

OTA N207 OMLEGGING FASE B PERCEEL 1

TABEL

OMSCHRIJVING

AFBEELDINGEN

Omschrijving

Projectomschrijving

Betreft het verleggen van de N207 in verband met de aanleg van Fase B van de OTA (Overslag Terminal Alphen a/d Rijn), het betreft hier perceel 1 van fase B.

Het betreft het aanbrengen van een voorbelasting, en na zettingsperiode, het aanleggen van de omgelegde N207 inclusief hulpwerken en (eventueel tijdelijke kunstwerken), het werk bevat ook aansluitingen op bestaande wegen.

Het bestek is aanbesteed in 2 percelen in verband met de betalingsverplichting van de stakeholders (wie betaalt wat).

- Perceel 1: Het uit te voeren werk betreft de aanleg van de verlegde N207 vanaf de spoorlijn (Utrecht-Leiden) tot aan de Steekterbrug over de Oude Rijn, exclusief de (omgelegde) Steekterweg, Verbindingsweg, Ontsluitingsweg, Boskoopseweg en Oostgouwseweg.
- Perceel 2: Het uit te voeren werk betreft de aanleg van de (omgelegde) Steekterweg, Verbindingsweg, Ontsluitingsweg, Boskoopseweg en Oostgouwseweg.

Opdrachtgever

Provincie Zuid Holland.

Peildatum orginele begroting

januari 2010.

Start uitvoering

Maart 2010 - maart 2012.

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		X,XX		
Totaal directe kosten				X,XX	X,XX
Indirecte kosten	Eenmalige korting	-24,9	X,XX		X,XX
	Uitvoeringskosten	3,7	X,XX		X,XX
	Algemene kosten	7,0	X,XX		X,XX
	Winst en risico	4,2	X,XX		X,XX
	Stelpost	7,8	X,XX		X,XX
	Bijdragen	0,3	X,XX		X,XX
Totaal indirecte kosten				X,XX	X,XX
Totaal projectkosten				X,XX	X,XX

Hoeveelheden

Omschrijving	Specificatie	Hoeveelheden	Eenheid
Terrein	Oppervlakte verhardingen	x,xx	m ²
	Oppervlakte groen	x,xx	m ²
	Oppervlakte overig	x,xx	m ²
Verhardingen	Asfalt	x,xx	ton
	Betonstraatstenen	x,xx	m ²
	Overige verhardingen	x,xx	m ²
Leidingwerk	PVC riolering	x,xx	m
	PP riolering	x,xx	m
	Betonriolering/duiker	x,xx	m
	PVC uitleggers	x,xx	m
	Straat/trottoirkolken	x,xx	stuk
	Inspectieput	x,xx	stuk
	Drainage	x,xx	m
	Kunststof duiker	x,xx	m
Funderings- en betonconstructies	Funderingswerkzaamheden	x,xx	stuk
	In-situ beton	x,xx	m ³
Terreininrichting	Wegverlichting	x,xx	stuk
	Wegmarkering	x,xx	km
	Geleiderail	x,xx	m
	Verkeersborden	x,xx	stuk
Groenvoorziening	Gazon/bermen	x,xx	are
	Bomen	x,xx	stuk
	Schanskorven	x,xx	m ²

Kostenkengetallen

Hoofdstuk	Bestekpost	Hoeveelheid	Eenheid	Kosten		
				Per eenheid	Per post	Totaal
Sloopwerk	Opnemen betonconstructies	110	m ³	x,xx	x,xx	
	Opnemen kleine kunstwerken (duiker etc.)	155	m	x,xx	x,xx	
	Totaal sloopwerk					x,xx
Bemaling	Bemaling (bouwkuip)	600	m	x,xx	x,xx	
	Totaal bemaling					x,xx
Grondwerken	Ontgraven	87.613	m ³	x,xx	x,xx	
	Grond vervoeren	83.609	m ³	x,xx	x,xx	
	Aanvullen grond/zand	67.818	m ³	x,xx	x,xx	

	Leveren grond/zand	26.635 m ³	X,XX	X,XX	
	Totaal grondwerken				X,XX
Drainage	Drainage	320 m	X,XX	X,XX	
	Totaal drainage				X,XX
Leidingwerk	Opnemen riolering	200 m	X,XX	X,XX	
	Riolering (all in)	2.743 m	X,XX	X,XX	
	Verleggen bestaand riool	130 m	X,XX	X,XX	
	Totaal leidingwerk				X,XX
Kabelwerk	K&Lwerkzaamheden	835 m	X,XX	X,XX	
	Totaal kabelwerk				X,XX
Funderingslagen	Opnemen funderingslagen	7.230 m ²	X,XX	X,XX	
	Licht ophoogmaterialenverwerken	1.320 m ³	X,XX	X,XX	
	Aanbrengen steenmengsels funderingslaag	60.630 m ²	X,XX	X,XX	
	Totaal funderingslagen				X,XX
Verhardingen 1	Opnemen asfaltverhardingen (frezen)	24.695 m ²	X,XX	X,XX	
	Asfaltverhardingen	19.902,5 ton	X,XX	X,XX	
	Aanbrengen bitumineuze opp.behandelingen	1.870 m ²	X,XX	X,XX	
	Totaal verhardingen 1				X,XX
Verhardingen 2	Opnemen betonbanden	1.325 m	X,XX	X,XX	
	Opnemen elementen verhardingen	3.960 m ²	X,XX	X,XX	
	Elementverhardingen	400 m ²	X,XX	X,XX	
	Opsluitingen	4.035 m	X,XX	X,XX	
	Totaal verhardingen 2				X,XX
Wegbebakening	Opnemen verkeersborden	58 stuk	X,XX	X,XX	
	Wegmarkering	15,8 km	X,XX	X,XX	
	Wegmarkering (figuraties)	501,03 m ²	X,XX	X,XX	
	Verkeersborden	89 stuk	X,XX	X,XX	
	Totaal wegbebakening				X,XX
Afschermingsvoorzieningen	Opnemen afscherming (geleiderail)	415 m	X,XX	X,XX	
	Aanbrengen afscherming (geleiderail etc.)	593 m	X,XX	X,XX	
	Totaal afschermingsvoorzieningen				X,XX
Wegverlichting	Opnemen OV	35 stuk	X,XX	X,XX	
	Wegverlichting incl K&L	114 stuk	X,XX	X,XX	
	Verlichting tunnel incl. K&L	3 stuk	X,XX	X,XX	
	Totaal wegverlichting				X,XX
Geluidsbeperkende	Opnemen	78,5 m	X,XX	X,XX	

constructies	geluidbeperkende constructies				
	Geluidbeperkende maatregelen	241 m	X,XX	X,XX	
	Totaal geluidsbeperkende constructies				X,XX
Funderings constructies	Funderingswerk/bouwkuipen	1 post	X,XX	X,XX	
	Totaal funderingsconstructies				X,XX
Betonconstructies	Betonconstructies (in situ)	309,4 m ³	X,XX	X,XX	
	Betonconstructies (prefab)	87,4 m ³	X,XX	X,XX	
	Reken- en tekenwerk constructies	1 post	X,XX	X,XX	
	Totaal betonconstructies				X,XX
Staalconstructies	Leuningwerk	19 m	X,XX	X,XX	
	Totaal staalconstructies				X,XX
Groenvoorzieningen	Opnemen groen	10 are	X,XX	X,XX	
	Opnemen bomen	51 stuk	X,XX	X,XX	
	Gazon	381 are	X,XX	X,XX	
	Watergangen	425 m	X,XX	X,XX	
	Totaal groenvoorzieningen				X,XX
Kust en oeverwerken	Kleine kunstwerken (stuwen/duiker etc.)	347 m	X,XX	X,XX	
	Beschoeiingen	410 m	X,XX	X,XX	
	Oevervoorzieningen etc.	450 m ²	X,XX	X,XX	
	Totaal kust en oeverwerken				X,XX
Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	Afzettingen en omleidingen	1 post	X,XX	X,XX	
	Totaal verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering				X,XX
Terreininrichting	Meubilair, paaltjes	9 stuk	X,XX	X,XX	
	Totaal terreininrichting				X,XX
Directie	Keet, tbs, overige	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	Sloopwerk	11	X,XX	X,XX
2	Bemalingen	21	X,XX	X,XX

3	Grondwerken	22	X,XX	X,XX
4	Drainage	23	X,XX	X,XX
5	Leidingwerk	25	X,XX	X,XX
6	Kabelwerk	26	X,XX	X,XX
7	Funderingslagen	28	X,XX	X,XX
8	Verhardingen 1	30	X,XX	X,XX
9	Verhardingen 2	31	X,XX	X,XX
10	Wegbebakening	32	X,XX	X,XX
11	Afschermingsvoorzieningen	33	X,XX	X,XX
12	Wegverlichting	34	X,XX	X,XX
13	Geluidbeperkende constructies	36	X,XX	X,XX
14	Funderings constructies	41	X,XX	X,XX
15	Betonconstructies	42	X,XX	X,XX
16	Staalconstructies	43	X,XX	X,XX
17	Groenvoorzieningen	51	X,XX	X,XX
18	Kust en oeverwerken	52	X,XX	X,XX
19	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	62	X,XX	X,XX
20	Terreininrichting	63	X,XX	X,XX
21	Directie	81	X,XX	X,XX
	Totaalkosten		X,XX	X,XX

Afbeeldingen