

Stadt Viernheim
Baumaßnahme KVP L 3111 / Wiesenstraße

Kostenschätzung Kreisverkehrsplatz

Stand: 15.08.2011

Basis: Vorplanung Schweiger+Scholz, Stand 15.08.2011

Annahmen:

keine Berücksichtigung von evtl. notwendigen Grunderwerbskosten (Flächen gem. separater Schraffur in Vorplanung)
keine Berücksichtigung von teerhaltigem Straßenaufbruch und belastetem Bodematerial (Dammschüttung)
keine Berücksichtigung der Umverlegung vorhandener Versorgungsmedien berücksichtigt (Medien liegen mit Ausnahme Beleuchtung auf Niveau L 3111)
Entwässerung Kreisverkehr und Wiesenstraße/Wiesenweg über neu herzustellenden Kanal DN 300 PP mit Anschluss an vorh. Kanäle W.v.B.Str. und Wiesenweg
Entwässerung L 3111 in angrenzende Grünflächen
Fahrbahn: Bauklasse III, Kreisverkehr: Bauklasse II

Pos.	Menge	Bezeichnung	EP	GP
I. Titel Abbruch und Beseitigung				
I. 1	1,00 psch	Baugelände räumen (Grünbewuchs, Bäume, Leiteinrichtungen, Verkehrszeichen etc.)	10.000,00 €	10.000,00 €
I. 2	1,00 psch	Brückenbauwerk, Spannweite ca. 40,00 m, Breite ca. 15,50 m abbrechen und beseitigen	40.000,00 €	40.000,00 €
I. 3	2.700,00 m ²	Asphalt/Pflaster Wiesenstraße und Wiesenweg incl. ungebundene Tragschichten abbrechen und beseitigen	14,00 €	37.800,00 €
I. 4	950,00 m ²	Asphalt L 3111 incl. ungebundene Tragschichten und Betonbankette abbrechen und beseitigen	16,00 €	15.200,00 €
I. 5	15.000,00 m ³	Rückbau Rampen Wiesenstraße und Wiesenweg	13,00 €	195.000,00 €
I. 6	1,00 psch	Rückbau Einmündung Anschluss Ohmstraße / Alexander-Fleming-Straße an L 3111 (Pflanzbeete als Trennung)	10.000,00 €	10.000,00 €
Zwischensumme Titel I.				308.000,00 €
10 % Unvorhergesehenes + Kleinleistungen			ca.	30.000,00 €
Baustelleneinrichtung + Verkehrssicherung für Titel I. (ca. 3 % der Baukosten)			ca.	11.000,00 €
Nettobausumme Titel I.				ca. 349.000,00 €
II. Titel Straßen- und Wegebau				
II. 1	1.680,00 m ³	Frost- und Schottertragschicht Kreisverkehr und Fahrbahn außerhalb liefern und einbauen incl. Planumsarbeiten	34,00 €	57.120,00 €
II. 2	1.600,00 m ²	Asphalttragschicht AC 32 TS, 14 cm, für Kreisverkehr liefern und einbauen	19,00 €	30.400,00 €
II. 3	2.300,00 m ²	Asphalttragschicht AC 32 TS, 10 cm, für Fahrbahn außerhalb Kreisverkehr liefern und einbauen	13,00 €	29.900,00 €
II. 4	1.600,00 m ²	Asphaltbinderschicht AC 22 BS, 8 cm, für Kreisverkehr liefern und einbauen	16,00 €	25.600,00 €
II. 5	2.300,00 m ²	Asphaltbinderschicht AC 22 BS, 4 cm, für Fahrbahn außerhalb Kreisverkehr liefern und einbauen	8,00 €	18.400,00 €
II. 6	3.900,00 m ²	Asphaltdeckschicht SMA 11 S, 4 cm, für Kreisverkehr und Fahrbahn außerhalb liefern und einbauen	9,50 €	37.050,00 €
II. 7	60,00 m	Sonderbordstein Kreisverkehrinnenring incl. verstärkte und bewehrte Rückenstütze liefern und einbauen	125,00 €	7.500,00 €
II. 8	54,00 m	Flachbord für Kreisverkehr-Mittelinsel incl. verstärkte und bewehrte Rückenstütze liefern und einbauen	40,00 €	2.160,00 €
II. 9	235,00 m	Hochbordstein für Kreisfahrbahnaußenring	35,00 €	8.225,00 €
II. 10	16,00 Stck	Straßeneinläufe für Kreisverkehr und Wiesenstraße/Wiesenweg (L 3111 entwässert in Grünstreifen)	850,00 €	13.600,00 €
II. 11	280,00 m	Kanal DN 300 PP für Straßenenwässerung liefern und einbauen	240,00 €	67.200,00 €
II. 12	132,00 m	Flachbordstein Form F für Querungshilfen liefern und einbauen	50,00 €	6.600,00 €
II. 13	96,00 m ²	Pflaster 10 cm incl. Unterbau für Fahrbahnteiler	45,00 €	4.320,00 €
II. 14	990,00 m ²	Pflaster 8 cm incl. Unterbau für Fußwege herstellen	38,00 €	37.620,00 €
II. 15	1.220,00 m	Bordsteine für Fußwege herstellen	19,00 €	23.180,00 €
II. 16	10,00 m ²	Taktile Leitelemente (Rillen-/Noppenplatten) liefern und einbauen	90,00 €	900,00 €
II. 17	16,00 m	Sonderbordstein Rollbord liefern und einbauen	140,00 €	2.240,00 €
II. 18	1.220,00 m ²	Bankette herstellen	8,00 €	9.760,00 €
II. 19	2.440,00 m ²	Grünstreifen / Mulde herstellen	13,00 €	31.720,00 €
II. 20	65,00 Stck	Baumplantagen herstellen	350,00 €	22.750,00 €
II. 21	18,00 Stck	Straßenleuchten incl. Anschlußleitung herstellen	2.000,00 €	36.000,00 €
II. 22	1,00 psch	Gestaltung Kreisinnenring (z.B. Findlinge, Bepflanzung etc.)	15.000,00 €	15.000,00 €
II. 23	1,00 psch	Kreisel- und Fahrbahnausstattung (Markierung, Leiteinrichtungen, Beschilderung etc.)	12.000,00 €	12.000,00 €
II. 24	1,00 psch	Anbindung an Bestand Landesstraße L 3111	7.000,00 €	7.000,00 €
II. 25	1,00 psch	Anbindung an Bestand Landesstraße Wiesenstraße/Wiesenweg	7.000,00 €	7.000,00 €
Zwischensumme Titel II.				506.245,00 €
10 % Unvorhergesehenes + Kleinleistungen			ca.	49.755,00 €
Baustelleneinrichtung + Verkehrssicherung für Titel II. (ca. 3 % der Baukosten)			ca.	17.000,00 €
Nettobausumme Titel II.				ca. 573.000,00 €

Zusammenstellung

Nettobausumme alle Titel	922.000,00 €
zuzügl. Ust.	19% 175.180,00 €
Bausumme brutto	1.097.180,00 €

gez. i.A. Lars Wichmann