OZ	Leistungsbeschreibung Stand 03/2020 nördl. Gehwegausbau Georg-Kaiser-Straße , MD, Länge 115,00 m ab Wilhelm-Höpfner-Ring bis Freie Waldorfschule Verkehrswegebau	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
1.	Straßenbau				
1. 1.	Verkehrssicherung / BE				
1. 1. 10.	BE einrichten, vorhalten, räumen	1,00	psch	3.500,00	3.500,00 €
1. 1. 20.	Baustellen- / Verkehrssicherung	1,00	psch	2.000,00	2.000,00 €
1. 1. 30.	Fotodokumentation	1,00	psch	1.000,00	1.000,00 €
1. 1. 40.	Bestandsvermessung	1,00	psch	1.500,00	1.500,00 €
1. 1. 50.	Sicherung von Einfriedungen (Zaun) und Gebäuden	110,00	m	7,00	770,00 €
1. 1. 60.	Sicherung von Leitungen	115,00	m	12,00	1.380,00 €
1. 1. 70.	Sicherung Bordanlage	115,00	m	10,00	1.150,00 €
1. 1. 80.	Sicherung vorh. Straßeneinläufe	6,00	Stk	50,00	300,00 €
1. 1. 90.	Vorh. Zaun demontieren und seitlich lagern	115,00	Stk	15,00	1.725,00 €
1. 1.	Verkehrssicherung / BE				13.325,00 €
1. 2.	Aufbrucharbeiten				
1. 2. 10.	Bordsteine aufnehmen und entsorgen	110,00	m	10,00	1.100,00 €
1. 2. 20.	Beton abbrechen (Fundamente Zufahrten)	6,00	m³	140,00	840,00 €
1. 2. 30.	Straßenausstattung beseitigen	1,00	psch	1.000,00	1.000,00 €
1. 2.	Aufbrucharbeiten				2.940,00 €
1. 3.	Erdarbeiten				
1. 3. 10.	Unterbau Zufahrten aufnehmen und entsorgen	6,00	m³	15,00	90,00 €
1. 3. 20.	Boden lösen und entsorgen	138,00	m³	8,00	1.104,00 €
1. 3. 30.	Zulage Entsorgung Z2, DK1	138,00	m³	73,00	10.074,00 €
1. 3. 40.	Zulage Handschacht	69,00	m³	25,00	1.725,00 €
1. 3. 50.	Planum herstellen	220,00	m²	0,60	132,00 €
1. 3. 60.	Boden verdichten	220,00	m²	0,60	132,00 €
1. 3. 70.	Dynamischer Lastplattendruckversuch	2,00	Stk	75,00	150,00 €
1. 3.	Erdarbeiten				13.407,00 €
1. 4.	Oberflächenherstellung				
1. 4. 10.	Frostschuttschicht herstellen 28cm (Gehweg und Zufahrten)	61,60	m³	30,00	1.848,00 €
1. 4. 20.	Betonsteinpflaster und Bettung (Gehweg)	220,00	m²	30,00	6.600,00 €
1. 4. 30.	Betonsteinpflaster schneiden	50,00	m	10,00	500,00 €
1. 4. 40.	Untergrundverbesserung 20cm	44,00	m³	30,00	1.320,00 €
1. 4. 50.	Tiefbordstein aus Beton setzen	110,00	m	25,00	2.750,00 €
1. 4. 60.	Querfuge Bordanlage	10,00	St	20,00	200,00 €
1. 4. 70.	Schottertragschicht herstellen 15cm in Zufahrten	20,00	m²	8,00	160,00 €
1. 4. 80.	Fugenspalt Fahrbahn vergießen	115,00	m	5,00	575,00 €
1. 4.	Oberflächenherstellung				13.953,00 €
1. 5.	Sonstige Leistungen				
1. 5. 10.	Einbauteile in Pflasterbefestigung anpassen	2,00	St	100,00	200,00 €
1. 5. 20.	Beleuchtung umsetzen	4,00	Stk	1.500,00	6.000,00 €
1. 5. 30.	Querungen schaffen	2,00	Stk	1.000,00	2.000,00 €
1. 5. 40.	vorhandene Zaunanlage umsetzen	115,00	m	50,00	5.750,00 €
1. 5. 50.	Winkelstützelemente bis 1,00 m Höhe setzen i. M.	40,00	m	160,00	6.400,00 €
1. 5. 60.	Betonfundament und Hinterfüllung	40,00	m	100,00	4.000,00 €
1. 5.	Sonstige Leistungen				24.350,00 €
1.	Straßenbau				67.975,00 €
				Summe netto	67.975,00 €
				19% MWST	12.915,25 €
				Summe brutto	80.890,25 €
				Baukosten	80.890,25 €
				Planungskosten ca. 10 % Baukosten	8.000,00 €
				Baugrundgutachten	3.000,00 €
				Gesamtkosten	91.890,25 €
				gerundet	~ 92.000,00€