

# Besteksraming

Herinrichting hoek Kerkstraat - Schoolstraat – Kapelstraat te  
Bussum

Behorend bij werkschrijving 181341-01  
Status: Concept versie 1.1



**Aveco de Bondt**  
ingenieursbedrijf



BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
1	<b>Voorbereidende- en opruimingswerkzaamheden</b>					
10	<b>Voorbereiding en algemene werkzaamheden</b>					
101	<b>Plan van aanpak, V&amp;G en kwaliteit</b>					
101010	Opstellen en bespreken werkplannen.	EUR	1.500,00	N	1,00	1.500,00
101020	V&G-coördinatie.	EUR	250,00	N	1,00	250,00
101040	Coördinatie v.d. werkzaamheden	EUR	500,00	N	1,00	500,00
105	<b>Verkeersmaatregelen en communicatie</b>					
1050	<b>Opstellen en uitvoering verkeersplan</b>					
105010	Opstellen verkeersplan, incl. tekening(en).	EUR	1.750,00	N	1,00	1.750,00
105020	Toepassen verkeersmaatregelen tbv de uitvoering.	EUR	1.750,00	N	1,00	1.750,00
1052	<b>Communicatie</b>					
105210	Communiceren met derden	EUR	500,00	N	1,00	500,00
105220	Overleg en verslaglegging contact bedrijven.	EUR	500,00	N	1,00	500,00
1053	<b>Overige voorzieningen en bijkomende werkzaamheden</b>					
105310	Toepassen voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid.	EUR	750,00	N	1,00	750,00
13	<b>Opbreken elementverharding</b>					
130	<b>Betonstraatstenen</b>					
1301	<b>Bijkomende werkzaamheden straatwerk</b>					
130110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1,00	V	5,00	5,00
1305	<b>Opnemen en afvoeren</b>					
130510	Opbreken betonstraatstenen kf, rood.	m2	295,00	V	3,25	958,75
130520	Opbreken betonstraatstenen kf, grijs.	m2	9,00	V	4,25	38,25
131	<b>Gebakken klinkers</b>					
1310	<b>Opnemen t.b.v. hergebruik of afvoer naar depot</b>					
131010	Opbreken straatbaksteen wf gemeleerd.	m2	116,00	V	6,50	754,00
131020	Opbreken straatbaksteen penterklinker rood.	m2	53,00	V	3,50	185,50
131030	Opbreken kantopsluiting baggeridesteel geel.	m	45,00	V	4,00	180,00
131040	Opbreken straatbaksteen wf rood.	m2	18,00	V	7,50	135,00
131050	Opbreken straatbaksteen wf gemeleerd.	m2	6,00	V	7,50	45,00
131060	Opbreken kantopsluiting wf gemeleerd.	m	38,00	V	3,00	114,00
1311	<b>Bijkomende werkzaamheden straatwerk</b>					
131110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	200,00	V	1,75	350,00
131120	Bestratingsmateriaal ontdoen van aangehechte mat.	m2	14,00	V	5,00	70,00
132	<b>Betontegels</b>					
1325	<b>Opnemen en afvoeren (storten)</b>					
132510	Opbreken betontegels 45 mm	m2	6,00	V	5,00	30,00
132520	Opbreken betontegels 45 mm - geleidelijntegel	m2	0,40	V	20,00	8,00
132530	Opbreken betontegels 60 mm - P-tegel.	st	2,00	N	2,50	5,00
133	<b>Natuursteen</b>					
1331	<b>Opnemen en afvoeren</b>					
133110	Opbreken natuursteen keien.	m2	43,00	N	3,50	150,50
14	<b>Leidingwerk</b>					
142	<b>Verwijderen kolken en kolkafvoerleidingen</b>					
142010	Verwijderen kunststofbuis.	m	2,00	V	15,00	30,00
142040	Verwijderen kolk beton/gietijzer	st	2,00	N	30,00	60,00
142060	Reinigen kolken.	st	2,00	N	12,50	25,00
15	<b>Verwijderen straatmeubilair</b>					
151	<b>Bebording</b>					
1510	<b>Bebording</b>					
151010	Verw. verkeersbordpaal, incl. bord tbv herplaatsen	st	2,00	N	25,00	50,00
152	<b>Straatmeubilair</b>					
152010	Verwijderen stalen afzetpalen.	st	16,00	N	15,00	240,00
152020	Verwijderen fietsenrek.	st	3,00	N	27,50	82,50
152030	Verwijderen afvalbak.	st	1,00	N	25,00	25,00
153	<b>Verlichting</b>					
153030	Verplaatsen verlichtingsobject ca. 4 m.	st	3,00	N	150,00	450,00
153110	Kosten coördinatie en afsl. openbare verlichting.	st	3,00	V	150,00	450,00
17	<b>Depot / tijdelijke terreinafscheiding</b>					
170	<b>Terreinafscheiding</b>					
170010	Aanbr., instandh. en verwijderen tijdelijke hekken	m	50,00	V	20,00	1.000,00

11-05-2020  
22:53:36

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
2 21 215 215010	<b>Grondwerk</b> <b>Ontgraven</b> <b>Plantgaten en groenvakken</b> Grond ontgraven uit plantgaten t.b.v. bomen	m3	31,00	N	3,50	108,50
22 224 224010	<b>Vervoeren grond / zand</b> <b>Afvoer</b> Grond afvoeren.	m3	31,00	N	8,50	263,50
23 232 232010 232030	<b>Zand/grond verwerken</b> <b>Groenvoorzieningen</b> Bomenzand verwerken in plantgaten bomen. Teelgrond verwerken in plantvakken.	m3 m3	27,00 4,00	V V	27,50 22,50	742,50 90,00
3 31	<b>Leidingwerk</b> <b>Riolering</b>					
324 324010 324020	<b>Putafdekkingen</b> Op hoogte brengen bestaande putafdekking, riool. Op hoogte brengen bestaande putafdekking, drain.	st st	2,00 1,00	N N	150,00 50,00	300,00 50,00
33 331 3311 331110	<b>Kolk- en huisaansluitingen</b> <b>Kolken</b> <b>Betonkolken</b> Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	N	100,00	200,00
332 332010	<b>Kolkleidingen</b> Aanbrengen PVC-buis, Ø 125 mm.	m	3,00	V	17,50	52,50
333 333020	<b>Hulpstukken</b> Aanbrengen PVC-hulpstuk, bocht	st	4,00	V	8,50	34,00
39 390060	<b>Bijkomende werkzaamheden</b> Op hoogte brengen opbouwgarmituur.	st	4,00	V	15,00	60,00
4 42 420000 420010	<b>Verhardingen</b> <b>Voorbereidende werkzaamheden</b> Profileren van oppervlakken. Afwerken zandbed.	m2 m2	550,00 550,00	V V	2,75 1,50	1.512,50 825,00
43 430 4301 430130	<b>Kantopsluiting en goten</b> <b>Opsluiting</b> <b>Opsluitbanden</b> Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm, grijs.	m	30,00	V	8,50	255,00
435 435010	<b>Goten</b> Aanbrengen molgoot, baggeridesteen geel.	m	22,00	V	20,00	440,00
436 4369 436910	<b>Diversen</b> <b>Pasmaken banden</b> Pasmaken van opsluitbanden.	st	4,00	V	10,00	40,00
437 437010 437020	<b>Leveranties banden</b> Leveren rechte opsluitband 100x200 mm, grijs. Leveren hulpstuk opsluitband 100x200 mm, grijs.	st st	24,00 8,00	V V	3,00 9,50	72,00 76,00
44 441 441010 441020	<b>Straatwerk</b> <b>Betonstraatstenen</b> Aanbrengen betonstraatstenen kf rood, halfst. Lev. en aanbr. betonstraatstenen kf grijs, elleb.	m2 m2	1,00 100,00	V V	15,00 22,00	15,00 2.200,00
4415 441520	<b>Lengtemarkering</b> Aanbrengen afkruising in bestrating wit	m	48,00	V	12,50	600,00
442 4421 442110 442130 442140 442150 442160	<b>Tegelverharding</b> <b>Betontegels</b> Lev. en aanbr. betontegels 300x300x45mm, b>3,0m. Lev. en aanbr. betontegels 300x300x60mm, b>1,5 m. Aanbrengen betontegels; geleidelijntegels Aanbrengen betontegels; noppentegels Aanbrengen betontegels 60 mm - P-tegel.	m2 m2 m2 m2 st	100,00 15,00 3,50 1,44 2,00	V V V V N	16,00 18,50 100,00 100,00 12,50	1.600,00 277,50 350,00 144,00 25,00
443 4431 443110	<b>Gebakken straatbakstenen</b> <b>Hergebruik</b> Aanbr. straatbakstenen, kepverband, hergebr.	m2	29,00	V	20,00	580,00



BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
443120	Aanbr. straatbakstenen, elleboogverband, hergebr.	m2	26,00	V	18,00	468,00
443130	Aanbr. straatbakstenen, halfsteensverband, hergebr.	m2	35,00	V	18,00	630,00
443140	Aanbr. straatbakstenen, penterklinker, hergebr.	m2	227,00	V	15,00	3.405,00
4435	<b>Markering</b>					
443510	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating.	m	4,00	N	6,00	24,00
444	<b>Leveranties</b>					
4443	<b>Straatbakstenen</b>					
444310	Leveren straatbakstenen, penterklinker, rood.	st	6.350,00	V	1,00	6.350,00
5	<b>Groenvoorziening</b>					
53	<b>Beplanting</b>					
530	<b>Leveren plantmateriaal</b>					
530010	Leveren bomen (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR	2.000,00	N	1,00	2.000,00
531	<b>Bomen</b>					
531010	Maken plantgat in plantvak.	st	8,00	N	20,00	160,00
531020	Planten van bomen.	st	8,00	N	40,00	320,00
531040	Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem.	st	8,00	N	50,00	400,00
5311	<b>Lei-constructie</b>					
531110	Leveren en aanbrengen lei-constructie 6m.	st	2,00	N	815,00	1.630,00
531140	Leiden vormbomen.	st	8,00	N	60,00	480,00
532	<b>Hagen, heesters en vaste planten</b>					
532030	Leveren en aanbrengen haag, 2-rijig	st	120,00	V	2,75	330,00
55	<b>Nazorg beplanting</b>					
551	<b>Bomen</b>					
551030	Nazorg bomen met kluit.	EUR	350,00	N	1,00	350,00
552	<b>Hagen, heesters en planten</b>					
552020	Nazorg en garantie hagen	EUR	450,00	N	1,00	450,00
6	<b>Inrichting, VRI en verlichting</b>					
61	<b>Straatmeubilair</b>					
610010	Leveren en aanbrengen fietsleunhek.	st	16,00	V	350,00	5.600,00
610020	Aanbrengen afvalbak.	st	1,00	N	30,00	30,00
62	<b>Wegbebakening en geleiding</b>					
622	<b>Bebording en verkeersbordpalen</b>					
6221	<b>Hergebruik</b>					
622110	Herplaatsen bord met verkeersbordpaal bestrating.	st	2,00	N	35,00	70,00
622120	Lev. en aanbr. verkeersborden, fluorescerend	st	2,00	V	80,00	160,00
8	<b>Werken van algemene aard</b>					
81	<b>Ter beschikking stellen werknemers</b>					
810030	T.b.s. straatwerkkoppel	uur	8,00	V	90,00	720,00
85	<b>Revisie en rapportage</b>					
850020	Inmeten en verwerken revisiegegevens, overige.	EUR	500,00	N	1,00	500,00
	Subtotaal					47.931,50

11-05-2020  
22:53:36

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal					47.931,50
9	<b>Staartposten</b>					
91	<b>Eenmalige kosten</b>					
910010	Inrichten werkterrein 750,00	EUR				
910020	Opruimen werkterrein 500,00	EUR				
910060	Verwijderen zwerfafval. 200,00	EUR				
918870	Korting 0,00	EUR				
918880	Overige eenmalige kosten 1.106,46	EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten 2.556,46	EUR	2.556,46	N	1,00	2.556,46
92	<b>Uitvoeringskosten</b>					
929990	Uitvoeringskosten	EUR	2.396,58	N	1,00	2.396,58
93	<b>Algemene kosten</b>					
939990	Algemene kosten	EUR	2.875,89	N	1,00	2.875,89
94	<b>Winst en risico</b>					
949990	Winst en risico	EUR	1.917,26	N	1,00	1.917,26
95	<b>Stelposten</b>					
950010	Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	1.000,00	V	1,00	1.000,00
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.					58.677,69
	B.T.W. Hoog (21,00% over 58.677,69)					12.322,31
	TOTALE BEGROTING INCL. B.T.W.					71.000,00
	Gedaan te 11 mei 2020 De inschrijver(s),					



**Aveco de Bondt**  
ingenieursbedrijf

Aveco de Bondt  
Burgemeester van der Borchstraat 2  
Postbus 64  
7450 AB Holten  
T +31 (0)548 85 33 33  
holten@avecodebondt.nl

Aveco de Bondt  
Podium 9  
Postbus 2674  
3800 GE Amersfoort  
T +31 (0)88 18 66 010  
amersfoort@avecodebondt.nl

Aveco de Bondt  
Dillenburgstraat 25-03  
Postbus 7020  
5605 JA Eindhoven  
T +31 (0)40 250 07 00  
eindhoven@avecodebondt.nl