



BETONONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Waterschapsbedrijf Limburg
Projectnr:	WBL129
Besteknr:	2022-WBL129-RO-01
Status:	Definitief
Datum:	22 september 2023

BETONONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever: Waterschapsbedrijf Limburg
Projectnr: WBL129
Besteknr: 2022-WBL129-RO-01
Status: Definitief
Datum: 22 september 2023

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
RCOR 

Verificatie:
MK 

Validatie:
LST 



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2022-WBL129-RO-01 d.d. 26-07-2023

omschrijving: Betononderhoudswerkzaamheden

In deze nota van inlichtingen zijn de navolgende
onderdelen gewijzigd en/of toegevoegd en/of vervallen:

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" is de navolgende paragraaf gewijzigd:
04

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers
gewijzigd:
71 en 72

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" is het navolgend bestekspostnummer
toegevoegd:
851210

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" is het navolgend bestekspostnummer vervallen:
801170

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" is het navolgend artikel vervallen:
01.21.03

Bijlage:

- Gewijzigde inschrijvingsstaat

04 Nutsvoorzieningen

Behalve de onderstaande zal de opdrachtgever geen nutsvoorzieningen ter beschikking stellen.

- a) Op de rwzi's en SVI's is een reserve-aansluiting op het waterleidingnet aanwezig.
- b) Op de rwzi's en SVI's is een reserve-aansluiting op het elektriciteitsnet (230V) aanwezig.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
71			INSPECTIES.				
			- Inspecteurs dienen minimaal te voldoen aan de eisen in				
			rapport WF 98-01/02 "Deskundigheidseisen inspecteur				
			vloeistofdichte bodembeschermende voorzieningen".				
			Verder dienen inspecteurs aantoonbaar ruime ervaring				
			te hebben in de betreffende werkzaamheden.				
			- Inspecties uit te voeren op basis van AS SIKB 6700				
			"Inspectie bodembeschermende voorzieningen".				
			- Tekeningen en berekeningen van de te inspecteren				
			vloeren worden, voor zover beschikbaar, verstrekt door				
			de opdrachtgever.				
72			CERTIFICERING.				
			- Certificering of hercertificering op basis van AS SIKB				
			6700 "Inspectie bodembeschermende voorzieningen".				
			- Tekeningen en berekeningen van de te certificeren vloeren				
			worden, voor zover beschikbaar, verstrekt door de				
			opdrachtgever.				
801170	100199		Deze bestekspost is vervallen.				
851210	511599		Toepassen tijdelijke boombescherming.	st	25,00	F	
			Situering: nader te bepalen				
			Betreft: toepassen bescherming bomen/beplanting conform				
			publicatie Stadswerk "Boombescherming op bouwlocaties"				
			Boombescherming: met materiaal van de aannemer	st			25,00
			Aanbrengen voor start werkzaamheden				L
			In stand houden tot gereedkomen van de				
			werkzaamheden				
			Toegepaste materialen naderhand verwijderen				
							
							

HFD PAR ART LID

012103

Vervallen.

02 Vervallen.

03 Vervallen.

Behoort bij: 2022-WBL129-R0-01

Betononderhoudswerkzaamheden

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	DIRECTIE BEHOEFTE.				
5	BETONCONSTRUCTIES.				
51	BEWERKEN BETONCONSTRUCTIES.				
511	REINIGEN BETONCONSTRUCTIES.				
511010	Reinigen beton: wanden, stoomreinigen.	m2	16.300,00	F	
511020	Reinigen beton: vloeren, stoomreinigen.	m2	4.400,00	F	
512	REINIGEN BETON T.B.V. BEWERKING.				
512010	Reinigen beton t.b.v. bewerking.	m2	6.000,00	F	
513	VERWIJDEREN / AANBRENGEN COATING.				
5131	<u>Verwijderen coating.</u>				
513110	Verw. coating bovenkant horz. vlak, waterstralen.	m2	50,00	F	
513120	Verw. coating vertikaal vlak, waterstralen.	m2	50,00	F	
513130	Verw. coating put/gemaal, waterstralen.	m2	50,00	F	
513140	Verw. coating onderkant horz. vlak, waterstralen.	m2	50,00	F	
5132	<u>Aanbrengen coating.</u>				
513210	Aanbr. coating bovenkant horz. vlak, ±2,4 kg/m².	m2	50,00	F	
513220	Aanbr. coating verticale vlak, ±2,4 kg/m².	m2	50,00	F	
513230	Aanbr. coating put/gemaal, ±2,4 kg/m².	m2	50,00	F	
513240	Aanbr. coating onderkant horz. vlak, ±2,4 kg/m².	m2	50,00	F	
513280	Aanbrengen coating, horizontale vlakken, Groutech SW Protect, leveren.	m2	1.800,00	F	
513290	Aanbrengen coating, verticale vlakken, Groutech SW Protect, leveren.	m2	1.800,00	F	
5133	<u>Aanbrengen hydrofobeermiddelen op beton.</u>				
513310	Aanbr. hydrofobeermiddel bovenkant horz. vlak, lev	m2	1.470,00	F	
513320	Aanbr. hydrofobeermiddel vert. vlak, leveren.	m2	12.000,00	F	
513330	Aanbr. hydrofobeermiddel put/gemaal, leveren.	m2	50,00	F	
513340	Aanbr. hydrofobeermiddel onderkant horz. vlak, lev	m2	50,00	F	
515	VERWIJDEREN GRAFFITI.				
515010	Verwijderen graffiti van horizontaal oppervlak, ondergrond van beton.	m2	50,00	F	
515020	Verwijderen graffiti van verticaal oppervlak, ondergrond van beton.	m2	50,00	F	
52	REPAREREN BETONCONSTRUCTIES.				
521	INJECTEREN SCHEUREN.				
521110	Injecteren van scheuren bovenkant horz. vlak.	m	270,00	F	
521120	Injecteren van scheuren vertikaal vlak.	m	30,00	F	
521130	Injecteren van scheuren put/gemaal.	m	5,00	F	
521140	Injecteren van scheuren onderkant horz. vlak.	m	5,00	F	
521150	Injecteren van scheuren bovenk.horz.vlak, 2 zijdig	m	5,00	F	
521160	Injecteren van scheuren vertikaal vlak, 2 zijdig.	m	5,00	F	
521170	Injecteren van scheuren put/gemaal, 2 zijdig.	m	5,00	F	
521180	Injecteren van scheuren onderk.horz.vlak, 2 zijdig	m	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522	VERWIJDEREN BETON T.B.V. REPARATIES.				
5221	<u>Verwijderen van beton t.p.v. vlakken</u>				
522110	Verw. van beton bovenkant horz. vlak, <0,2 m².	m2	400,00	F	
522120	Verw. van beton vertikaal vlak, <0,2 m².	m2	100,00	F	
522130	Verw. van beton put/gemaal, <0,2 m².	m2	100,00	F	
522140	Verw. van beton onderkant horz. vlak, <0,2 m².	m2	50,00	F	
5222	<u>Verwijderen van beton t.p.v. scheuren.</u>				
522210	Verw. van beton, hor. scheuren d<50 mm, b<20 mm.	m	50,00	F	
522220	Verw. van beton, hor. scheuren d<50 mm, 20<b<30 mm.	m	50,00	F	
522230	Verw. van beton, hor. scheuren 50<d<100 mm, b<20 mm.	m	50,00	F	
522240	Verw. van beton, hor. scheuren 50<d<100 mm, 20<b<30 mm.	m	50,00	F	
522260	Verw. van beton, vert. scheuren d<50 mm, b<20 mm.	m	50,00	F	
522270	Verw. van beton, vert. scheuren d<50 mm, 20<b<30 mm.	m	50,00	F	
522280	Verw. van beton, hor. scheuren 50<d<100 mm, b<20 mm.	m	50,00	F	
522290	Verw. van beton, hor. scheuren 50<d<100 mm, 20<b<30 mm.	m	50,00	F	
523	REINIGEN EN BESCHERMEN BLOOTGELEGDE WAPENING.				
523110	Reinigen en beschermen wapening bovenk. horz. vlak	m2	370,00	F	
523120	Reinigen en beschermen wapening vert. vlak.	m2	100,00	F	
523130	Reinigen en beschermen wapening put/gemaal.	m2	5,00	F	
523140	Reinigen en beschermen wapening onderk. horz. vlak	m2	5,00	F	
525	AANBRENGEN REPARATIEMORTEL.				
525110	Aanbr. cementgeb. mortel bovenkant horz. vlak.	m2	430,00	F	
525120	Aanbr. cementgeb. mortel vert. vlak, opp.<0,2 m².	m2	130,00	F	
525130	Aanbr. cementgeb. mortel put/gemaal, opp.<0,2 m².	m2	50,00	F	
525140	Aanbr. cementgeb. mortel onderkant horz. vlak.	m2	50,00	F	
526	VERVANGEN VAN VOEGVULLINGSMATERIAAL.				
526110	Vervangen voegvulling b<20 mm, horz. vlak.	m	375,00	F	
526120	Vervangen voegvulling b<20 mm, vert. vlak.	m	830,00	F	
526130	Vervangen voegvulling 20<b<30 mm, horz. vlak.	m	1.600,00	F	
526140	Vervangen voegvulling 20<b<30 mm, vert. vlak.	m	275,00	F	
527	AANBRENGEN VAN VOEGVULLINGSMATERIAAL.				
5271	<u>Aanbrengen driehoek voegvulling incl. steunrug.</u>				
527110	Aanbrengen voegvulling b<20 mm, horz. vlak.	m	200,00	F	
527120	Aanbrengen voegvulling b<20 mm, vert. vlak.	m	200,00	F	
527130	Aanbrengen voegvulling 20<b<30 mm, horz. vlak.	m	200,00	F	
527140	Aanbrengen voegvulling 20<b<30 mm, vert. vlak.	m	200,00	F	
5272	<u>Aanbrengen driehoek voegvulling excl. steunrug.</u>				
527210	Aanbrengen voegvulling b<20 mm, horz. vlak.	m	200,00	F	
527220	Aanbrengen voegvulling b<20 mm, vert. vlak.	m	200,00	F	
527230	Aanbrengen voegvulling 20<b<30 mm, horz. vlak.	m	200,00	F	
527240	Aanbrengen voegvulling 20<b<30 mm, vert. vlak.	m	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5273	<u>Aanbrengen voegvulling.</u>				
527310	Aanbrengen voegvulling d<50 mm, b<20 mm, horz. vlak.	m	50,00	F	
527320	Aanbrengen voegvulling d<50 mm, 20<b<30 mm, horz. vlak.	m	50,00	F	
527330	Aanbrengen voegvulling 50<d<100 mm, b<20 mm, horz. vlak.	m	50,00	F	
527340	Aanbrengen voegvulling 50<d<100 mm, 20<b<20 mm, horz. vlak.	m	50,00	F	
527360	Aanbrengen voegvulling d<50 mm, b<20 mm, vert. vlak.	m	50,00	F	
527370	Aanbrengen voegvulling d<50 mm, 20<b<30 mm, vert. vlak.	m	50,00	F	
527380	Aanbrengen voegvulling 50<d<100 mm, b<20 mm, vert. vlak.	m	50,00	F	
527390	Aanbrengen voegvulling 50<d<100 mm, 20<b<30 mm, vert. vlak.	m	50,00	F	
6	METSELWERK.				
600	HERSTELLEN EN HYDROFOBEREN METSELWERK.				
600010	Herstellen voegwerk metselwerk.	m2	50,00	F	
600020	Hydrofoberen metselwerk.	m2	2.200,00	F	
611	REINIGEN METSELWERK CONSTRUCTIES.				
611010	Reinigen beton: wanden, stoomreinigen..	m2	2.200,00	F	
615	VERWIJDEREN GRAFFITI.				
615020	Verwijderen graffiti van verticaal oppervlak, ondergrond van metselwerk.	m2	50,00	F	
7	VLOEISTOFKERENDE EN VLOEISTOFDICHT VLOEREN.				
71	INSPECTIES.				
710010	Inspectie vloestofkerende vloer, opp.<5 m².	st	10,00	F	
710020	Inspectie vloestofkerende vloer, 5<opp.<25 m².	st	10,00	F	
710030	Inspectie vloestofkerende vloer, opp.>25 m².	st	5,00	F	
710040	Inspectie vloestofdichte vloer, opp.<5 m².	st	5,00	F	
710050	Inspectie vloestofdichte vloer, 5<opp.<25 m².	st	5,00	F	
710060	Inspectie vloestofdichte vloer, opp.>25 m².	st	2,00	F	
72	CERTIFICERING.				
720010	Certificering vloestofdichte vloer, opp.<5 m².	st	5,00	F	
720020	Certificering vloestofdichte vloer, 5<opp.<25 m².	st	5,00	F	
720030	Certificering vloestofdichte vloer, opp.>25 m².	st	2,00	F	
8	BESCHIKBAARSTELLING, DIVERSEN.				
80	RAW RAAMOVEREENKOMST.				
801110	Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F	
801130	Aanvoeren van materieel, per deelopdracht.	keer	20,00	F	
801150	Afvoeren van materieel, per deelopdracht.	keer	20,00	F	
801170	Deze bestekspost is vervallen.			F	
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL.				
811120	Inzetten werknemer, groep B, metselaar II.	uur	24,00	F	
811210	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	16,00	F	
811310	Inzetten werknemer, groep D, metselaar I.	uur	16,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812330	Inzetten vrachtauto 6 x 6 met kraan.	uur	16,00	F	
813110	Inzetten compressor, excl. bediening.	uur	16,00	F	
85	DIVERSEN.				
851110	Kosten m.b.t. V&G-coördinatie.	keer	20,00	F	
851210	Toepassen tijdelijke boombescherming.	st	25,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20.				
	De inschrijver(s),				