

Kostenraming Verlichting t.b.v. Inrichtingsplan Klundert Verlichtingsplan

Opdrachtgever:

Gemeente Moerdijk

Documentnummer:

SSK-Klundert-04042025 V1.0.xlsm

CLAFIS

Alkmaar
Bergeweg 62
1815AE Alkmaar
Telefoon
072-7202282

Project: Verlichting t.b.v. Inrichtingsplan Klundert - Projectnr: 20240347 - Opdr.gever: Gemeente Moerdijk
 Versie raming: 1 - Status: Vrijgegeven - Opgesteld door: S. van Olmen

Prijspeil raming: 01-01-25
 Datum raming: 04-04-25

Colofon

Project:

Project

Omschrijving / specificatie

Projectfase

Opdrachtgever

Projectmanager

Manager projectbeheersing

Technisch manager

Verlichting t.b.v. Inrichtingsplan Klundert

Verlichtingsplan

UAV-GC Ontwerp

Gemeente Moerdijk

N. Quispel

N.v.t.

E. Petrici

Raming:

Type raming

Datum opstelling raming

Opsteller raming

Mede opstellers raming

Versie raming

Status raming

Prijspeil raming

Valuta

Bouwkostenraming

04-04-25

S. van Olmen

E. Petrici

1

Vrijgegeven

01-01-25

Euro

Archivering:

Project-/dossier-/SAP-nummer

Documentnummer raming

Nummer kostenrapportage

Bestandsnaam raming

Locatie (map) opgeslagen raming

20240347

SSK-Klundert-04042025 V1.0.xlsm

N.v.t.

SSK-Klundert-04042025 V1.0.xlsm

[https://clafis.sharepoint.com/sites/20240347KuiperCompagnonsLichtvisieMoerdijk/Gedeelde documenten/300 Lichtontwerp](https://clafis.sharepoint.com/sites/20240347KuiperCompagnonsLichtvisieMoerdijk/Gedeelde%20documenten/300%20Lichtontwerp)

Toetsing:

Raming intern getoetst door

Datum interne toetsing

Raming extern getoetst door

Datum externe toetsing

E. Petrici

04-04-25

N.v.t.

N.v.t.

Parafering:

Paraaf opsteller raming

Paraaf interne toetser

Paraaf externe toetser

Paraaf projectleider

Paraaf manager projectbeheersing

Paraaf projectmanager

Paraaf ontbreekt i.v.m. digitale vrijgave. Dit document is aantoonbaar vrijgegeven

Paraaf ontbreekt i.v.m. digitale vrijgave. Dit document is aantoonbaar vrijgegeven

Paraaf

Paraaf ontbreekt i.v.m. digitale vrijgave. Dit document is aantoonbaar vrijgegeven

Paraaf

Paraaf

Code	Investeringskosten:	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Verwijderen verlichtingsobject Openbare verlichting				
	Verwijderen en afvoeren lichtmast incl armatuur, lph 4 meter	56,00	st	€ 80,00	€ 4.480
	Verwijderen en afvoeren lichtmast incl armatuur, lph 6 meter	2,00	st	€ 90,00	€ 180
	Verwijderen en afvoeren bestaand armatuur wand/plafond	2,00	st	€ 40,00	€ 80
					€ -
	Aanbrengen nieuwe verlichtingsobjecten Openbare verlichting				€ -
	Aanbrengen lichtmasten, lengte 4 meter	57,00	st	€ 90,00	€ 5.130
	Leveren lichtmast, 4 meter, paaltop	51,00	st	€ 600,00	€ 30.600
	Leveren lichtmast, 4 meter, Enkele uithouder special	2,00	st	€ 1.500,00	€ 3.000
	Leveren lichtmast, 4 meter, Dubbele uithouder special	4,00	st	€ 1.750,00	€ 7.000
	Leveren armatuur: Eclatec LINK 300mA 9W ERL (armatuurcode A)	17,00	st	€ 354,00	€ 6.018
	Leveren armatuur: Eclatec LINK 400mA 11W PFA (armatuurcode B)	34,00	st	€ 354,00	€ 12.036
	Leveren armatuur: Eclatec ORNA 300mA 9W ERS (armatuurcode C)	4,00	st	€ 1.000,00	€ 4.000
	Leveren armatuur: Eclatec ORNA 300mA 9W ERL (armatuurcode D)	2,00	st	€ 1.000,00	€ 2.000
	Leveren armatuur: WE-EF Gobo (armatuurcode E)	12,00	st	€ 1.667,00	€ 20.004
	Aanbrengen armaturen op lichtmast	57,00	st	€ 40,00	€ 2.280
	Aanbrengen Gobo op lichtmast	12,00	st	€ 70,00	€ 840
					€ -
	Aanbrengen nieuwe verlichtingsobjecten architectonische verlichting				€ -
	Aanbrengen verlichtingobjecten - Lumenpulse (armatuurcode G)	19,00	st	€ 75,00	€ 1.425
	Leveren armatuur: Lumenpulse Lumenfacade (armatuurcode G)	19,00	st	€ 765,00	€ 14.535
	Aanbrengen verlichtingobjecten - Gobo WE-EF (armatuurcode H)	6,00	st	€ 75,00	€ 450
	Leveren armatuur: WE-EF Gobo (armatuurcode H)	6,00	st	€ 1.667,00	€ 10.002
	Aanbrengen verlichtingobjecten - Eclatec Orna REOLED (armatuurcode F)	2,00	st	€ 75,00	€ 150
	Leveren armatuur: Eclatec ORNA REOLED 100mA 9W ECA (armatuurcode F)	2,00	st	€ 1.000,00	€ 2.000
	Leveren en aanbrengen aansluitsnoer	100,00	m	€ 5,00	€ 500
					€ -
	Werkzaamheden eigen energievoorziening				€ -
	Kaaibrug - Nieuwe voedingskast t.b.v. Kraaigebouw en loopbrug 2	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	Kaaibrug - Kabels en leidingen t.b.v. aansluiten sfeerverlichting	1,00	post	€ 3.000,00	€ 3.000
	Kreekgebouw - Nieuwe voedingskast t.b.v. Kreekgebouw	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	Kreekgebouw - Kabels en leidingen t.b.v. aansluiten sfeerverlichting	1,00	post	€ 3.500,00	€ 3.500
	Paviljoen - Nieuwe voedingskast t.b.v. Paviljoen	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	Paviljoen - Kabels en leidingen t.b.v. aansluiten sfeerverlichting	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	Fontein - Kabels en leidingen t.b.v. aansluiten fontein	1,00	post	€ 750,00	€ 750
					€ -
	Netbeheerder Enexis				€ -
	Aansluiting op netbeheerder (NIEUW)	15,00	post	€ 750,00	€ 11.250
	Af- en heraanluiten v. netbeheerder (HERGEBRUIK)	38,00	post	€ 203,00	€ 7.714
	Afkoppelen van netbeheerder (VERWIJDEREN) incl 5 meter aansluitleiding	11,00	post	€ 324,81	€ 3.573
	Verplaatsen van netbeheerder (<.m) (VERPLAATSEN) incl 5 meter aansluitkabel	8,00	post	€ 334,79	€ 2.678
	Technische opname ENEXIS	1,00	post	€ 139,32	€ 139
					€ -
	Kabelwerkzaamheden				€ -
	Leveren en aanbrengen 3 fasen OV-kabel	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
					€ -
	Lichtmanagment en sturing (hard- en software)				€ -
	Zhaga puck - 1 op ieder armatuur functionele verlichting (Lichtmanagment Interact city 5 jaar connectiviteit)	57,00	stuks	€ 175,00	€ 9.975
	Sfeerverlichting (+/- 40 armaturen)	1,00	post	€ 10.000,00	€ 10.000

	Maatwerk zitelement 4 stuks Op bestaande muur landhoofd met ingetegreerd lichtelement. Nader uit te werken in afstemming met KuiperCompagnons en Clafis. Ivm de juiste zithoogte dient de muur en het vloerpeil ingemeten te worden.	1,00	post	€ 1.000,00	€ -
			post	€ 15.000,00	€ 15.000
	Uitwerking ontwerp Engineeringskosten	1,00	post	€ 15.000,00	€ -
					€ -
	Overige werkzaamheden Beproeven en inregelen installatie (SAT) Meetrapport verlichting Meetrapport NEN1010	1,00 1,00 1,00	post post post	€ 1.500,00 € 600,00 € 1.500,00	€ 1.500 € 600 € 1.500
00-BDBK	Benoemde directe bouwkosten				€ 223.890
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	5,00%	%	€ 223.890	€ 11.194
00-DBK	Directe bouwkosten				€ 235.084
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	2,00%	%	€ 235.084	€ 4.702
00-IBKEK	Totaal eenmalige kosten			€ 4.702	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	2,00%	%	€ 235.084	€ 4.702
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	5,00%	%	€ 235.084	€ 11.754
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	€ 256.242	€ 20.499
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%	€ 276.741	€ 8.302
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	€ 276.741	€ 5.535
00-IBK	Indirecte bouwkosten	23,61%	t.o.v. directe		€ 55.494
00-VBK	Voorziene bouwkosten				€ 290.578
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	2,00%	%	€ 290.578	€ 5.812
00-RBK	Risico's bouwkosten	2,00%	t.o.v. voorziene		€ 5.812
00-BK	Bouwkosten				€ 296.390