

Fürstenwalde/Spree - L38 - Hangelsberger Chaussee

Stand: 25. September 2019

TA2: Neubau von 2 Bushaltestellen mit Einbau Mittelinsel als Querungsstelle in der L38**Verkehrsflächen:** Wege Betonsteinplatten**Verkehrsflächen:** Straße Asphalt, Betonsteinpflaster**Entwässerung:** Oberflächenentwässerung , **Einbauten:** Fahrgastunterstand, Verkehrszeichen, Beleuchtung**Kostenschätzung**

Leistungen			Einheitspreis	Gesamtpreis
			Euro (Netto)	Euro (Netto)
1. Baunebenkosten				
1.1. Allgemeine Baunebenkosten				
1.1.1. Baustelleneinrichtung und -räumung Baustellensicherung	1,0	psch	7.500,00	7.500,00
1.1.2. Baustellen- und Verkehrssicherung Verkehrsrechtliche Anordnung, Bauzaun, Ampelregelung	1,0	psch	14.750,00	14.750,00
1.1.3. Bauvorbereitende Maßnahmen Sicherung vorh. Anlagen, Gutachten, Prüfungen	1,0	psch	2.500,00	2.500,00
			<i>Teilsumme 1.1.</i>	<u><u>24.750,00</u></u>
2. Errichtung Bushaltestellen, Querungshilfe				
2.1. Abbrucharbeiten, Baufeldfreimachung				
<i>Befestigte und unbefestigte Deckschichten, Einbauten</i>				
2.1.1. Bewuchs im Planungsbereich beräumen Sträucher, Aufwuchs - mit Entsorgung	1,00	psch	1.425,00	1.425,00
2.1.2. Herstellung temporäre Fahrbahnverbreiterung	150,00	m2	26,50	3.975,00
2.1.3. Asphaltdeckschicht schneiden Dick bis 25 cm (Bushaltestellen, Insel, Rand Fahrbahn)	400,00	m	7,50	3.000,00
2.1.4. Asphaltdeckschicht im Fahrbahnbereich fräsen Fahrbahnfläche zur Angleichung, Frästiefe bis 4 cm	1.335,00	m2	9,50	12.682,50
2.1.5. Asphaltdeckschicht Fahrbahn aufbrechen bis 40 cm Abbruchmaterial entsorgen (Querungshilfe)	90,00	m2	11,50	1.035,00
2.1.6. Asphaltdeckschicht Fahrbahn aufbrechen bis 30 cm Abbruchmaterial entsorgen (Ampferweg 35 m2, Zufahrt Stadion 90 m2)	125,00	m2	10,50	1.312,50
2.1.7. Straßenunterbau aus Straßenbaumaterialien (Schotter) Dicke bis 5 cm, aufnehmern (215 m²) und auf Sonderdeponie entsorgen	22,50	m3	75,00	1.687,50
2.1.8. Straßenunterbau aus Granit-Kleinsteinpflaster Dicke bis 12 cm, aufnehmern, und entsorgen	90,00	m2	20,00	1.800,00
			<i>Teilsumme 2.1.</i>	<u><u>26.917,50</u></u>

Fürstenwalde/Spree - L38 - Hangelsberger Chaussee

Stand: 25. September 2019

TA2: Neubau von 2 Bushaltestellen mit Einbau Mittelinsel als Querungsstelle in der L38**Verkehrsflächen:** Wege Betonsteinplatten**Verkehrsflächen:** Straße Asphalt, Betonsteinpflaster**Entwässerung:** Oberflächenentwässerung , **Einbauten:** Fahrgastunterstand, Verkehrszeichen, Beleuchtung**Kostenschätzung**

Leistungen			Einheitspreis	Gesamtpreis
			Euro (Netto)	Euro (Netto)
2.2. Neubau Bushaltestellen, Querungshilfe				
<i>Erdarbeiten</i>				
2.2.1. Suchschachtungen Baufeld für Bauleistungen	10,00	Stück	65,00	650,00
2.2.2. Sicherung kreuzender Leitungen, Kabel gesamtes Baufeld	10,00	Stück	20,00	200,00
2.2.3. Anpassung Gelände im Bereich Stadion Länge ca.60 m, Breite 2,00 m bis 0,50 m dick Füllboden liefern, auftragen, verdichten	60,00	m3	17,50	1.050,00
2.2.4. Abtrag Ober-, Mischboden, Schotter gepl. Fahrbahnerweiterung, Haltestellen bis 0,10 m Baufeld gepl. Deckschichten, einschl. Entsorgung	1.290,00	m2	7,20	9.288,00
2.2.5. Zusätzliche Auskoffering Tiefe bis 0,50 m Straße (Fläche ca. 680 m²), Wendeanlage	340,00	m3	22,50	7.650,00
<i>Neubau</i>				
2.2.6. Planum herstellen Ev2= 45 MPa (Straßen und Wegeflächen)	1.430,00	m2	1,00	1.430,00
2.2.7. Frostschuttschicht Wegeflächen Kies 0/32 d=0,18 m (Querung, Haltestellen)	150,00	m2	7,25	1.087,50
2.2.8. Frostschuttschicht Straßenflächen, Anbindungen Kies/Schotter 0/32 d=0,28 m, Ev2= 120 MPa	785,00	m2	9,50	7.457,50
2.2.9. Schottertragschicht Straßenflächen, Anbindung Stadion d=0,15 m; 0/32; Ev2= 150 MPa	625,00	m2	8,50	5.312,50
2.2.10. Schottertragschicht Wegeflächen d=0,15 m; 0/32; Ev2= 80 MPa (Querung, Haltestellen)	115,00	m2	7,50	862,50

Fürstenwalde/Spree - L38 - Hangelsberger Chaussee

Stand: 25. September 2019

TA2: Neubau von 2 Bushaltestellen mit Einbau Mittelinsel als Querungsstelle in der L38**Verkehrsflächen:** Wege Betonsteinplatten**Verkehrsflächen:** Straße Asphalt, Betonsteinpflaster**Entwässerung:** Oberflächenentwässerung , **Einbauten:** Fahrgastunterstand, Verkehrszeichen, Beleuchtung**Kostenschätzung**

Leistungen			Einheitspreis	Gesamtpreis
			Euro (Netto)	Euro (Netto)
2.2.11. Asphalt-Tragschicht AC 22 TS Dicke 10 cm, Straße reinigen Haftkleber	625,00	m2	17,50	10.937,50
2.2.12. Asphalt-Binderschicht AC 16 BS Dicke 8 cm, Straße reinigen Haftkleber	625,00	m2	18,50	11.562,50
2.2.13. Asphalt-Splittmastix 0/11 Dicke 4 cm, Straßenflächen	1.960,00	m2	13,50	26.460,00
2.2.14. Schottertragschicht Wendeanlage d=0,20 m; 0/32; Ev2= 100 MPa	160,00	m2	8,50	1.360,00
2.2.15. Betonsteinplatten Warteflächen, Querung einschl. 4 cm Pflasterbettung, Platten 30x30x8 cm - grau	84,00	m2	28,50	2.394,00
2.2.16. Bodenindikatoren-Platten 30x30x8, weiß einschl. 4 cm Pflasterbettung,	290,00	Stück	14,00	4.060,00
2.2.17. Hochbord-, Rundbord-, Tiefbordsteine Einfassung Straße, Wegeflächen	56,00	m	35,00	1.960,00
2.2.18. Kasseler Sonderbord, Grundtyp, Übergangstein Einfassung Bushaltestellen	49,00	Stück	168,00	8.232,00
2.2.19. Kasseler Sonderbord Querungsborde Einfassung Querungshilfe	20,00	Stück	105,00	2.100,00
2.2.20. Flachborde Einfassung Querungshilfe	15,00	m	80,00	1.200,00
2.2.21. Granitstein-Kleinpflaster 10x10 in Beton - Taktile Taststreifen Verlegung in 20 cm Unterbeton (C12/15)	56,00	m	11,50	644,00
2.2.22. Granitstein-Kleinpflaster 10x10 Verlegung in 20 cm Unterbeton (C12/15)	29,00	m2	115,00	3.335,00
2.2.23. Fugentrennschnitt einschl. Fugenverguss Anschlüsse, Borde	110,00	m	15,75	1.732,50
2.2.24. Bankett B= 0,75 m, 1,00 m, 1,50 m breit, Dicke 0,20 m	493,00	m2	9,50	4.683,50
			Teilsumme 2.2.	115.649,00

Fürstenwalde/Spree - L38 - Hangelsberger Chaussee

Stand: 25. September 2019

TA2: Neubau von 2 Bushaltestellen mit Einbau Mittelinsel als Querungsstelle in der L38**Verkehrsflächen:** Wege Betonsteinplatten**Verkehrsflächen:** Straße Asphalt, Betonsteinpflaster**Entwässerung:** Oberflächenentwässerung , **Einbauten:** Fahrgastunterstand, Verkehrszeichen, Beleuchtung**Kostenschätzung**

Leistungen	Einheitspreis		Gesamtpreis	
		Euro (Netto)		Euro (Netto)
3. Oberflächenentwässerung				
3.1. Versickerungsanlagen				
<i>Rasenmulden</i>				
3.1.1. Rasenmulde (Sickermulde) muldenförmige Profilierung der Randbereiche zur Oberflächenversickerung Mutterbodenauftrag einschl. Rasenansaat, Grünpflege 200 m x 2,50 m	500,00	m2	12,00	6.000,00
			Teilsumme 3.1.	6.000,00
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
			Teilsumme 4.1.	8.200,00
4.2 Einbauten				
4.2.1. Verkehrszeichen (Zeichen 224-41, Bushaltestellenschild) in Wartefläche einbauen, einpflastern	2,00	Stück	175,00	350,00
4.2.2. Fahrgastunterstand Modell MHB-"Favorit" L= 2,80 m (2-Felder), B= 1,75 m, Höhe 2,34 m Stahlkonstruktion feuerverzinkt, Pulverbeschichtung n. RAL Einscheibensicherheitsglas, seitenwände B= 0,50 m 3 Drahtgittersitze mit Rückenlehne, Abfallbehälter	2,00	Stück	6.250,00	12.500,00
4.2.3. Fundamente für Fahrgastunterstände Modell MHB-"Favorit" je 5 Stück Einzelfundamente aus C 20/25 mit Bewehrung herstellen	10,00	Stück	125,00	1.250,00
4.2.4. Geländer Stahlrohr Standrohre D 60 mm, L= 1330 mm Querholm D=60 mm, L= 1500 mm; Knieleiste D 48 mm Höhe 1,00 m	48,00	m	200,00	9.600,00
			Teilsumme 4.2.	23.700,00

TA2: Neubau von 2 Bushaltestellen mit Einbau Mittelinsel als Querungsstelle in der L38**Verkehrsflächen:** Wege Betonsteinplatten**Verkehrsflächen:** Straße Asphalt, Betonsteinpflaster**Entwässerung:** Oberflächenentwässerung , **Einbauten:** Fahrgastunterstand, Verkehrszeichen, Beleuchtung**Kostenschätzung**

Leistungen			Einheitspreis	Gesamtpreis
			Euro (Netto)	Euro (Netto)
4.3. Markierungen, Verkehrszeichen				
4.3.1. Markierung - Schmalstrich	750,00	m	6,50	4.875,00
4.3.2. Markierung - Breitstrich	29,00	m	8,50	246,50
4.3.3. Markierung - Sperrfläche	54,00	m ²	25,00	1.350,00
4.3.4. Markierung - Piktogramm Richtungspfeil	3,00	Stück	80,00	240,00
4.3.5. Verkehrszeichen	5,00	Stück	160,00	800,00
			Teilsumme 4.3.	7.511,50
4.4. Straßenbeleuchtung				
4.4.1. Kabelschutzrohr PP-Rohr DN 50 Einbau im unterirdischen Vortrieb	20,00	m	35,00	700,00
4.4.2. Beleuchtungskabel liefern, verlegen	55,00	m	22,50	1.237,50
4.4.3. Straßenleuchte Mast 7,80 m ü. OKG, Mastleuchte LED	2,00	Stück	1.800,00	3.600,00
			Teilsumme 4.4.	5.537,50

Fürstenwalde/Spree - L38 - Hangelsberger Chaussee

Stand: 25. September 2019

TA2: Neubau von 2 Bushaltestellen mit Einbau Mittelinsel als Querungsstelle in der L38**Verkehrsflächen:** Wege Betonsteinplatten**Verkehrsflächen:** Straße Asphalt, Betonsteinpflaster**Entwässerung:** Oberflächenentwässerung , **Einbauten:** Fahrgastunterstand, Verkehrszeichen, Beleuchtung**Kostenschätzung**

Leistungen		Einheitspreis	Gesamtpreis
		Euro (Netto)	Euro (Netto)
1. Baunebenkosten	[Netto]	24.750,00	24.750,00
2. Grundhafter Straßenausbau	[Netto]	142.566,50	
2.1. Aufbrucharbeiten, Baufeldfreimachung	[Netto]		26.917,50
2.2. Neubau Straße	[Netto]		115.649,00
3. Oberflächenentwässerung		6.000,00	
3.1. Versickerungsanlagen	[Netto]		6.000,00
4. Freianlagen, Ausstattung, Beleuchtung	[Netto]	44.949,00	
4.1. Begrünung	[Netto]		8.200,00
4.2. Einbauten	[Netto]		23.700,00
4.3. Markierung, Verkehrszeichen	[Netto]		7.511,50
4.4. Straßenbeleuchtung	[Netto]		5.537,50
Gesamtbaukosten Summe 1. - 4.	[Netto]		218.265,50
Mehrwertsteuer 19%			41.470,45
Gesamtbaukosten Summe	[Brutto]		259.735,95