | | **3.1.4 KG 340 Horizontale Bauteile** | **75.725,00** |
| **3.1.5** | **KG 350 Räumliche Bauteile** | | | | |
| **3.1.5.1** | **KG 351-359 Räumliche Bauwerke** | | | | |
| 3.1.5.1.1 | Schalt- und Bedienhaus als Fertigteilgebäude | 1 | St | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 3.1.5.1.2 | Pegelhaus als Fertigteilgebäude | 1 | St | 20.000,00 | 20.000,00 |
| | | | | **3.1.5.1 KG 351-359 Räumliche Bauwerke** | **45.000,00** |
| | | | | **3.1.5 KG 350 Räumliche Bauteile** | **45.000,00** |
| **3.1.6** | **KG 360 Linienbauteile** | | | | |
| **3.1.6.1** | **KG 361 Straßenkonstruktionen** | | | | |
| 3.1.6.1.1 | Tragschicht ohne Bindemittel für Zufahrts- und Unterhaltungswegliefern und einbauen, einschl. Planum und Verdichrung. | 120 | m³ | 38,00 | 4.560,00 |

Übertrag: 4.560,00

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION
3.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN
3.1.6 KG 360 Linienbauteile
3.1.6.1 KG 361 Straßenkonstruktionen

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Übertrag: 4.560,00 |
| 3.1.6.1.2 | Deckschicht ohne Bindemittel für Zufahrts- und Unterhaltungsweg liefern und einbauen | 520 | m² | 3,00 | 1.560,00 |
| 3.1.6.1.3 | Befestigung der Bankette mit Schotterrasen | 250 | m² | 8,00 | 2.000,00 |
| | **3.1.6.1 KG 361 Straßenkonstruktionen** | | | | **8.120,00** |
| | **3.1.6 KG 360 Linienbauteile** | | | | **8.120,00** |

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION
3.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.1.7** | **KG 390 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| **3.1.7.1** | **KG 391 Baustelleneinrichtung** | | | | |
| 3.1.7.1.1 | Baustelleneinrichtung und -beräumung | 1 | St | 39.000,00 | 39.000,00 |
| | | | | **3.1.7.1 KG 391 Baustelleneinrichtung** | **39.000,00** |
| **3.1.7.2** | **KG 392 Schutzmaßnahmen** | | | | |
| 3.1.7.2.1 | Verkehrs- und Baustellensicherung | 1 | St | 3.500,00 | 3.500,00 |
| | | | | **3.1.7.2 KG 392 Schutzmaßnahmen** | **3.500,00** |
| **3.1.7.3** | **KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen** | | | | |
| 3.1.7.3.1 | Bauzaun, Beweissicherung, Schwingungsmessung, Rissmonitoring, Bautafel u. dgl. | 1 | St | 30.000,00 | 30.000,00 |
| 3.1.7.3.2 | Bauvorbereitende Maßnahmen wie Rodungen, Baumschutz, Baugelände freimachen, Rückbau von Treppen, Turm, Zäunen u. dgl. | 1 | St | 12.000,00 | 12.000,00 |
| | | | | **3.1.7.3 KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen** | **42.000,00** |
| **3.1.7.4** | **KG 399 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| 3.1.7.4.1 | Bestandszeichnungen, Werkstattzeichnungen, Bauwerksbuch, Abschlussvermessung, Zusammenstellung der technischen Dokumentation | 1 | St | 8.000,00 | 8.000,00 |
| | | | | **3.1.7.4 KG 399 Sonstige Maßnahmen** | **8.000,00** |
| | | | | **3.1.7 KG 390 Sonstige Maßnahmen** | **92.500,00** |
| | | | | **3.1 KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN** | **860.180,00** |

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.2** | **KG 400 BAUWERK-TECHNISCHE ANLAGEN** | | | | |
| **3.2.1** | **KG 470 Verfahrenstechnische Anlagen** | | | | |
| **3.2.1.1** | **Technische Ausrüstung** | | | | |
| 3.2.1.1.1 | Stahlwasserbau, Einfachschütz als Verschlussorgan, Maschinentechnik und Korrosionsschutz. | 1 | St | 125.000,00 | 125.000,00 |
| 3.2.1.1.2 | Ausrüstung Pumpwerk mit 2 Stück Propellerpumpen, Leitungen und Armaturen. | 1 | St | 95.000,00 | 95.000,00 |
| 3.2.1.1.3 | Elektrotechnische Ausrüstung Stahlwasserbau und Pumpwerk | 1 | St | 75.000,00 | 75.000,00 |
| 3.2.1.1.4 | Technische Bearbeitung Stahlwasserbau und Pumpwerk, Inbetriebnahme, Abnahme von Wehr und Pumpwerk. | 1 | St | 35.000,00 | 35.000,00 |
| | | | | **3.2.1.1 Technische Ausrüstung** | **330.000,00** |
| | | | | **3.2.1 KG 470 Verfahrenstechnische Anlagen** | **330.000,00** |
| **3.2.2** | **KG 490 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| **3.2.2.1** | **KG 491 Baustelleneinrichtung** | | | | |
| 3.2.2.1.1 | Baustelleneinrichtung und -beräumung Stahlwasserbau | 1 | St | 16.500,00 | 16.500,00 |
| | | | | **3.2.2.1 KG 491 Baustelleneinrichtung** | **16.500,00** |
| | | | | **3.2.2 KG 490 Sonstige Maßnahmen** | **16.500,00** |
| | | | | **3.2 KG 400 BAUWERK-TECHNISCHE ANLAGEN** | **346.500,00** |

3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **3.3** | **KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | |
| **3.3.1** | **KG 700 Baunebenkosten** | | | | |
| **3.3.1.1** | **KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | |
| 3.3.1.1.1 | Baunebenkosten ohne Finanzierung | | | | |
| | - für Vorbereitungs- Planungs- und Durchführungskosten der Baumaßnahme | | | | |
| | - für allgemeine Baunebenkosten | 1 | St | 301.700,00 | 301.700,00 |
| | **3.3.1.1 KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | **301.700,00** |
| | **3.3.1 KG 700 Baunebenkosten** | | | | **301.700,00** |
| | **3.3 KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | **301.700,00** |
| | **3 AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION** | | | | **1.508.380,00** |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **LANDSCHAFTSBAUARBEITEN** | | | | |
| **4.1** | **KG 500 AUSSENANLAGEN** | | | | |
| **4.1.1** | **KG 510 Geländeflächen** | | | | |
| **4.1.1.1** | **KG 511 - 519 Geländeflächen** | | | | |
| 4.1.1.1.1 | Hochstamm liefern und pflanzen, einschl. Fertigstellungs- und Entwicklungspflege | 228 | St | 350,00 | 79.800,00 |
| 4.1.1.1.2 | Hecke liefern und pflanzen, einschl. Fertigstellungs- und Entwicklungspflege | 150 | m² | 45,00 | 6.750,00 |
| 4.1.1.1.3 | Kletterpflanze liefern und pflanzen, einschl. Fertigstellungspflege | 55 | m | 30,00 | 1.650,00 |
| 4.1.1.1.4 | Nisthilfen liefern und anbringen | 10 | St | 50,00 | 500,00 |
| | | | | **4.1.1.1 KG 511 - 519 Geländeflächen** | **88.700,00** |
| | | | | **4.1.1 KG 510 Geländeflächen** | **88.700,00** |
| **4.1.2** | **KG 590 Sonstige Maßnahmen** | | | | |
| **4.1.2.1** | **KG 591 Baustelleneinrichtung** | | | | |
| 4.1.2.1.1 | Baustelleneinrichtung und -beräumung | 1 | St | 4.500,00 | 4.500,00 |
| | | | | **4.1.2.1 KG 591 Baustelleneinrichtung** | **4.500,00** |
| | | | | **4.1.2 KG 590 Sonstige Maßnahmen** | **4.500,00** |
| **4.1.3** | **KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | |
| **4.1.3.1** | **KG 710 - 790 Baunebenkosten** | | | | |
| 4.1.3.1.1 | Baunebenkosten ohne Finanzierung | | | | |
| | - für Vorbereitungs- Planungs- und Durchführungskosten der Baumaßnahme | | | | |
| | - für allgemeine Baunebenkosten | 1 | St | 11.200,00 | 11.200,00 |
| | | | | **4.1.3.1 KG 710 - 790 Baunebenkosten** | **11.200,00** |

4 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN
4.1 KG 500 AUSSENANLAGEN
4.1.3 KG 700 BAUNEBENKOSTEN

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|---|---|---|---|---|---|
| | **4.1.3 KG 700 BAUNEBENKOSTEN** | | | | **11.200,00** |
| | **4.1 KG 500 AUSSENANLAGEN** | | | | **104.400,00** |
| | **4 LANDSCHAFTSBAUARBEITEN** | | | | **104.400,00** |

## Zusammenstellung

| | | |
|---|---|---|
| 1.1.1.1 | KG 311 Herstellung | 255.760,00 |
| 1.1.1.2 | KG 315 Dränagen | 4.250,00 |
| 1.1.1 | KG 310 Erdbaumaßnahmen | 260.010,00 |
| 1.1.2.1 | KG 323 Tiefgründung | 410.720,00 |
| 1.1.2.2 | KG 327 Dränagen | 5.090,00 |
| 1.1.2 | KG 320 Gründung | 415.810,00 |
| 1.1.3.1 | KG 331 Tragende Konstruktionen | 228.200,00 |
| 1.1.3 | KG 330 Vertikale Bauteile | 228.200,00 |
| 1.1.4.1 | KG 361 Straßenkonstruktionen | 39.280,00 |
| 1.1.4 | KG 360 Linienbauteile | 39.280,00 |
| 1.1.5.1 | KG 391 Baustelleneinrichtung | 60.000,00 |
| 1.1.5.2 | KG 392 Schutzmaßnahmen | 3.000,00 |
| 1.1.5.3 | KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen | 21.000,00 |
| 1.1.5.4 | KG 399 Sonstige Maßnahmen | 7.000,00 |
| 1.1.5 | KG 390 Sonstige Maßnahmen | 91.000,00 |
| 1.1 | KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN | 1.034.300,00 |
| 1.2.1.1 | KG 710 - 790 Baunebenkosten | 258.600,00 |
| 1.2.1 | KG 700 Baunebenkosten | 258.600,00 |
| 1.2 | KG 700 BAUNEBENKOSTEN | 258.600,00 |
| 1 | UFERWAND (SPUNDWAND) VON NEISSE-km 15+371 bis 15+223 | 1.292.900,00 |
| 2.1.1.1 | KG 311 Herstellung | 89.015,00 |
| 2.1.1.2 | KG 313 Wasserhaltung | 25.000,00 |
| 2.1.1 | KG 310 Erdbaumaßnahmen | 114.015,00 |
| 2.1.2.1 | KG 391 Baustelleneinrichtung | 14.000,00 |
| 2.1.2.2 | KG 392 Schutzmaßnahmen | 1.000,00 |
| 2.1.2.3 | KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen | 8.000,00 |
| 2.1.2.4 | KG 399 Sonstige Maßnahmen | 16.000,00 |
| 2.1.2 | KG 390 Sonstige Maßnahmen | 39.000,00 |
| 2.1 | KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN | 153.015,00 |
| 2.2.1.1 | KG 710 - 790 Baunebenkosten | 18.400,00 |
| 2.2.1 | KG 700 Baunebenkosten | 18.400,00 |
| 2.2 | KG 700 BAUNEBENKOSTEN | 18.400,00 |
| 2 | RAUGERINNEBECKENPASS IN DER EGELNEISSE | 171.415,00 |
| 3.1.1.1 | KG 311 Herstellung | 65.900,00 |
| 3.1.1.2 | KG 313 Wasserhaltung | 55.000,00 |
| 3.1.1.3 | KG 315 Dränagen | 500,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 3.1.1 | KG 310 Erdbaumaßnahmen | 121.400,00 |
| 3.1.2.1 | KG 323 Tiefgründung | 278.960,00 |
| 3.1.2.2 | KG 324 Bodenplatten | 21.785,00 |
| 3.1.2.3 | KG 327 Dränagen | 2.040,00 |
| 3.1.2 | KG 320 Gründung | 302.785,00 |
| 3.1.3.1 | KG 331 Tragende Konstruktionen | 173.650,00 |
| 3.1.3.2 | KG 339 Vertikale Bauteile, sonstiges | 41.000,00 |
| 3.1.3 | KG 330 Vertikale Bauteile | 214.650,00 |
| 3.1.4.1 | KG 341 Tragende Konstruktionen | 44.520,00 |
| 3.1.4.2 | KG 343 Beläge | 4.125,00 |
| 3.1.4.3 | KG 349 Horizontale Bauteile, sonstiges | 27.080,00 |
| 3.1.4 | KG 340 Horizontale Bauteile | 75.725,00 |
| 3.1.5.1 | KG 351-359 Räumliche Bauwerke | 45.000,00 |
| 3.1.5 | KG 350 Räumliche Bauteile | 45.000,00 |
| 3.1.6.1 | KG 361 Straßenkonstruktionen | 8.120,00 |
| 3.1.6 | KG 360 Linienbauteile | 8.120,00 |
| 3.1.7.1 | KG 391 Baustelleneinrichtung | 39.000,00 |
| 3.1.7.2 | KG 392 Schutzmaßnahmen | 3.500,00 |
| 3.1.7.3 | KG 393/ 394 Sicherungs- u. Abbruchmaßnahmen | 42.000,00 |
| 3.1.7.4 | KG 399 Sonstige Maßnahmen | 8.000,00 |
| 3.1.7 | KG 390 Sonstige Maßnahmen | 92.500,00 |
| 3.1 | KG 300 BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN | 860.180,00 |
| 3.2.1.1 | Technische Ausrüstung | 330.000,00 |
| 3.2.1 | KG 470 Verfahrenstechnische Anlagen | 330.000,00 |
| 3.2.2.1 | KG 491 Baustelleneinrichtung | 16.500,00 |
| 3.2.2 | KG 490 Sonstige Maßnahmen | 16.500,00 |
| 3.2 | KG 400 BAUWERK-TECHNISCHE ANLAGEN | 346.500,00 |
| 3.3.1.1 | KG 710 - 790 Baunebenkosten | 301.700,00 |
| 3.3.1 | KG 700 Baunebenkosten | 301.700,00 |
| 3.3 | KG 700 BAUNEBENKOSTEN | 301.700,00 |
| 3 | AUSLAUFBAUWERK EGELNEISSE EINSCHL. PUMPSTATION | 1.508.380,00 |
| 4.1.1.1 | KG 511 - 519 Geländeflächen | 88.700,00 |
| 4.1.1 | KG 510 Geländeflächen | 88.700,00 |
| 4.1.2.1 | KG 591 Baustelleneinrichtung | 4.500,00 |
| 4.1.2 | KG 590 Sonstige Maßnahmen | 4.500,00 |
| 4.1.3.1 | KG 710 - 790 Baunebenkosten | 11.200,00 |
| 4.1.3 | KG 700 BAUNEBENKOSTEN | 11.200,00 |
| 4.1 | KG 500 AUSSENANLAGEN | 104.400,00 |
| 4 | LANDSCHAFTSBAUARBEITEN | 104.400,00 |

| | |
|---|---|
| **Summe** | **3.077.095,00** |
| **zzgl. MwSt 19 %** | **584.648,05** |
| **Gesamtsumme** | **3.661.743,05** |

Preisstand: Juli 2014
Kolkwitz, 28.07.2014

Bearbeiterin: Strittmatter
Strittmatter