

**CALCULATIEBLAD SSK**

Project	Stuw Junne		
Opdrachtgever	Waterschap Vechtstromen		
Ordernummer MTS	2023335		
		Rapportnr. SSK-01	Datum 11-1-2024

4. Realisatie & Montage**4.1 Pennenstang materiaal**

		som:
Lagers + afdichtingen	€	██████████
Opsluitdeksels	€	██████████
Pennenbaanprofiel	€	██████████
RVS Materiaal	€	██████████
Pennen duplex	€	██████████
Bevestiging materiaal	€	██████████
totaal:	€	██████████

4.2 Pennenstang fabricage

		som:
Snijden	€	██████████
Machineren (frezen)	€	██████████
Machineren (draaien)	€	██████████
Lassen / samenbouwen	€	██████████
totaal:	€	██████████

4.3 Conservering pennenstang

		som:
Stralen	€	██████████
transport stralen	€	██████████
conserveren pennenstang	€	██████████
conserveren opsluitdeksel pratalloy	€	██████████
totaal:	€	██████████

4.4 Materiaal aandrijving

		som:
Lagers + afdichtingen	€	██████████
Staalplaten incl. onderstoelen	€	██████████
RVS materiaal	€	██████████
Stafmateriaal staal	€	██████████
Tandwielen	€	██████████
Sensor	€	██████████
Verenpakket	€	██████████
Bevestiging materiaal	€	██████████
Beschermkap auma	€	██████████
totaal:	€	██████████

4.5 fabricage aandrijving

		som:
Snijwerk	€	██████████
Machineren (frezen)	€	██████████
Machineren (draaien)	€	██████████
Lassen / samenbouwen	€	██████████
Draadvonken tandwielen	€	██████████
totaal:	€	██████████

4.6 Conservering aandrijvingen

Stralen
transport stralen
conserveren onderstoelen

	som:	
€		████████
€		████████
€		████████
totaal: €		████████

4.7 Materiaal uitbreiding bordessen

Profielstaal
Platstaal
Loopplanken
Bevestigingsmateriaal

	som:	
€		████████
€		████████
€		████████
€		████████
totaal: €		████████

4.8 fabricage uitbreiding bordessen

Snijwerk
Lassen / samenbouwen

	som:	
€		████████
€		████████
totaal: €		████████

4.9 Conservering uitbreiding bordessen

Thermisch verzinken
transport stralen
Nabewerking an themisch verzinken

	som:	
€		████████
€		████████
€		████████
totaal: €		████████

4.10 Montage / assemblage in fabriek Sneek

Monteren lagers
Uitlijnen lagers
Samenstellen kastzijplaten
Monteren aandrijfeenheden
Gebruik montagematerieel
samenbouwen en afstellen stoelen
Montage verenpakket en sensor

	som:	
€		████████
€		████████
€		████████
€		████████
€		████████
€		████████
€		████████
totaal: €		████████

4.11 Besturingskast incl. T-box

Besturingskast incl. T-box

	som:	
€		████████
totaal: €		████████

4.12 Testen

Interne test aandrijving
Interne test E-kast
Gezamenlijke FAT

	som:	
€		████████
€		████████
€		████████
totaal: €		████████

4.13 Auma aandrijvingen

Auma aandrijvingen + Reductiekast

	som:	
€		████████
totaal: €		████████

Realisatie & montage

totaal: €		████████
------------------	--	----------

5. Montage op locatie

5.1 Montage op locatie

	uren / aantal	uur-, stuksprijs		som:
Bouwplaatsvoorziening			€	████████
Kraan, platenbaan, manbak			€	████████
Montage uren	████████	€ ██████	€	████████
km	████████	€ ██████	€	████████
Civiele aanpassing: boren draadstangen			€	████████
Tijdelijke lierconstructie			€	████████
kabels + materiaal + afvoeren			€	████████
Tijdelijke kabelbrug ter bescherming voor kabels			€	████████
Transport			€	████████
Projectleiding			€	████████
			totaal: €	████████

Optelling

4. Realisatie & montage			€	████████
5. Montage op locatie			€	████████
			+	████████
			€	████████
Winst/Risico	██████		€	████████
Algemeen kosten	██████		€	████████
			+	████████
Totaal			€	████████

6. Opties (onderstaande posten excl. WRAK)

6.1 Hekwerken op de landhoofden + waarschuwingsbord

				som:
Demonteren bestaande hekwerken			€	████████
Afvoeren bestaande hekwerken			€	████████
Nieuwe hekwerken incl. Thvz			€	████████
Montage nieuw hekwerk			€	████████
montagemateriaal			€	████████
waarschuwingsborden			€	████████
Montagewaarschuwingsborden			€	████████
			totaal: €	████████

6.2 Verplaatsen / vervangen lantaarnpalen

				som:
Demonteren bestaande lantaarnpalen			€	████████
Afvoeren bestaande lantaarns			€	████████
Omleggen / vervangen kabels			€	████████
Monteren nieuwe lantaarns			€	████████
Nieuwe lantaarns			€	████████
			totaal: €	████████

6.3 Nieuw leuningwerk op bruggen + nieuwe dekplanken

				som:
Demonteren bestaand leuningwerk			€	████████
Afvoeren bestaand leuningwerk			€	████████

Nieuw leuningwerk	€	██████████
Demonteren bestaande dekplanken	€	██████████
Afvoeren bestaande dekplanken	€	██████████
Nieuwe dekplanken	€	██████████
	totaal: €	██████████
	Opties	
	totaal: €	██████████

