



Gemeente Wierden

Verkeersonderzoek nieuwe basisschool

Kostenindicatie schetsontwerp GOW-30km/h

Datum 7-2-2024
Kenmerk 015719.20240207.R01.01
Auteur [REDACTED]
Status Concept

Prijzen exclusief;

BTW
Kabels en leidingen
Grondaankoop

Bronnen

Kengetallen kleine (re)constucties 1&2 / 2020
Kengetallen onderhoud wegverhardingen / 2020
Kengetallen inrichting bedrijfsterreinen / 2020
Kostenindicaties/SSK ramingen van gerelateerde projecten

Opmerkingen

Dit betreft een indicatie van de investeringskosten met een marge van 40%.
Kostenindicatie obv eenheidsprijzen maal hoeveelheden uit het schetsontwerp.

Kosten op basis van tekening(en);

015719.20240116.T02.01.04

Variant

GOW-30km/h
Toevoegen verkeerlichten regeling

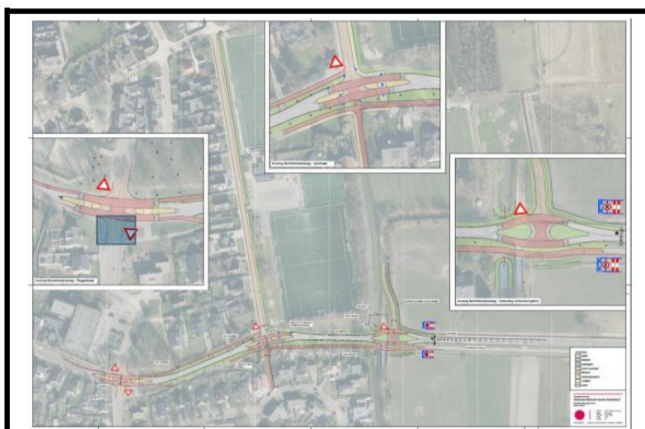
Kostenindicatie

-40%

+40%



GOW-30km/h



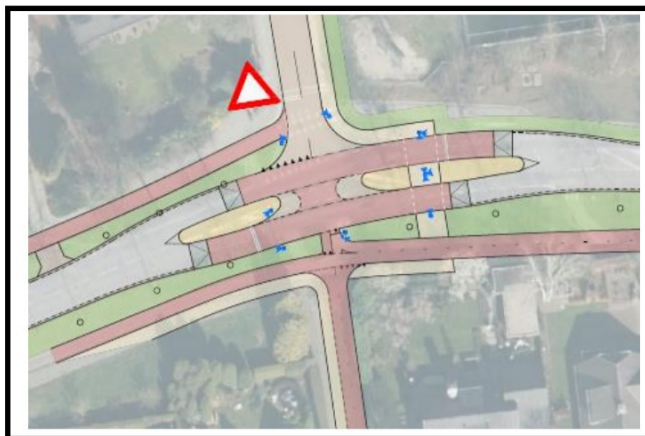
Werkzaamheden	Eenheidsprijs	Hoeveelheid		Totaal	
		Bornerbroekseweg	Sportlaan & aansluiting school		
Verwijderen deklaag		1507 m2			
Verwijderen asfaltverharding		1748 m2	€		€
Verwijderen elementenverharding		985 m2	€	418 m2	€
Dempen watergang		307 m2	€		
Rooien boom		10 st	€		
(her/ver)plaatsen Lichtmast		8 st	€		
Aanbrengen fundering zwaar		685 m2	€	65 m2	€
Aanbrengen fundering licht		914 m2	€	579 m2	€
Herprofileren fundering		882 m2	€	418 m2	€
Aanbrengen asfalt grijs deklaag		1364 m2	€		€
Aanbrengen asfalt rood deklaag		1907 m2	€	65 m2	€
Aanbrengen elementenverharding licht		191 m2	€	640 m2	€
Aanbrengen elementenverharding zwaar		219 m2	€	340 m2	€
Herstraten elementenverharding				1480 m2	€
Aanbrengen grasbetonstenen		60 m2	€		
Aanbrengen rammelstrook		171 m2	€	43 m2	€
Aanbrengen geleider		165 m2	€		€
Graven watergang		214 m2	€	228 m2	€
Aanbrengen duiker		10 m1	€		
Afwerken berm		14,3 are	€	8,29 are	
Aanbrengen hoogwaardig groen		190 m2	€		
Aanbrengen borden		10 st	€	2 st	
Aanbrengen markering		0,85 pm	€	0,15 st	€
verrekenpost geen aansluiting school		0 pm			

Subtotaal directe kosten		€ 227.151,00	€ 122.572,00	€ 349.723,00
Nader te detailleren/onvoorzien	15%			
faseringskosten over bouwkosten	4%			
verkeersmaatregelen over bouwkosten	3%			
Directe bouwkosten		€		€

Enmalige kosten	3%			
Algemene bouwplaatskosten	5%			
Uitvoeringskosten	10%			
Algemene kosten	10%			
Winst en/of risico	5%			
Staatposten				€
Aannemingsom, excl BTW				
Bouwkosten onvoorzien	15%			

Bouwkosten, excl BTW				
Engineeringkosten				
Vorbereitung	5%			€
Administratie	3%			€
Toezicht	2%			€
Subtotaal engineeringkosten				€
Engineeringkosten onvoorzien	5%			
Totaal engineeringkosten				€
Totaal bouwkosten en engineeringkosten		€	€	€ 9
Algemeen onvoorzien	10%			
Subtotaal projectkosten, excl BTW		€		
Afronding				
Totaal projectkosten (incl afronding, excl BTW)		€		

Toevoegen VRI



Werkzaamheden	Eenheidsprijs	Hoeveelheid		totaal
		Bornerbroekseweg	Sportlaan	
Aanbrengen VRI mast met armatuur		8 st		
Aanbrengen detectielussen		13 st		
VRI software		1 st		
Verkeersregeltoestel		1 st		
Subtotaal directe kosten				
Nader te detailleren/onvoorzien	15%			
faseringskosten over bouwkosten	4%			
verkeersmaatregelen over bouwkosten	3%			
Directe bouwkosten				
Eenmalige kosten				
Algemene bouwplaatskosten	5%			
Uitvoeringskosten	10%			
Algemene kosten	10%			
Winst en/of risico	5%			
Staatposten				
Aannemingsom, excl BTW				
Bouwkosten onvoorzien	15%			
Bouwkosten, excl BTW				
Engineeringkosten				
Vorbereiding	5%			
Administratie	3%			
Toezicht	2%			
Subtotaal engineeringkosten				
Engineeringkosten onvoorzien	5%			
Totaal engineeringkosten				
Totaal bouwkosten en engineeringkosten				
Algemeen onvoorzien				
	10%			
Subtotaal projectkosten, excl BTW				
Afronding				
Totaal projectkosten (incl afronding, excl BTW)				