

RAW0657-00064

Herinrichting Torenpad Midden
Gemeente Boskoop

Bladnr. 35

Bestek 7.210.095, revisie 1, d.d. 10-06-2009

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	ROEVEELHEID TER INLICHTING	
424030	256401		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Het maken van een revisietekening met de volgende gegevens. - Aanieghoogten van de hoofdriolering betreffende b.o.b. maten putbodern en rioolaansluitingen, hoogte bovenzijde afdekplaat en/of putdeksel; - Locatie inlaten; - Locatie huisaansluitingen/ kolkleidingen incl maken digitale foto van elke aansluiting; - Locatie ontstoppingsstuk; - Locatie drains (incl. drains aangebracht volgens bestekspost 500020) Hoogtematen aangeven in N.A.P. met een nauwkeurigheid van 0,01 m 4 3 2 9 Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen Digitaal aangeleverd door de gemeente Boskoop Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden Gegevens uiterlijk binnen 7 dagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken.	EUR		N	
4241			<u>Ophoogte brengen putafdekkingen</u>				
424120	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: putafdekking te handhaven putten 3 9 Putrand op hoogte brengen met steringen van kunststof Putrand ontdoen van vuil	st st	14,00	N	28,00 L
5			AANBRENGEN VERHARDINGEN				
50			AANBRENGEN FUNDERING				
500			AANBRENGEN FUNDERINGS-LAAG VAN EPS Posten inclusief veiligheidsmaatregelen conform Publicatie 132 van het CROW, vast te stellen door de aannemer. Voorlopige veiligheidsklassen zijn bepaald op 3T/OF, zie Saneringsplan Torenpad midden te Boskoop opgesteld door Milieu adviesbureau Adverbo B.V. d.d. 4 juni 2009 met rapportnummer 09.10.2740.1885				
5000			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
500010	224599		Opstellen van een legplan Betreft legplan inzake te plaatsen EPS-elementen Minimaal 2 weken voorafgaand aan het aanbrengen van de ophoogconstructie dient het voorstel van de aannemer ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd.	EUR		N	
500020	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft 2 strengen drain ter lengte van 1 compartiment in zandlaag onder EPS. Drains bemalen via zuigleiding middels vacuum bemalingspompen volgens post 500030 9 Drains: PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Zuigleiding: PVC-buizen geribbeld en niet geperforeerd, omhooggeleid van geperforeerde buis tot maaiveld Incl. leveren en aanbrengen afsluitkappen na verwijderen pompen. N.B de locaties van de zuigleidingen moeten in de revisie tekening worden opgenomen 4 Uitwendige diameter 80 mm	m m st	800,00	V	800,00 L 60,00 L 30,00 L

RAW0657-00064

Herinrichting Torenpad Midden
Gemeente Boskoop
Bestek 7.210.095, revisie 1, d.d. 10-06-2009

Bladnr. 36

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFK.OOR 1 2 3 4 5 6				
500030	210199	1 8	Omhuld met polypropreenvezels met Ø90 700 micron Toepassen bemaling. T.b.v. vacuüm bemaling van de drains onder EPS. Inclusief digitale watermeters voor het bepalen van de verpompte debieten. Debietmeters dagelijks aflezen en de aflezing schriftelijk mededelen aan de directie. Bemalingswater lozen op riolering Verlaging van het freatisch vlak tot 0,25 m onder het laagste gedeelte van de ontgraving. Details: zie bijlage Geohydrologisch advies - aanbrengen vacuümbemaling voor aanvang van de werkzaamheden, opbouw en pomptype ter keuze van de aannemer. - instandhouden bemaling gedurende de werkzaamheden - verwijderen bemaling na afloop van de werkzaamheden	EUR		N
5001			<u>Aanbrengen funderingslaag van EPS</u> Betreft: EPS constructie t.p.v. aan te brengen rijbaan en parkeervakken Torenpad-Midden Grondwerk volgens bestekspost 100020, 310010, 310020 en 312010 Bemaling volgens bestekspost 500030			
500110	224599		Aanbrengen stellaag / drainlaag. Aanbrengen onder EPS over de gehele breedte van de aan te brengen EPS constructie Grondsoort: zand in zandbed Laagdikte; 0,05 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02m Zand voor zandbed	m2	3.150,00	V
				m3		157,50 L
500120	224501		Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen. Betreft: EPS-constructie t.p.v. aan te brengen rijbaan en parkeervakken Situering: volgens bestekstekening 090097 en 090099	m3	1.260,00	V
		1	EPS-elementen, ten minste type PS 150	m3		1.260,00 L
		1	Aanbrengen in twee lagen van 0,20 m			
		3	Aanbrengen in twee of meer lagen. Totale laagdikte van het pakket EPS 0,40 m			
			De elementen in verband aanbrengen en onderling verbinden door middel van kramplaten van kunststof	st		5.040,00 L
500130	280121		Aanbrengen kunststofinlage. Betreft: aanbrengen oliebestendig geomembraan op EPS	m2	3.400,00	V
		2	Zijkant EPS tot 0,15 m onder grondwaterspiegel Geomembraan: HDPE, dik 0,50 mm, oliewerend	m2		3.400,00 L
		1	Aanbrengen op EPS fundering aangebracht volgens bestekspost 500120			
		1	Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier			
		1	Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier			

RAW0657-00064

Herinrichting Torenpad Midden
Gemeente Boskoop
Bestek 7.210.095, revisie 1, d.d. 10-06-2009

Bladnr. 37

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
500150	224599						Inpakken EPS in wegendoek Betreft: het volledig inpakken van EPS en geomembraan Boven-, onder- en zijkanten volledig bedekken Overlappen in de lengte richting: ten minste 0,50m Overlappen in de breedte richting ten minste 1,50m In resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend, deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs Wegendoek type Geolon 40	m2	6.560,00 V	
5002							Aanbrengen funderingslaag van EPS. Betreft: EPS constructie t.p.v. aan te brengen verharding terrein bij gemeentehuis Grondwerk volgens bestekspost 100020, 310010, 310020 en 312010 Bemaling volgens bestekspost 500030	m2		6.560,00 L
500210	224599						Aanbrengen stellaag / drainlaag. Aanbrengen onder EPS over de gehele breedte van de aan te brengen EPS constructie Grondsoort: zand in zandbed Laagdikte; 0,05 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02m Zand voor zandbed	m2	1.430,00 V	
500220	224501						Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen. Betreft: EPS-constructie t.p.v. aan te brengen rijbaan en parkeervakken Situering: volgens bestekstekening 090097 en 090099	m3	575,00 V	
		1					EPS-elementen, ten minste type PS 150	m3		575,00 L
		1					Aanbrengen in twee lagen van 0,20 m			
		3					Aanbrengen in twee of meer lagen. Totale laagdikte van het pakket EPS 0,40 m			
							De elementen in verband aanbrengen en onderling verbinden door middel van kramplaten van kunststof	st		2.300,00 L
500230	280121						Aanbrengen kunststofinlage. Betreft: aanbrengen oliebestendig geomembraan op EPS	m2	1.530,00 V	
		2					Zijkant EPS tot 0,15 m onder grondwaterspiegel Geomembraan:	m2		1.530,00 L
							HDPE, dik 0,50 mm, oliewerend			
		1					Aanbrengen op EPS fundering aangebracht volgens bestekspost 500220			
							Verbinding in lengterichting volgens voorschriften leverancier			
		1					Verbinding in breedterichting volgens voorschriften leverancier			
500250	224599						Inpakken EPS in wegendoek Betreft: het volledig inpakken van EPS Boven-, onder- en zijkanten volledig bedekken Overlappen in de lengte richting: ten minste 0,50m Overlappen in de breedte richting ten minste 1,50m In resultaatsverplichting is de overlap niet meegerekend, deze wordt geacht te zijn meegerekend in de eenheidsprijs Wegendoek type Geolon 40	m2	3.060,00 V	
501							AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG VAN BIMS	m2		3.060,00 L