

Projectnummer:  
 Afkoppelingswerken op perceelsniveau  
 Berekende kostprijzen volgens raming / inschrijving aannemer

Perceelsfiche:  
 Straatnaam :  
 Huisnummer(s) :

Post nr.	Omschrijving	EP	Hoeveelheid		EH	Sommen voorzien
			voorzien	uitgevoerd		
	<b>I. VOORBEREIDENDE WERKEN EN GRONDWERKEN</b>					
	<b>Verwijderen van houtachtige gewassen</b>					
	Rooien van hagen	€			m	
	Rooien van struiken	€			m2	
	<b>Grondverzet (incl. grondverzet voor graven wadi)</b>					
	Afgraving, laag per laag, met voorlopig gescheiden opslaan op het perceel:					
	Afgraving afdeklaag in teelaarde, over dikte van maximum 20 cm	€			m2	
	Afgraving dieper liggende grondlagen tot op diepte	€			m3	
	Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf , dikte 20 cm	€			m2	
	<b>Op- en afbraakwerken</b>					
	Insnijden van bitumineuze verharding	€			m	
	Insnijden van ongewapend cementbetonverharding	€			m	
	Opbreken van ongewapend betonverharding met fundering en onderfundering	€			m2	
	Opbreken van asfaltverharding met fundering en onderfundering	€			m2	
	Opbreken van bestrating, zonder fundering en onderfundering , van straatstenen (omzichtig opbreken voor herbruik)	€			m2	
	Opbreken van bestrating, zonder fundering en onderfundering , van keien en mozaïekkeien (omzichtig opbreken voor herbruik)	€			m2	
	Opbreken van bestrating, zonder fundering en onderfundering , van betontegels en silexdallen (omzichtig opbreken voor herbruik)	€			m2	
	Opbreken van bestrating, zonder fundering en onderfundering ,van keramiektegels en tegeling in natuursteen (omzichtig opbreken voor herbruik)	€			m2	
	Omzichtig opbreken van verharding in steenslag, dikte maximaal 20 cm	€			m2	
	Omzichtig opbreken van verharding in siersteenslag of dolomiet, dikte maximaal 10 cm	€			m2	
	Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte E > 20 cm	€			m2	
	Omzichtig opbreken van boordstenen/kantstenen in beton (omzichtig opbreken voor herbruik)	€			m	
	Omzichtig opbreken van kantstroken/watergreppels in beton (omzichtig opbreken voor herbruik)	€			m	
	Omzichtig opbreken van terras in tropisch hardhout (en zorgvuldig voorlopig stockeren voor herbruik)	€			m²	
	<b>II. ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN</b>					
	<b>Fundering</b>					
	Steenslagfundering met cont. korrelverdeling met toevoegsel, type IA (onderlaag) dikte 15cm (onder KWS, keien, steenslag en dolomiet)	€			m2	
	Steenslagfundering met cont. korrelverdeling met toevoegsel, type IIA (afwerklaag) dikte 10cm (onder KWS, keien, steenslag en dolomiet)	€			m2	
	Fundering in herbruik steenslag, dikte 15 cm (onderlaag)	€			m2	
	Fundering van schraal beton, dikte 15 cm (onder betonstraatstenen en betontegels)	€			m2	
	Fundering van schraal beton, dikte 20 cm (onder opritten in cementbetonverharding)	€			m2	

Projectnummer:  
 Afkoppelingswerken op perceelsniveau  
 Berekende kostprijzen volgens raming / inschrijving aannemer

Perceelsfiche:  
 Straatnaam :  
 Huisnummer(s) :

Post nr.	Omschrijving	EP	Hoeveelheid		EH	Sommen voorzien
			voorzien	uitgevoerd		
	<b>III. VERHARDINGEN</b>					
	<b>Cementbetonverhardingen</b>					
	Ongewapend cementbetonverharding, zonder luchtbelvormer, met Wk=40 Mpa, dikte 20cm	€			m2	
	<b>Bitumineuze verhardingen</b>					
	Vorgevormde voegband	€			m	
	Onderlaag van asfaltbeton, type AB-3, type AB-3A, granulaat 0/20, dikte E = 6 cm	€			m2	
	Toplaag van asfaltbeton, type AB-4, type AB-4C, granulaat 0/10, dikte E = 4 cm	€			m2	
	<b>Bestratingen</b>					
	In rijen te leggen keien, langwerpige keien (herbruik)	€			m2	
	Zandcementbed (Enom = 7,5 cm) voor bestratingen van in rijen te leggen keien	€			m2	
	Opvoegen van in rijen gelegde keien, met gemodificeerde mortel	€			m2	
	Bestrating van betonstraatstenen - herbruik, herbruik van bestaande betonstraatstenen	€			m2	
	Bed van brekerzand en steenslag 0/4 (Enom = 3 cm) voor bestratingen van betonstraatstenen	€			m2	
	Opvoegen van betonstraatstenen	€			m2	
	Betontegels - herbruik, dikte 4, 5 of 6 cm	€			m2	
	Bed van brekerzand en steenslag 0/4 (Enom = 3 cm) voor bestratingen van betontegels	€			m2	
	Opvoegen van betontegels	€			m2	
	Siertegels in keramiek of natuursteen - herbruik, dikte	€			m2	
	Bed van brekerzand en steenslag 0/4 (Enom = 3 cm) voor bestratingen van tegels	€			m2	
	Opvoegen van tegels met gebruikskalre voegmortel	€			m2	
	<b>Waterdoorlatende verhardingen</b>					
	Waterdoorlatende steenslagfundering (15cm) (onderlaag nieuw of herbruik na zeping)	€			m2	
	Waterdoorlatende steenslag fundering (10 cm) (nieuw te leveren)	€			m2	
	Waterdoorlatende betonstraatstenen, op waterdoorlatende bestratingslaag, incl. voegvulling met grof zand	€			m2	
	Kunststofgrastegels op waterdoorlatende bestratingslaag, incl. de vulling met rolgrint 2/7	€			m2	
	Grasbetontegels op waterdoorlatende bestratingslaag, incl. de vulling met rolgrint 2/7	€			m2	
	<b>Andere verhardingen</b>					
	Dolomietverharding - éénlaags 0/15, Enom = 10 cm	€			m2	
	Verharding in siersteenslag, dikte 10 cm	€			m2	
	Herplaatsen van terras in hardhout	€			m2	
	<b>Lijnvormige elementen</b>					

Projectnummer:  
 Afkoppelingswerken op perceelsniveau  
 Berekende kostprijzen volgens raming / inschrijving aannemer

Perceelsfiche:  
 Straatnaam :  
 Huisnummer(s) :

Post nr.	Omschrijving	EP	Hoeveelheid		EH	Sommen voorzien
			voorzien	uitgevoerd		
	Kantstenen in beton (nieuw of herbruik) op fundering in schraal beton	€			m	
	Watergreppels (nieuw of in herbruik) op fundering in schraal beton	€			m	
	<b>IV. RIOLERINGEN EN AFVOER VAN WATER</b>					
	<b>Aansluitingen op de riolering</b>					
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 110 mm, H <= 2 m, voor DWA (roodbruin)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 110 mm, H <= 2 m, voor RWA (grijs)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 125 mm, H <= 2 m, voor DWA (roodbruin)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 125 mm, H <= 2 m, voor RWA (grijs)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 160 mm, H <= 2 m, voor DWA (roodbruin)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 160 mm, H <= 2 m, voor RWA (grijs)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 200 mm, H <= 2 m, voor DWA (roodbruin)	€			m	
	Afvoerbuizen van PVC reeks SN4 - du = 200 mm, H <= 2 m, voor RWA (grijs)	€			m	
	Bochtstukken in PVC, du = 110 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 110 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 125 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 125 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 160 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 160 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 200 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	Bochtstukken in PVC, du = 200 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	T- of Y-stukken in PVC, du = 125/110 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	T- of Y-stukken in PVC, du = 125/110 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	T- of Y-stukken in PVC, du = 160/125 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	T- of Y-stukken in PVC, du = 160/125 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	Verloop- of aansluitstuk in PVC, du = 125/110 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	Verloop- of aansluitstuk in PVC, du = 125/110 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	Verloop- of aansluitstuk in PVC, du = 160/125 mm, voor DWA (roodbruin)	€			st	
	Verloop- of aansluitstuk in PVC, du = 160/125 mm, voor RWA (grijs)	€			st	
	Meerprijs voor de fundering en omhulling van de buizen met zand, di of du <= 150 mm	€			m	
	Meerprijs voor de fundering en omhulling van de buizen met zand, 150 mm < di of du <= 200 mm	€			m	
	Toezichtsputjes voor PVC-leidingen, op buizen du <= 150mm voor DWA-afvoer	€			st	
	Toezichtsputjes voor PVC-leidingen, op buizen du <= 150mm voor RWA-afvoer	€			st	
	Toezichtsputjes voor PVC-leidingen, op buizen du > 150mm voor DWA-afvoer	€			st	
	Toezichtsputjes voor PVC-leidingen, op buizen du > 150mm voor RWA-afvoer	€			st	

Projectnummer:  
 Afkoppelingswerken op perceelsniveau  
 Berekende kostprijzen volgens raming / inschrijving aannemer

Perceelsfiche:  
 Straatnaam :  
 Huisnummer(s) :

Post nr.	Omschrijving	EP	Hoeveelheid		EH	Sommen voorzien
			voorzien	uitgevoerd		
	<b>Ondergrondse buffering van hemelwater, incl. herbruik</b>					
	Uitgraving van bouwput incl. afvoeren van grond naar vergunde stortplaats of TOP	€			m3	
	Leveren en plaatsen van regenwaterput, inhoud 3.000 l (dakoppervlak ≤ 100 m²)	€			st	
	Leveren en plaatsen van regenwaterput, inhoud 5.000 l (100 m² < dakoppervlakte ≤ 150 m²)	€			st	
	Leveren en plaatsen van regenwaterput, inhoud 7.500 l (150 m² < dakoppervlakte ≤ 200 m²)	€			st	
	Leveren en plaatsen van regenwaterput, inhoud 10.000 l (dakoppervlakte > 200 m²)	€			st	
	Filterput	€			st	
	<b>Ondergrondse buffering incl.infiltratie</b>					
	Uitgraving van bouwput incl. afvoeren van grond naar vergunde stortplaats of TOP	€			m3	
	Geotextiel	€			m2	
	Filterput	€			st	
	Buffer- en infiltratieunits in kunststof	€			m3	
	Uitstroomkamer met debietbegrenzer	€			st	
	<b>Diverse aanpassingswerken op privaat domein</b>					
	Bescherming buis met betonplaat 6 x 1 m	€			m²	
	Dwarsen van afsluiting en/of haag bij de aanleg van nieuwe RWA of DWA in PVC	€			m	
	Afkoppelen van ingebuisde gracht en aansluiten op toezichtput	€			st	
	Afkoppelen standpijpen, overloopleidingen en afvoerleidingen	€			st	
	Aanpassingswerken dakgoot	€			st	
	<b>V. GROENAANLEG EN GROENONDERHOUD</b>					
	Grondbewerkingen, frezen en/of verkrumelen	€			are	
	Grondbewerkingen, egaliseren	€			are	
	Grondbewerkingen, rollen	€			are	
	Aanleg van grasmatten door bezaaiing	€			are	
	<b>VI. DIVERSE NIET NADER OMSCHREVEN POSTEN</b>					
	Huisaansluitput DWA, incl. putdeksel	€			st	
	Huisaansluitput RWA, incl. putdeksel	€			st	
	Maken aansluitopening in bestaande put	€			st	
	Muur metselen in bestaande put incl. beraping	€			st	
	Afdichten buisleiding	€			st	
	Septische put	€			st	

**Projectnummer:**  
**Afkoppelingswerken op perceelsniveau**  
**Berekende kostprijzen volgens raming / inschrijving aannemer**

**Perceelsfiche:**  
**Straatnaam :**  
**Huisnummer(s) :**

Post nr.	Omschrijving	EP	Hoeveelheid		EH	Sommen voorzien
			voorzien	uitgevoerd		
<b>Totalen der werken:</b>						
BTW:				21%	21%	
<b>Totaal inclusief BTW:</b>						

Voor akkoord

De afkoppelingsadviseur

De eigenaar

uitgevoerd
------------

uitgevoerd
------------

uitgevoerd
------------



uitgevoerd
------------

uitgevoerd