

Stadt Fürstenwalde - Hangelsberger Chaussee

Stand:25.September 2019

TA1: Neubau Rad- und Gehweg an der Hangelsberger Chaussee

Verkehrsflächen: Rad-Gehweg Betonsteinpflaster

Entwässerung: Oberflächenentwässerung Sickermulden

Kostenschätzung

| Leistungen | | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|---|--------|-------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Euro (Netto) | Euro (Netto) |
| 1. Baunebenkosten | | | | |
| 1.1. Allgemeine Baunebenkosten | | | | |
| 1.1.1. Baustelleneinrichtung und -räumung Baustellensicherung | 1,0 | psch | 3.750,00 | 3.750,00 |
| 1.1.2. Baustellen- und Verkehrssicherung Verkehrsrechtliche Anordnung, Bauzaun | 1,0 | psch | 3.750,00 | 3.750,00 |
| 1.1.3. Bauvorbereitende Maßnahmen Sicherung vorh. Anlagen, Gutachten | 1,0 | psch | 1.000,00 | 1.000,00 |
| | | | <i>Teilsumme 1.1.</i> | <u><u>8.500,00</u></u> |
| 2. Grundhafter Ausbau - Rad-, Gehweg | | | | |
| 2.1. Abbrucharbeiten, Baufeldfreimachung | | | | |
| <i>Befestigte und unbefestigte Deckschichten, Einbauten</i> | | | | |
| 2.1.1. Bewuchs im Planungsbereich beräumen Sträucher, Aufwuchs - mit Entsorgung. Rodung | 1,00 | psch | 2.500,00 | 2.500,00 |
| 2.1.2. Bäume bis 1,50 m Umfang fällen in Stücke 1,0 m schneiden mit Entsorgung AN | 5,00 | Stück | 175,00 | 875,00 |
| 2.1.3. Wurzelstock bis 1,50 m Umfang roden mit Entsorgung AN | 8,00 | Stück | 125,00 | 1.000,00 |
| 2.1.4. Schotter/RC Deckschicht Dicke bis 0,30 m aufnehmen mit Entsorgung. Rodung | 690,00 | m2 | 9,20 | 6.348,00 |
| 2.1.5. Betonsteinplatten Weg (B bis 2,0 m) Abmessungen 0,50 x 0,50 m , aufnehmen und entsorgen | 125,00 | m2 | 16,20 | 2.025,00 |
| | | | <i>Teilsumme 2.1.</i> | <u><u>12.748,00</u></u> |

Stadt Fürstenwalde - Hangelsberger Chaussee

Stand:25.September 2019

TA1: Neubau Rad- und Gehweg an der Hangelsberger Chaussee

Verkehrsflächen: Rad-Gehweg Betonsteinpflaster

Entwässerung: Oberflächenentwässerung Sickermulden

Kostenschätzung

| Leistungen | | | Einheitspreis | Gesamtpreis | |
|---------------------------------|--|----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Euro (Netto) | Euro (Netto) | |
| 2.2. Neubau Rad-, Gehweg | | | | | |
| <i>Erdarbeiten</i> | | | | | |
| 2.2.1. | Suchschachtungen Baufeld für Bauleistungen | 12,00 | Stück | 65,00 | 780,00 |
| 2.2.2. | Sicherung kreuzender Leitungen, Kabel gesamtes Baufeld | 12,00 | Stück | 20,00 | 240,00 |
| 2.2.3. | Abtrag Ober-, Mischboden bis 0,10 m Baufeld gepl. Deckschichten, Ränder, einschl. Entsorgung | 1.550,00 | m2 | 4,50 | 6.975,00 |
| 2.2.4. | Zusätzlicher Aushub für Aufnahme ungebundene Tragschichten Tiefe bis 0,15 m Wegefläche (Ränder) | 160,00 | m3 | 22,50 | 3.600,00 |
| <i>Neubau</i> | | | | | |
| 2.2.5. | Planum herstellen Ev2= 45 MPa (Rad-, Gehweg) | 1.670,00 | m2 | 1,00 | 1.670,00 |
| 2.2.6. | Füllboden (für Höhenangleichung) liefern, einbauen mit Verdichtung | 80,00 | m3 | 17,50 | 1.400,00 |
| 2.2.7. | Frostschuttschicht Rad-/Gehweg d=0,15 m; 0/32; | 1.280,00 | m2 | 6,00 | 7.680,00 |
| 2.2.8. | Schottertragschicht Rad-/Gehweg d=0,15 m; 0/32; Ev2= 80 MPa | 1.143,00 | m2 | 7,50 | 8.572,50 |
| 2.2.9. | Asphalt-Tragdeckschicht ATDS (Rad-/Gehweg) Dicke 10 cm, als Oberflächendeckschicht | 1.143,00 | m2 | 22,50 | 25.717,50 |
| 2.2.10. | Schottertrag-Deckschicht - Stadionzufahrt d=0,20 m; 0/32; Ev2= 80 MPa | 65,00 | m2 | 9,50 | 617,50 |
| 2.2.11. | Bankett 0,5 m breit, Dicke 0,20 m | 460,00 | m2 | 6,50 | 2.990,00 |
| | | | | <i>Teilsumme 2.2.</i> | <u><u>60.242,50</u></u> |

Stadt Fürstenwalde - Hangelsberger Chaussee

Stand:25.September 2019

TA1: Neubau Rad- und Gehweg an der Hangelsberger Chaussee

Verkehrsflächen: Rad-Gehweg Betonsteinpflaster

Entwässerung: Oberflächenentwässerung Sickermulden

Kostenschätzung

| Leistungen | Einheitspreis | | Gesamtpreis | |
|--|---------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| | | Euro (Netto) | | Euro (Netto) |
| 3. Oberflächenentwässerung | | | | |
| 3.1. Versickerungsanlagen | | | | |
| <i>Rasenmulden</i> | | | | |
| 3.1.1. Rasenmulden muldenförmige Profilierung der Handbereiche zur Oberflächenversickerung Mutterbodenauftrag einschl. Rasenansaat, Grünpflege | 745,00 | m2 | 12,00 | 8.940,00 |
| | | | <i>Teilsumme 3.1.</i> | <u><u>8.940,00</u></u> |
| 4. Freianlagen, Ausstattung | | | | |
| 4.1 Begrünung | | | | |
| 4.1.1. Ersatzpflanzung Laubbaum incl. Pflanzgrube | 10,00 | Stück | 480,00 | 4.800,00 |
| 4.1.2. Fertigstellungs-, Entwicklungspflege wässern, düngen | 10,00 | Stück | 340,00 | 3.400,00 |
| | | | <i>Teilsumme 4.1.</i> | <u><u>8.200,00</u></u> |
| 4.2. Beschilderung, Markierungen | | | | |
| 4.2.1. Je 2 Verkehrszeichen mit 1 Pfosten | 3,00 | Stück | 222,00 | 666,00 |
| | | | <i>Teilsumme 4.2.</i> | <u><u>666,00</u></u> |

Stadt Fürstenwalde - Hangelsberger Chaussee

Stand:25.September 2019

TA1: Neubau Rad- und Gehweg an der Hangelsberger Chaussee

Verkehrsflächen: Rad-Gehweg Betonsteinpflaster

Entwässerung: Oberflächenentwässerung Sickermulden

Kostenschätzung

| Leistungen | | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|---|----------|-----------------|-------------------|
| | | Euro (Netto) | Euro (Netto) |
| 1. Baunebenkosten | [Netto] | 8.500,00 | 8.500,00 |
| 2. Grundhafter Straßenausbau | [Netto] | 72.990,50 | |
| 2.1. Aufbrucharbeiten, Baufeldfreimachung | [Netto] | | 12.748,00 |
| 2.2. Neubau Straße | [Netto] | | 60.242,50 |
| 3. Oberflächenentwässerung | | 8.940,00 | |
| 3.1. Entwässerungsrinne, Versickerungsanlagen | [Netto] | | 8.940,00 |
| 4. Freianlagen, Ausstattung | [Netto] | 8.866,00 | |
| 4.1. Freianlagen | [Netto] | | 8.200,00 |
| 4.2. Beschilderung | [Netto] | | 666,00 |
| Gesamtkosten Summe 1. - 4. | [Netto] | | 99.296,50 |
| Mehrwertsteuer 19 % | | | 18.866,34 |
| Gesamtkosten Summe | [Brutto] | | 118.162,84 |