

FIETSVERBINDING, DEN HAAG - LEIDEN (ROUTE B)

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

Omschrijving

Projectomschrijving

Opwaarderen fietsverbinding tussen Den Haag en Leiden.

Opwaardering door middel van het asfalteren van de fietsverbinding, daar waar tegelverharding aanwezig is, en het verbreden van de fietsverbinding.

Inclusief het herstraten van delen waar geen asfaltverharding toegepast kan / mag worden.

De fietsverbinding is gelegen langs de N44 in de gemeenten Den Haag, Wassenaar, Katwijk en Leiden.

De fasering en het doorgaande verkeer hadden hoge prioriteit.

Opdrachtgever

Provincie Zuid Holland.

Peildatum orginele begroting

April 2011.

Start uitvoering

Juni 2011.

Kosten- en gegevenstabellen

BEGROTING

HOEVEELHEDEN

KOSTENKENGETALLEN

RAW KOSTENKENGETALLEN

INLOGGEN: [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-jes?](#)

Begroting

Kostensoort	Specificatie	Bijdrage in %	Kosten		
			Subtotaal	Totaal	Per m ²
Directe kosten	Bouwkosten	88,5	x,xx		
Totaal directe kosten				x,xx	x,xx
Indirecte kosten	Eenmalige korting		x,xx		x,xx
	Uitvoeringskosten		x,xx		x,xx
	Algemene kosten	7,0	x,xx		x,xx
	Winst en risico	4,0	x,xx		x,xx
	Stelpost		x,xx		x,xx
	Bijdragen	0,3	x,xx		x,xx
Totaal indirecte kosten				x,xx	x,xx
Totaal projectkosten				x,xx	x,xx
Projectgrootte in m²	44.714				

Hoeveelheden

Omschrijving	Specificatie	Hoeveelheden	Eenheid
Terrein	Oppervlakteverhardingen	x,xx	m ²
	Oppervlakte groen	x,xx	m ²
Verhardingen	Asfalt	x,xx	ton
	Betonstraatstenen	x,xx	m ²
	Straatbakstenen	x,xx	m ²
	Betontegels	x,xx	m ²
Leidingwerk	PVC-riolering	x,xx	m
	Straat-/trottoirkolken	x,xx	stuks
Terreininrichting	Wegmarkering	x,xx	km
	Verkeersborden	x,xx	stuks
	Meubilair, paaltjes	x,xx	stuks
Wegverlichting	Wegverlichting	x,xx	stuks
Groenvoorzieningen	Beplanting	x,xx	m ²
	Gazon/bermen	x,xx	m ²

Kostenkengetallen

Hoofdstuk	Bestekpost	Hoeveelheid	Eenheid	Kosten		
				Per eenheid	Per post	Totaal
Grondwerken	Ontgraven	4.772	m ³	x.xx	x,xx	
	Grond vervoeren op werk	274	m ³	x.xx	x,xx	
	Aanvullen grond/zand	274	m ³	x.xx	x,xx	
	Afvoeren grond inclusief acceptatiekosten	4.498	m ³	x.xx	x,xx	
	Totaal grondwerken					x.xx
Leidingwerk	Opnemen kolken	83	stuk	x.xx	x,xx	
	Opnemen mantelbuizen OV	180	m	x.xx	x,xx	
	Kolken inclusief aansluitingen	83	stuk	x.xx	x,xx	
	Totaal leidingwerk					x.xx
Funderingslagen	Aanbrengen steenmengsels funderingslaag	20.608	m ²	x.xx	x,xx	
	Totaal funderingslagen					x.xx
Verhardingen 1	Asfaltwapening	5.981	m ²	x.xx	x,xx	
	Asfaltverhardingen	6.300	ton	x.xx	x,xx	
	Opsluitingen	7.706	m	x.xx	x,xx	
	Opnemen betonbanden	10.922	m	x.xx	x,xx	
	Opnemen elementen verhardingen	20.755	m ²	x.xx	x,xx	
	Opnemen asfaltverhardingen (frozen)	2.597	m ²	x.xx	x,xx	

	Opnemen asfaltverhardingen (opbreken)	612 m ²	X,XX	X,XX	
	Totaal verhardingen 1				X,XX
Verhardingen 2	Elementverhardingen	4.101 m ²	X,XX	X,XX	
	Totaal verhardingen 2				X,XX
Wegbebakening	Opnemen wegmarkeringen	29 m ²	X,XX	X,XX	
	Totaal wegbebakening				X,XX
Groenvoorzieningen	Vorbewerkingen en inzaaien	98 are	X,XX	X,XX	
	Opnemen groen	103 are	X,XX	X,XX	
	Totaal groenvoorzieningen				X,XX
Wegverlichting	Wegverlichting onderhoud	150 stuk	X,XX	X,XX	
	Totaal wegverlichting				X,XX
Terrein inrichting	Wegmarkering	9 km	X,XX	X,XX	
	Wegmarkering (figuraties)	50 m ²	X,XX	X,XX	
	Opnemen overige (meubilair)	18 stuk	X,XX	X,XX	
	Verkeersborden	51 stuk	X,XX	X,XX	
	Meubilair, paaltjes	18 stuk	X,XX	X,XX	
	Opnemen verkeersborden	9 stuk	X,XX	X,XX	
	Totaal terrein inrichting				X,XX
Tijdelijke verkeersmaatregelen	Afzettingen en omleidingen	1 post	X,XX	X,XX	
	Totaal tijdelijke verkeersmaatregelen				X,XX
Directie	Keet, tbs, werk van algemene aard	1 post	X,XX	X,XX	
	Totaal directie				X,XX
Totaalkosten project					X,XX

RAW Kostenkengetallen

RAW-cluster		RAW Kosten		
			In euro's	in %
1	Grondwerken	22	X,XX	X,XX
2	Leidingwerk	25	X,XX	X,XX
3	Funderingslagen	28	X,XX	X,XX
4	Verhardingen 1	30	X,XX	X,XX
5	Verhardingen 2	31	X,XX	X,XX
6	Wegbebakening	32	X,XX	X,XX

7	Wegverlichting	34	X,XX	X,XX
8	Groenvoorzieningen	51	X,XX	X,XX
10	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	62	X,XX	X,XX
11	Terreininrichting	63	X,XX	X,XX
12	Directie	81	X,XX	X,XX
	Totaal kosten		X,XX	X,XX

Afbeeldingen

