



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025 na
NvI
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 02-11-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 1 van 5

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ORGANISATIE EN ONDERHOUD					
11	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN					
110	STORINGSWACHTDIENST					
110010	Instellen en onderhouden wacht- en storingsdienst	jaar	1,00	F	12.140,00	12.140,00
111	UITVOERING CROW400/500					
111010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	1,00	F	75,00	75,00
111020	Aanvragen quickscan CROW 400	keer	1,00	F	75,00	75,00
112	PERIODIEK OVERLEG ONDERHOUD VRI					
112010	Periodiek overleg betreffende onderhoud VRI	keer	1,00	F	300,00	300,00
12	PREVENTIEF ONDERHOUD					
120	PREVENTIEF ONDERHOUD VRI					
120010	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie B1	st	1,00	F	469,72	469,72
120020	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie B4	st	1,00	F	489,98	489,98
120030	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D1	st	1,00	F	188,13	188,13
120040	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D2	st	1,00	F	340,01	340,01
120050	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D3	st	1,00	F	323,82	323,82
120060	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D4	st	1,00	F	376,27	376,27
120070	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D5	st	1,00	F	376,26	376,26
120080	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie D6	st	1,00	F	209,84	209,84
120090	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G4	st	1,00	F	481,18	481,18
120100	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G5	st	1,00	F	440,15	440,15
120110	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G6	st	1,00	F	376,27	376,27
120120	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie G7	st	1,00	F	271,34	271,34
120130	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie H1	st	1,00	F	328,03	328,03
120140	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L1	st	1,00	F	279,42	279,42
120150	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L2	st	1,00	F	338,11	338,11
120160	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L3	st	1,00	F	303,73	303,73
120170	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L4/L5	st	1,00	F	641,82	641,82
120180	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L6	st	1,00	F	303,73	303,73
120190	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L7	st	1,00	F	489,98	489,98
120200	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie L8	st	1,00	F	489,98	489,98
120210	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M2	st	1,00	F	406,99	406,99
120220	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M5	st	1,00	F	293,06	293,06
120230	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M6	st	1,00	F	52,47	52,47
120240	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M7	st	1,00	F	386,73	386,73
120250	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie M8	st	1,00	F	386,73	386,73
120260	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N1	st	1,00	F	93,16	93,16
120270	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N2	st	1,00	F	210,58	210,58
120280	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N3	st	1,00	F	93,16	93,16
120290	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie N4	st	1,00	F	303,73	303,73
120300	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P1	st	1,00	F	234,87	234,87
120310	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P2	st	1,00	F	83,22	83,22
120320	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P3	st	1,00	F	406,97	406,97
120330	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P4/P5	st	1,00	F	379,44	379,44
120340	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P6	st	1,00	F	240,58	240,58
120350	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P7	st	1,00	F	332,83	332,83
120360	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P8	st	1,00	F	240,58	240,58
120370	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie P9	st	1,00	F	52,47	52,47
120380	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R2	st	1,00	F	323,82	323,82
120390	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R4/R5	st	1,00	F	489,98	489,98



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025 na
NvI
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 02-11-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 2 van 5

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120400	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R6/R7	st	1,00 F	374,17	374,17
120410	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie R8	st	1,00 F	188,13	188,13
120420	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie V3	st	1,00 F	52,47	52,47
120430	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z1	st	1,00 F	230,10	230,10
120440	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z2	st	1,00 F	52,47	52,47
120450	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z3	st	1,00 F	240,58	240,58
120460	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z4	st	1,00 F	240,58	240,58
120470	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z5	st	1,00 F	52,47	52,47
120480	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie Z6	st	1,00 F	52,47	52,47
120490	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL1	st	1,00 F	135,67	135,67
120500	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL2	st	1,00 F	135,67	135,67
120510	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL3	st	1,00 F	52,47	52,47
120520	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL4	st	1,00 F	135,67	135,67
120530	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL5	st	1,00 F	135,67	135,67
120540	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL6	st	1,00 F	135,67	135,67
120550	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie SL7	st	1,00 F	135,67	135,67
120560	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie AL1	st	1,00 F	271,34	271,34
120570	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie AL2	st	1,00 F	52,47	52,47
120580	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA1	st	1,00 F	269,29	269,29
120590	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA2	st	1,00 F	269,29	269,29
120600	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA4	st	1,00 F	269,29	269,29
120610	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA5	st	1,00 F	269,29	269,29
120620	Preventief onderhoud VRI buiteninstallatie PA6	st	1,00 F	210,58	210,58
121	REINIGEN MASTEN EN ARMATUREN				
121010	Reinigen uni-mast	st	1,00 F	48,00	48,00
121020	Reinigen drukknopmast	st	1,00 F	35,00	35,00
121030	Reinigen zweepmast	st	1,00 F	88,00	88,00
121050	Reinigen verkeerslantaarn "LAAG"	st	1,00 F	25,00	25,00
121060	Reinigen verkeerslantaarn "HOOG"	st	1,00 F	75,00	75,00
14	CORRECTIEF ONDERHOUD (UITVOERING)				
141	CORRIGEREN STAND MEUBILAIR				
141010	Rechtzetten verkeersmast type uni	st	1,00 F	75,00	75,00
141020	Rechtzetten drukknopmast	st	1,00 F	55,00	55,00
142	MAST AFVULLEN MET VOCHTWERENDE KORRELS				
142010	Vullen grondstuk mast.	st	1,00 F	20,00	20,00
142020	Leveren vochtwerende korrels t.b.v. vullen grondstuk masten	ltr	1,00 F	0,75	0,75
2	INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN				
201	VERVANGEN MASTEN EN TOEBEHOREN				
201010	Vervangen unimast	st	1,00 F	219,00	219,00
201020	Vervangen drukknopmast	st	1,00 F	146,00	146,00
201030	Vervangen opzetstuk type A (voetgangerslantaarn)	st	1,00 F	73,00	73,00
201040	Vervangen opzetstuk type B (fietslantaarn)	st	1,00 F	73,00	73,00
201050	Vervangen opzetstuk type C (rijlantaarn)	st	1,00 F	73,00	73,00
201060	Boren gat t.b.v. drukknop	st	1,00 F	36,00	36,00
202	VERVANGEN LANTAARNS EN TOEBEHOREN				
202010	Vervangen rijlantaarn 3 x 300 (laag)	st	1,00 F	99,00	99,00
202020	Vervangen rijlantaarn 3 x 210 (laag)	st	1,00 F	99,00	99,00
202030	Vervangen rijlantaarn 3 x 300 (hoog)	st	1,00 F	146,00	146,00



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025 na
NvI
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 02-11-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 3 van 5

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202040	Vervangen rijlantaarn 3 x 210 (hoog)	st	1,00 F	146,00	146,00
202050	Vervangen fietslantaarn 3 x 210	st	1,00 F	99,00	99,00
202060	Vervangen voetgangerslantaarn 2 x 210	st	1,00 F	73,00	73,00
202070	Vervangen voetgangerslantaarn 2 x 210 met RT	st	1,00 F	73,00	73,00
202080	Vervangen "Bossche" voetgangerslantaarn 2 x 180 met RT	st	1,00 F	73,00	73,00
202090	Vervangen secundaire verkeerslantaarn	st	1,00 F	73,00	73,00
202100	Vervangen verschijnlicht	st	1,00 F	48,00	48,00
202110	Vervangen buslicht (negenoo)	st	1,00 F	146,00	146,00
202120	Vervangen neiginrichting	st	1,00 F	48,00	48,00
202130	Vervangen achtergrondschild (laag)	st	1,00 F	48,00	48,00
202140	Vervangen achtergrondschild (hoog)	st	1,00 F	73,00	73,00
202150	Vervangen LED-unit 300 mm (laag)	st	1,00 F	48,00	48,00
202160	Vervangen LED-unit 210 mm (laag)	st	1,00 F	48,00	48,00
202170	Vervangen LED-unit 300 mm (hoog)	st	1,00 F	73,00	73,00
202180	Vervangen LED-unit 210 mm (hoog)	st	1,00 F	73,00	73,00
202190	Vervangen LED-unit 90 mm (onderlicht)	st	1,00 F	48,00	48,00
202200	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (laag) 300 mm	st	1,00 F	48,00	48,00
202210	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (laag) 210 mm	st	1,00 F	48,00	48,00
202220	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (hoog) 300 mm	st	1,00 F	73,00	73,00
202230	Vervangen afteller (3, 2, 1...) in gele lens (hoog) 210 mm	st	1,00 F	73,00	73,00
202240	Vervangen WTV 4x90 mm afteller in bovenste unit	st	1,00 F	73,00	73,00
202250	Vervangen WTV 4x90 mm afteller (onderlicht inbouw)	st	1,00 F	73,00	73,00
202260	Aanbr. aansluitsnoer t.b.v. lantaarns	m	1,00 F	10,00	10,00
202270	Leveren en aanbrengen objectnummer 50 mm	st	1,00 F	7,00	7,00
202280	Leveren en aanbrengen objectnummer 70 mm	st	1,00 F	7,00	7,00
202290	Leveren en aanbrengen drukknopsticker	st	1,00 F	8,00	8,00
203	VERVANGEN DRUKKNOPPEN EN SIGNAALGEVERS				
203010	Vervangen drukknop met terugmelding (universeel)	st	1,00 F	48,00	48,00
203020	Vervangen drukknop met terugmelding type Langmatz	st	1,00 F	48,00	48,00
203030	Vervangen drukknop zonder verlichting	st	1,00 F	48,00	48,00
203040	Vervangen akoestische signaalgever (rateltikker)	st	1,00 F	48,00	48,00
204	DETECTIELUSSEN				
204010	Opstartkosten zaagploeg t.b.v. detectielussen	keer	1,00 F	450,00	450,00
204020	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie < 25 m	m	1,00 F	18,00	18,00
204030	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie 25-100 m	m	1,00 F	16,50	16,50
204040	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie 100-250 m	m	1,00 F	15,00	15,00
204050	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie > 250 m	m	1,00 F	14,00	14,00
204060	Opstartkosten wegdekreiniger t.b.v. zagen detectielussen	keer	1,00 F	350,00	350,00
204070	Inzet wegdekreiniger na zagen detectielussen	uur	1,00 F	160,00	160,00
204080	Opnieuw moffen en aansluiten detectielus op grondkabel	st	1,00 F	65,00	65,00
208	GROND- EN VERHARDINGSWERKZAAMHEDEN				
208010	Graven proefsleuf	m	1,00 F	75,00	75,00
208020	Opnemen sleufbedekking (graszoden)	m2	1,00 F	3,00	3,00
208030	Opnemen sleufbedekking (tegels)	m2	1,00 F	9,00	9,00
208040	Opnemen sleufbedekking (straatstenen)	m2	1,00 F	9,00	9,00
208050	Zagen asfaltverharding	m	1,00 F	18,00	18,00
208060	Opnemen sleufbedekking (asfaltverharding)	m2	1,00 F	125,00	125,00
208070	Verwijderen beplantingen	m2	1,00 F	5,00	5,00
208080	Herstellen sleufbedekking (graszoden)	m2	1,00 F	3,00	3,00
208090	Herstellen sleufbedekking (tegels)	m2	1,00 F	17,50	17,50
208100	Herstellen sleufbedekking (straatstenen)	m2	1,00 F	20,00	20,00



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025 na
NvI
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 02-11-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 4 van 5

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
208110	Tijdelijk herstellen asfaltsleuven (dichtblokken)	m2	1,00	F	45,00	45,00
4	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL VRI					
41	1E LIJNS CORRECTIEF EN CALAMITEITEN ONDERHOUD					
4100	<u>Ma t/m vrij tussen 08:00 en 17:00 uur</u>					
410010	Voorrijkosten monteur	keer	1,00	F	46,57	46,57
410020	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	1,00	F	73,00	73,00
410030	Inzetten werknemer: kabelwerker / grondwerker	uur	1,00	F	54,17	54,17
410040	Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter	uur	1,00	F	92,17	92,17
410050	Inzetten vrachtauto met laadkraan	uur	1,00	F	96,74	96,74
410060	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver)	uur	1,00	F	68,79	68,79
410070	Inzetten compressor met breekhamers	dag	1,00	F	290,00	290,00
410080	Inzetten verkeersregelaar	uur	1,00	F	35,00	35,00
4101	<u>Ma t/m do tussen 17:00 en 08:00 u, vr tussen 17.00 en 24.00 u</u>					
410110	Voorrijkosten monteur	keer	1,00	F*	69,86	69,86
410120	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	1,00	F*	109,50	109,50
410130	Inzetten werknemer: kabelwerker / grondwerker	uur	1,00	F*	81,26	81,26
410140	Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter	uur	1,00	F*	138,25	138,25
410150	Inzetten vrachtauto met laadkraan	uur	1,00	F*	145,11	145,11
410160	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver)	uur	1,00	F*	103,19	103,19
410170	Inzetten compressor met breekhamers	dag	1,00	F*	290,00	290,00
410180	Inzetten verkeersregelaar	uur	1,00	F*	52,50	52,50
4102	<u>Weekend tussen zaterdag 0.00 en maandag 08.00 uur</u>					
410210	Voorrijkosten monteur	keer	1,00	F*	93,14	93,14
410220	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	1,00	F*	146,00	146,00
410230	Inzetten werknemer: kabelwerker / grondwerker	uur	1,00	F*	108,34	108,34
410240	Inzetten hoogwerker geschikt voor 6 meter	uur	1,00	F*	184,34	184,34
410250	Inzetten vrachtauto met laadkraan	uur	1,00	F*	193,48	193,48
410260	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver)	uur	1,00	F*	137,58	137,58
410270	Inzetten compressor met breekhamers	dag	1,00	F*	290,00	290,00
410280	Inzetten verkeersregelaar	uur	1,00	F*	70,00	70,00
	SUBTOTAAL					36.655,36



RAW0114-143048

RAAMOVEREENKOMST 1e lijns onderhoud VRI-installaties Drechtsteden 2024-2025 na
NvI
Gemeenten Dordrecht, Zwijndrecht, Sliedrecht, Papendrecht en Alblasserdam
Besteksnummer IBD/2023/2649192 van 02-11-2023
Ingenieursbureau Drechtsteden

Bladnr. 5 van 5

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				36.655,36
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		34.442,81	0,00
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%	8,0	36.655,36	2.932,43
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%	4,0	36.655,36	1.466,21
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%	3,0	36.655,36	1.099,66
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		63,33
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				42.216,99
	Gedaan te				
	De 31 oktober 2023				
	De inschrijver(s),				