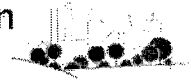
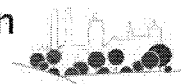
**"Makarenkoparkplatz", Bernburg (Saale)****KOSTENSCHÄTZUNG NACH DIN 276, SPEZIFIZIERT**

Stand: 22.11.2017

| <b>KOSTEN STÜCK<br/>GRUPPE</b> | <b>GEGENSTAND</b>                                     | <b>E.P.</b> | <b>GESAMT</b>      |
|--------------------------------|---|-------------|--------------------|
| <b>200</b>                     | <b>Herrichten und Erschließen</b>                     |             |                    |
| <b>210</b>                     | <b>Herrichten</b>                                     |             |                    |
| <b>211</b>                     | <b>Sicherungsmaßnahmen</b>                            |             |                    |
|                                | 29 Stck. Bauzaun                                      | 15,00 €     | 435,00 €           |
| <b>214</b>                     | <b>Herrichten der Geländeoberfläche</b>               |             |                    |
|                                | 50 m <sup>3</sup> Schotter, Boden mit Bauschutt aufn. | 25,00 €     | 1.250,00 €         |
|                                | 2205 m <sup>2</sup> Krautschicht entfernen            | 1,20 €      | 2.646,00 €         |
|                                | 5 Stck. Baumpflege                                    | 250,00 €    | 1.250,00 €         |
|                                | <b>Summe Kostengruppe 210</b>                         |             | <b>5.581,00 €</b>  |
|                                | <b>Summe Kostengruppe 200</b>                         |             | <b>5.581,00 €</b>  |
| <b>500</b>                     | <b>Außenanlagen</b>                                   |             |                    |
| <b>510</b>                     | <b>Geländeflächen</b>                                 |             |                    |
| <b>511</b>                     | <b>Oberbodenarbeiten</b>                              |             |                    |
|                                | 75 m <sup>3</sup> Mutterboden liefern                 | 22,00 €     | 1.650,00 €         |
| <b>512</b>                     | <b>Bodenarbeiten</b>                                  |             |                    |
|                                | 260 m <sup>3</sup> Boden umsetzen                     | 16,00 €     | 4.160,00 €         |
|                                | 546 m <sup>3</sup> Mutterboden aufnehmen und abfahren | 18,00 €     | 9.828,00 €         |
|                                | 419 m <sup>3</sup> Rohboden aufnehmen und abfahren    | 20,00 €     | 8.380,00 €         |
|                                | 457 m <sup>2</sup> Fläche aufreißen                   | 1,00 €      | 457,00 €           |
|                                | 20 m <sup>3</sup> Zulage Bodenaushub Handarbeit       | 40,00 €     | 800,00 €           |
| <b>519</b>                     | <b>Geländeflächen, sonstiges</b>                      |             |                    |
|                                | 15 m Suchschlitze erstellen                           | 40,00 €     | 600,00 €           |
|                                | 161 m Grabenaushub für Entwässerung                   | 16,00 €     | 2.576,00 €         |
|                                | 110 m Grabenaushub für ELT Leitung                    | 12,00 €     | 1.320,00 €         |
|                                | <b>Summe Kostengruppe 510</b>                         |             | <b>29.771,00 €</b> |

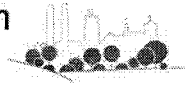


|            |                                       |                                       |                         |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>520</b> | <b>Befestigte Flächen</b>             |                                       |                         |
| <b>529</b> | <b>Befestigte Flächen, sonstiges</b>  |                                       |                         |
|            | 1978 m <sup>2</sup>                   | Planum erstellen                      | 1,00 € 1.978,00 €       |
|            | 1037 m <sup>3</sup>                   | Frost- und Tragschichten              | 34,00 € 35.258,00 €     |
|            | 82 m <sup>2</sup>                     | Betonpflaster / Verkehrsflächen       | 24,00 € 1.968,00 €      |
|            | 814 m <sup>2</sup>                    | Asphaltfläche herstellen              | 45,00 € 36.630,00 €     |
|            | 267 m                                 | Fugenband für Asphaltfläche           | 8,00 € 2.136,00 €       |
|            | 832 m <sup>2</sup>                    | Rasenfugenpflaster herstellen         | 27,00 € 22.464,00 €     |
|            | 140 m                                 | Parkplatzmarkierung                   | 7,00 € 980,00 €         |
|            | 125 m                                 | offene Gasse herstellen               | 32,00 € 4.000,00 €      |
|            | 167 m                                 | Tiefborde                             | 18,00 € 3.006,00 €      |
|            | 325 m                                 | Hochbord                              | 20,00 € 6.500,00 €      |
|            | 45 m                                  | Radienborde                           | 25,00 € 1.125,00 €      |
|            | 60 Stck.                              | Borde schneiden                       | 8,00 € 480,00 €         |
|            | 250 m                                 | Plaster und Platten schneiden         | 8,50 € 2.125,00 €       |
|            |                                       | <b>Summe Kostengruppe 520</b>         | <b>118.650,00 €</b>     |
| <b>540</b> | <b>Techn. Anlagen in Außenanlagen</b> |                                       |                         |
| <b>541</b> | <b>Abwasseranlagen</b>                |                                       |                         |
|            | 10 Stck.                              | Straßeneinlauf                        | 270,00 € 2.700,00 €     |
|            | 121 m                                 | Entwässerungsrohre DN 200             | 23,00 € 2.783,00 €      |
|            | 40 m                                  | Entwässerungsrohre DN 150             | 17,00 € 680,00 €        |
|            | 50 Stck.                              | Bögen, Y - Stücke etc.                | 12,00 € 600,00 €        |
|            | 20 m <sup>3</sup>                     | Sandbettung                           | 25,00 € 500,00 €        |
|            | 1 Stck.                               | Kontrollschacht herstellen            | 1.000,00 € 1.000,00 €   |
|            | 4 Stck.                               | Teleskopschacht                       | 450,00 € 1.800,00 €     |
|            | 1 Stck.                               | Anschluss an besteh. Entw. herstellen | 1.500,00 € 1.500,00 €   |
| <b>546</b> | <b>Starkstromanlagen</b>              |                                       |                         |
|            | 1 Stck.                               | Schrankenanlage                       | 11.000,00 € 11.000,00 € |
|            | 7 Stck.                               | Mastleuchten, Neu                     | 1.200,00 € 8.400,00 €   |
|            | 7 Stck.                               | Masthülsen für Leuchten               | 75,00 € 525,00 €        |



|            |                    |   |            |                    |
|------------|--------------------|---|------------|--------------------|
|            | 170 m              | Kabel / Warnband / Sandauflage                | 6,00 €     | 1.020,00 €         |
|            | 1 Stck.            | ELT - Sonstiges                               | 1.000,00 € | 1.000,00 €         |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 540</b>                 |            | <b>33.508,00 €</b> |
| <b>550</b> |                    | <b>Einbauten in Außenanlagen</b>              |            |                    |
| <b>551</b> |                    | <b>Allgemeine Einbauten</b>                   |            |                    |
|            | 8 Stck.            | Beschilderung                                 | 120,00 €   | 960,00 €           |
| <b>552</b> |                    | <b>Besondere Einbauten</b>                    |            |                    |
|            | 64 Stck.           | Parkplatzmarkierung (Nummerierung)            | 25,00 €    | 1.600,00 €         |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 550</b>                 |            | <b>2.560,00 €</b>  |
| <b>570</b> |                    | <b>Pflanz- und Saatflächen</b>                |            |                    |
| <b>571</b> |                    | <b>Oberbodenarbeiten</b>                      |            |                    |
|            | 457 m <sup>2</sup> | Feinplanum für Pflanz- und Rasenfl.           | 1,50 €     | 685,50 €           |
|            | 28 m <sup>3</sup>  | Pflanzsubstrat, Beet                          | 45,00 €    | 1.260,00 €         |
| <b>572</b> |                    | <b>Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</b> |            |                    |
|            | 89 m <sup>2</sup>  | Pflanzflächen düngen, 3 AG                    | 1,50 €     | 133,50 €           |
| <b>574</b> |                    | <b>Pflanzen</b>                               |            |                    |
|            | 8 Stck.            | Hochstämme incl. Pflanzgrube                  | 350,00 €   | 2.800,00 €         |
|            | 8 Stck.            | Dreiböcke                                     | 40,00 €    | 320,00 €           |
|            | 8 Stck.            | Pflege Hochstämme, 2 Jahre                    | 14,00 €    | 112,00 €           |
|            | 8 Stck.            | Wässern Hochstämme, 8 AG                      | 12,00 €    | 96,00 €            |
|            | 85 m <sup>2</sup>  | Beet pflanzen                                 | 25,00 €    | 2.125,00 €         |
|            | 85 m <sup>2</sup>  | Beetpflege                                    | 7,00 €     | 595,00 €           |
|            | 85 m <sup>2</sup>  | Beet wässern                                  | 5,00 €     | 425,00 €           |
|            | 85 m <sup>2</sup>  | Unkraut beseitigen, 6 AG                      | 1,50 €     | 127,50 €           |
|            | 7 m                | Hecke pflanzen                                | 15,00 €    | 105,00 €           |
|            | 7 m                | Pflegeschnitt Heckensträucher, 2 J.           | 6,00 €     | 42,00 €            |
|            | 7 m                | Hecke wässern, 8 AG                           | 3,50 €     | 24,50 €            |
| <b>575</b> |                    | <b>Rasen und Ansaaten</b>                     |            |                    |
|            | 368 m <sup>2</sup> | Rasen anlegen                                 | 2,00 €     | 736,00 €           |

|            |                    |                                   |             |                     |
|------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|
|            | 368 m <sup>2</sup> | Rasen Pflege, 2 Jahre             | 3,00 €      | 1.104,00 €          |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 570</b>     |             | <b>10.691,00 €</b>  |
| <b>590</b> |                    | <b>Sonstiges Außenanlagen</b>     |             |                     |
|            | 10 Stck.           | Lastplattendruckversuch dynamisch | 50,00 €     | 500,00 €            |
|            | 2 Stck.            | Deklarationsanalyse               | 600,00 €    | 1.200,00 €          |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 590</b>     |             | <b>1.700,00 €</b>   |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 500</b>     |             | <b>196.880,00 €</b> |
| <b>700</b> |                    | <b>Baunebenkosten</b>             |             |                     |
| <b>730</b> |                    | <b>Architekt- und Ingenieur</b>   |             |                     |
|            | 1 Stck.            | Planung Verkehrsanlagen           | 27.000,00 € | 27.000,00 €         |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 730</b>     |             | <b>27.000,00 €</b>  |
| <b>740</b> |                    | <b>Gutachten und Beratung</b>     |             |                     |
|            | 1 Stck.            | ELT - Planung                     | 2.000,00 €  | 2.000,00 €          |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 740</b>     |             | <b>2.000,00 €</b>   |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 700</b>     |             | <b>29.000,00 €</b>  |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 200</b>     |             | <b>5.581,00 €</b>   |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 500</b>     |             | <b>196.880,00 €</b> |
|            |                    | <b>Summe Kostengruppe 700</b>     |             | <b>29.000,00 €</b>  |
|            |                    | <b>Summe netto</b>                |             | <b>231.461,00 €</b> |
|            |                    | zzgl. 19% Mwst.                   |             | 43.977,59 €         |
|            |                    | <b>Gesamtsumme brutto</b>         |             | <b>275.438,59 €</b> |

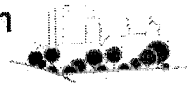


**"Makarenkoparkplatz", Bernburg (Saale)  
- Natursteinmauer -**

KOSTENSCHÄTZUNG NACH DIN 276, SPEZIFIZIERT

Stand: 22.11.2017

| KOSTENSTÜCK<br>GRUPPE | GEGENSTAND   | E.P.     | GESAMT             |
|-----------------------|--|----------|--------------------|
| <b>500</b>            | <b>Außenanlagen</b>                                  |          |                    |
| <b>510</b>            | <b>Geländeflächen</b>                                |          |                    |
| <b>512</b>            | <b>Bodenarbeiten</b>                                 |          |                    |
|                       | 12 m <sup>3</sup> Mutterboden aufnehmen und abfahren | 18,00 €  | 216,00 €           |
|                       | 45 m <sup>3</sup> Rohboden aufnehmen und abfahren    | 20,00 €  | 900,00 €           |
| <b>519</b>            | <b>Geländeflächen, sonstiges</b>                     |          |                    |
|                       | 10 m Suchschlitze erstellen                          | 40,00 €  | 400,00 €           |
|                       | <b>Summe Kostengruppe 510</b>                        |          | <b>1.516,00 €</b>  |
| <b>530</b>            | <b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>             |          |                    |
| <b>533</b>            | <b>Mauern, Wände</b>                                 |          |                    |
|                       | 80 m <sup>2</sup> Planum erstellen                   | 1,00 €   | 80,00 €            |
|                       | 30 m <sup>3</sup> Sauberkeitsschicht Fundamente      | 34,00 €  | 1.020,00 €         |
|                       | 30 m <sup>3</sup> Fundamente                         | 140,00 € | 4.200,00 €         |
|                       | 60 m <sup>3</sup> Wände aus Naturstein (Kalkstein)   | 520,00 € | 31.200,00 €        |
|                       | <b>Summe Kostengruppe 530</b>                        |          | <b>36.500,00 €</b> |
| <b>590</b>            | <b>Sonstiges Außenanlagen</b>                        |          |                    |
| <b>594</b>            | <b>Abbruch</b>                                       |          |                    |
|                       | 13 m <sup>3</sup> Beton abbrechen                    | 50,00 €  | 650,00 €           |
| <b>599</b>            | <b>Sonstiges</b>                                     |          |                    |
|                       | 4 Stck. Lastplattendruckversuch dynamisch            | 50,00 €  | 200,00 €           |
|                       | 40 m <sup>2</sup> Mauerisolierung                    | 18,00 €  | 720,00 €           |
|                       | <b>Summe Kostengruppe 590</b>                        |          | <b>1.570,00 €</b>  |
|                       | <b>Summe Kostengruppe 500</b>                        |          | <b>39.586,00 €</b> |



|            |                                 |            |                    |
|------------|---------------------------------|------------|--------------------|
| <b>700</b> | <b>Baunebenkosten</b>           |            |                    |
| <b>730</b> | <b>Architekt- und Ingenieur</b> |            |                    |
| 1 Stck.    | Planung Freianlagen             | 8.000,00 € | 8.000,00 €         |
|            | <b>Summe Kostengruppe 730</b>   |            | <b>8.000,00 €</b>  |
|            | <b>Summe Kostengruppe 700</b>   |            | <b>8.000,00 €</b>  |
|            | <b>Summe Kostengruppe 500</b>   |            | <b>39.586,00 €</b> |
|            | <b>Summe Kostengruppe 700</b>   |            | <b>8.000,00 €</b>  |
|            | <b>Summe netto</b>              |            | <b>47.586,00 €</b> |
|            | zzgl. 19% Mwst.                 |            | 9.041,34 €         |
|            | <b>Gesamtsumme brutto</b>       |            | <b>56.627,34 €</b> |