

Kostenschätzung				Brilon Bondzio Weiser 	
Projekt: Neubau ZOB Opladen				Ingenieurgesellschaft für Verkehrswesen mbH	
Verkehrsanlagenteil: ZOB					
Beschreibung	Menge	Einheitspreis (netto) EURO	Gesamtpreis (netto) EURO		
Titel 01 Baustelleneinrichtung / Räumung					
1.1	Baustelleneinrichtung / -räumung (ca. 5 % der Bausumme)	1,0 Psch	58.000,00	58.000,00	
1.2	Verkehrssicherung	1,0 Psch	25.000,00	25.000,00	
Summe Titel 01				83.000,00	
Titel 02 Herstellungskosten					
2.1	Rückbau - Baugelände abräumen	6.000,0 m2	2,00	12.000,00	
2.2	Rückbau - Hindernisse aus Beton / sonstige Ausstattung	1,0 Psch	2.500,00	2.500,00	
2.3	Rückbau - vorh. Fahrbahnen in Asphaltbauweise	900,0 m2	40,00	36.000,00	
2.4	Rückbau - vorh. Geh- / Radwegflächen in Pflasterbauweise	140,0 m2	25,00	3.500,00	
2.5	Rückbau - vorh. Bordanlagen	110,0 m	15,00	1.650,00	
2.6	Regulierung - vorh. Schieberkappen / Schachtabdeckungen	1,0 Psch	2.500,00	2.500,00	
2.7	Straßenbau - Planum der Verkehrsflächen herstellen	6.000,0 m2	5,00	30.000,00	
2.8	Straßenbau - Lastplattendruckversuche	30,0 Stk	275,00	8.250,00	
2.9	Straßenbau - Betonflächen (Fahr- / Halteflächen) herstellen	3.700,0 m2	125,00	462.500,00	
2.10	Straßenbau - Asphaltbetonflächen herstellen	90,0 m2	105,00	9.450,00	
2.11	Straßenbau - Deckensanierung	25,0 m2	35,00	875,00	
2.12	Bordanlagen - Kasseler Sonderborde herstellen	380,0 m	185,00	70.300,00	
2.13	Bordanlagen - taktile Sonderborde inkl. Rinne herstellen	40,0 m	165,00	6.600,00	
2.14	Bordanlagen - Hoch- / Rundborde inkl. Rinne herstellen	175,0 m	80,00	14.000,00	
2.15	Bordanlagen - Tiefborde herstellen	15,0 m	40,00	600,00	
2.16	Zufahrten / Gehwegüberfahrten - Betonpflaster herstellen	125,0 m2	95,00	11.875,00	
2.17	Geh- / Radwegflächen - Betonsteinplatten / -pflaster herstellen	1.900,0 m2	85,00	161.500,00	
2.18	Geh- / Radwegflächen - Zulage für taktile Platten	200,0 m2	75,00	15.000,00	
2.19	Stellplatzflächen (Taxi-Parkstände) - Betonpflaster herstellen	0,0 m2	95,00	0,00	
2.20	Grünflächen - in einfachem Standard herstellen	30,0 m2	60,00	1.800,00	
2.21	Straßenabläufe herstellen / anpassen	23,0 Stk	1.000,00	23.000,00	
2.22	Anschlussleitungen DN 150 inkl. Erdarbeiten herstellen	230,0 m	225,00	51.750,00	
2.23	Anschlussleitungen DN 200 inkl. Erdarbeiten herstellen	210,0 m	325,00	68.250,00	
2.24	Schächte ändern / herstellen	8,0 Stk	1.000,00	8.000,00	
2.25	sonstige Kanalarbeiten, Anpassungen	1,0 Psch	6.000,00	6.000,00	
2.26	Straßenbeleuchtung herstellen / anpassen	1,0 Psch	50.000,00	50.000,00	
2.27	Baumpflanzungen	5,0 Stk	2.200,00	11.000,00	
2.28	Lichtsignalanlage - Zu- / Ausfahrt ZOB an Europa-Allee herstellen	1,0 Psch	90.000,00	90.000,00	
2.29	Markierung und Beschilderung herstellen	1,0 Psch	7.000,00	7.000,00	
Summe Titel 02				1.165.900,00	
Titel 03 Planungskosten					
3.1	Ingenieur und Architektenhonorar - ca. 12 %	1.165.900,0 €	12%	139.908,00	
Summe Titel 03				139.908,00	
Zusammenstellung der Baukosten					
Titel 01 Baustelleneinrichtung / Räumung				83.000,00	
Titel 02 Herstellungskosten				1.165.900,00	
Titel 03 Planungskosten				139.908,00	
Gesamtsumme netto				1.388.808,00	
zzgl. 19 % Umsatzsteuer				263.873,52	
Gesamtsumme brutto				1.652.681,52	
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 Ingenieurgesellschaft für Verkehrswesen mbH, 13.03.2018					