

Kostenschätzung				Brilon Bondzio Weiser 	
Projekt: Neubau ZOB Opladen				Ingenieuresellschaft für Verkehrswesen mbH	
Verkehrsanlagenteil: GOETHESTRASSE					
Beschreibung	Menge		Einheitspreis (netto)	Gesamtpreis (netto)	
			EURO	EURO	
Titel 01 Baustelleneinrichtung / Räumung					
1.1	Baustelleneinrichtung / -räumung (ca. 5 % der Bausumme)	1,0 Psch	24.000,00	24.000,00	
1.2	Verkehrssicherung	1,0 Psch	25.000,00	25.000,00	
Summe Titel 01				49.000,00	
Titel 02 Herstellungskosten					
2.1	Rückbau - Baugelände abräumen	2.400,0 m2	2,00	4.800,00	
2.2	Rückbau - Hindernisse aus Beton / LSA / sonstige Ausstattung	1,0 Psch	12.500,00	12.500,00	
2.3	Rückbau - vorh. Fahrbahnen in Asphaltbauweise	740,0 m2	40,00	29.600,00	
2.4	Rückbau - vorh. Geh- / Radwegflächen in Pflasterbauweise	220,0 m2	25,00	5.500,00	
2.5	Rückbau - vorh. Bordanlagen	120,0 m	15,00	1.800,00	
2.6	Regulierung - vorh. Schieberkappen / Schachtabdeckungen	1,0 Psch	2.500,00	2.500,00	
2.7	Straßenbau - Planum der Verkehrsflächen herstellen	2.400,0 m2	5,00	12.000,00	
2.8	Straßenbau - Lastplattendruckversuche	20,0 Stk	275,00	5.500,00	
2.9	Straßenbau - Betonflächen (Fahr- / Halteflächen) herstellen	150,0 m2	125,00	18.750,00	
2.10	Straßenbau - Asphaltbetonflächen herstellen	1.400,0 m2	105,00	147.000,00	
2.11	Straßenbau - Deckensanierung	80,0 m2	35,00	2.800,00	
2.12	Bordanlagen - Kasseler Sonderborde herstellen	50,0 m	185,00	9.250,00	
2.13	Bordanlagen - taktile Sonderborde inkl. Rinne herstellen	25,0 m	165,00	4.125,00	
2.14	Bordanlagen - Hoch- / Rundborde inkl. Rinne herstellen	150,0 m	80,00	12.000,00	
2.15	Bordanlagen - Tiefborde herstellen	130,0 m	40,00	5.200,00	
2.16	Zufahrten / Gehwegüberfahrten - Betonpflaster herstellen	150,0 m2	95,00	14.250,00	
2.17	Geh- / Radwegflächen - Betonsteinplatten / -pflaster herstellen	600,0 m2	85,00	51.000,00	
2.18	Geh- / Radwegflächen - Zulage für taktile Platten	30,0 m2	75,00	2.250,00	
2.19	Stellplatzflächen (Taxi-Parkstände) - Betonpflaster herstellen	40,0 m2	95,00	3.800,00	
2.20	Grünflächen - in einfachem Standard herstellen	30,0 m2	60,00	1.800,00	
2.21	Straßenabläufe herstellen / anpassen	6,0 Stk	1.000,00	6.000,00	
2.22	Anschlussleitungen DN 150 inkl. Erdarbeiten herstellen	30,0 m	225,00	6.750,00	
2.23	Anschlussleitungen DN 200 inkl. Erdarbeiten herstellen	10,0 m	325,00	3.250,00	
2.24	Schächte ändern / herstellen	2,0 Stk	1.000,00	2.000,00	
2.25	sonstige Kanalarbeiten, Anpassungen	1,0 Psch	3.000,00	3.000,00	
2.26	Straßenbeleuchtung herstellen / anpassen	1,0 Psch	20.000,00	20.000,00	
2.27	Baumpflanzungen	5,0 Stk	2.200,00	11.000,00	
2.28	Lichtsignalanlage - Einmündung an Europa-Allee herstellen	1,0 Psch	70.000,00	70.000,00	
2.29	Markierung und Beschilderung herstellen	1,0 Psch	7.000,00	7.000,00	
Summe Titel 02				475.425,00	
Titel 03 Planungskosten					
3.1	Ingenieur und Architektenhonorar - ca. 12 %	475.425,0 €	12%	57.051,00	
Summe Titel 03				57.051,00	
Zusammenstellung der Baukosten					
Titel 01 Baustelleneinrichtung / Räumung				49.000,00	
Titel 02 Herstellungskosten				475.425,00	
Titel 03 Planungskosten				57.051,00	
Gesamtsumme netto				581.476,00	
zzgl. 19 % Umsatzsteuer				110.480,44	
Gesamtsumme brutto				691.956,44	
Für das Bauvorhaben sind voraussichtlich Leitungsverlegungen erforderlich. Über Art und Umfang der Verlegearbeiten liegen noch keine genauen Kenntnisse vor. Daher können die Kosten hierfür noch nicht erfasst werden.					
Die vorgezogene Baufeldfreimachung stellt das Grobplanum für die geplanten Verkehrsanlagen her. Davon ausgenommen sind die vorhandenen öffentlichen Verkehrsanlagen (Goethestraße und Bahnallee).					
Eine Baugrunduntersuchung für diese vorh. Verkehrsanlagen liegt nicht vor. Kosten für eine eventuell erforderliche Entsorgung von belastetem Aufbruchmaterial und Erdaushubmaterial können daher nicht berücksichtigt werden.					
Für die Einheitspreise der gepflasterten Flächen wurde Standard-Betonsteinpflaster berücksichtigt. Ggf. erforderliche Mehrkosten für Gestaltungspflaster müssen vom Landschaftsarchitekten in den weiteren Leistungsphasen ergänzt werden.					
Für die Einheitspreise der Grünflächen wurde Standard-Rasen berücksichtigt. Ggf. erforderliche Mehrkosten für Baumscheiben müssen vom Landschaftsarchitekten / Freianlagenplaner in den weiteren Leistungsphasen ergänzt werden.					
Bei der Pos. 2.25 handelt es sich um Schätzkosten aus der Leistungsphase 2 vom 16.12.2015. Die Planung der Straßenbeleuchtung erfolgt durch die Energieversorgung Leverkusen (EVL). Diese Planung liegt derzeit noch nicht vor.					
Aufgestellt: Brilon Bondzio Weiser Ingenieuresellschaft für Verkehrswesen mbH, 13.03.2018					