

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
611010	413099							EUR		N	
							Maken (her)berekening en tek. damwandconstructie Betreft: maken (her)berekening van de damwandconstructie incl. verankering. Herberekening van Besteksbijlage 10 Damwandberekening 03-09-2020. Damwandconstructie aan te brengen volgens Hoofdstuk 6 van dit bestek. Verankering te verrekenen op stelpost 950190 e.e.a. in overleg met de bouw (fundering) van de appartementen. Berekeningen overeenkomstig CUR166 / Eurocode				
611030	619999							EUR		N	
							Uitvoeren terrein inmeting/verkenning Betreft: Het uitvoeren van een terrein inmeting/verkenning ten behoefte van het aanbrengen van de beschoeiing in gezamenlijkheid met de directie. Aandachtspunt betreft de bestaande uitstroomvoorzieningen in het Winsumerdiep (X,Y,Z) locatie.				
611050	619999							EUR		N	
							Opstellen uitzettekening Betreft: Het opstellen van een uitzettekening ten behoeve van het aanbrengen van de beschoeiing. Op de uitzettekening dienen de palen en combischotten zichtbaar te zijn, tevens dienen de exacte locatie van de (eventuele) bestaande uitstroomopeningen bepaald te worden (x,y,z).				
62							<b>BESCHOEIING</b> - Het gebruik van houtsoort Angelim vermelho is niet toegestaan.  - Aannemer dient rekening te houden met beperkte werkruimte in verband met aanwezige plantsoenen en bomen.  - Ter informatie bijbehorende Besteksbijlage Damwandberekening 03-09-2020  - Gedeeltelijk demonteren van de steiger t.b.v. het vervangen van de damwandconstructie en daarna herplaatsen in oorspronkelijke staat kan verrekend worden op stelpost 950230.				
621							<b>DAMPLANKEN</b>				
621010	522102						Aanbrengen damplanken. Betreft: Aan te brengen beschoeiing langs het Winsumerdiep Grondslag: zand en klei (volgens besteksbijlage damwandberekening) Grondwerk volgens bestekspostnrs. 210170 en 230090 Damplanken van hout: Azobé (met FSC keurmerk) dikte 80mm, breedte 200mm, lengte 6,00m. Messing/ groef verbinding. Richting damplanken: verticaal Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 5,00 m 1 Afwerking damplanken: afzagen	m	185,00	V	
						1		st			925,00 L
621030	522199						Op maat maken houten damplanken Betreft: Het op maat maken van houten damplanken (aan te	st	11,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
621050	522199										
							brengen volgens bestekspostnr. 621010) ter plaatse van hoeken en einde/aansluitingen op bestaand. Door middel van zagen. Vrijkomende materialen welke niet in het werk gebruikt kunnen worden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
621050	522199						Maken sparingen in damplanken Betreft: Het maken van sparingen in damplanken ten behoeve van het doorvoeren van bestaande uitstroom openingen. Afmeting sparing - PVC 315mm (1x) - diameter bestaand (1x) De exacte locatie van de bestaande sparingen tijdens de terreinverkenning (bestekspostnr. 611030) bepalen. Uitgangspunt bij buizen is de Mof einde als uitstroomopening Uitsparing maken door middel van zagen incl. verstevigen met vrijkomende materialen t.p.v. uitsparing. Vrijkomende materialen welke niet in het werk gebruikt kunnen worden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	2,00	V	
622							<b>GORDINGEN</b>				
622010	522104						Aanbrengen gordingen. Betreft: Het aanbrengen van een dubbele gordingen conform detail damwand. Afgeschuinde houten gording van Azobé (met FSC keurmerk) 50x150mm	m	370,00	V	
						2	Gording aanbrengen aan damwand van damwandplanken aangebracht volgens bestekspostnr. 621010	m			370,00 L
						2	Bevestiging gording d.m.v. slotbouten volgens bestekspostnrs. 625010				
						9					
623							<b>AFDEKPLANK</b>				
623010	522199						Aanbrengen afdekplank Betreft: Het aanbrengen van een afdekplank ter plaatse van bovenzijde damwand. Bevestigen aan de gording Afmeting 30x180mm inclusief vellingkant. Lengte ter keuze aannemer. (minimaal 3,00 meter per segment). Houtsoort: Azobé Bevestiging volgens bestekspostnr. 625030	m	185,00	V	
								m			185,00 L
624							<b>HOUTBEWERKING</b>				
624010	522199						Voorboren bevestigingsgaten gording Betreft: Het boren van gaten slotbouten in de dubbele gordingen en damplanken (h.o.h. 40 cm in het hart van de damplank) volgens bestekspostnr. 625010 Afmeting boorgat M16.	st	465,00	N	
624030	522199						Voorboren bevestigingsgaten afdekplank Betreft: Het boren van gaten t.b.v. aanbrengen	st	370,00	N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
625							schroeven in hardhout. Schroeven aanbrengen volgens bestekspostnr. 625030					
							<b>BEVESTIGINGSMATERIALEN</b>					
625010	522199						Bevestigen gordingen Betreft: Het bevestigen van de gordingen Bevestiging door middel van Slotbouten M16 gegalvaniseerd (L= 200mm) Moeren M16 gegalvaniseerd Ring M16 gegalvaniseerd Aanbrengen h.o.h. 40cm (in het midden van de damplank) bevestigingsgaten voorgeboord volgens bestekspostnr. 624010. Slotbouten in 1 "zichtlijn" aanbrengen met de moer aan de landzijde.	st	465,00	N		
								st			465,00	L
								st			465,00	L
								st			465,00	L
								st			465,00	I
625030	522199						Bevestigen afdekplank Betreft: Het bevestigen van de afdekplank aan de palen. Bevestiging door middel van RVS Torx Schroef afmeting schroef 4 x 80mm. h.o.h. 0,50m Schroefgaten voorgeboord volgens bestekspostnr. 624030 Schroeven aanbrengen conform (principe)details.	st	370,00	N		
								st			370,00	L
626							<b>GEOTEXTIEL</b>					
626010	522199						Aanbrengen geotextiel Betreft: Het aanbrengen van geotextiel achter de damplanken. Incl. overlap van minimaal 0,50m tussen geotextiel. Geotextiel waterdicht. Lengte (diepte) 1,50 meter. Geotextiel vastmaken aan damplanken door middel van nieten. Bovenzijde bevestigen tussen damplanken en gording landzijde.	m	200,00	V		
								m			200,00	L
626030	522199						Gronddichtafwerken geotextiel t.p.v. uitsparingen Betreft: Het gronddicht afwerken van de ruimte tussen combischotten en uitstroomopeningen. Doormiddel van overlappen geotextiel. Minimale overlapping 0,50m. Bijleveren geotextiel gerekend met gemiddeld 4 m2. per uitstroomopening x 2 locaties Incl. het vastleggen van de afwerkingen bij de uitstroomopeningen d.m.v. foto's.	st	2,00	V		
								st			2,00	I
								m2			8,00	L
7							<b>KEERMUREN</b>					
71							<b>UITVOEREN BEREKENINGEN</b>					
710010	410499						Opstellen Berekening prefab keermuren Betreft: Het uitvoeren van een constructieve berekening met betrekking tot aanbrengen prefab keermuren nabij te bouwen woningen en Appartementen t.b.v. opvangen hoogteverschil. Berekening uitvoeren conform geldende normen ten behoefte van bepaling type toe te passen (prefab keerwand). Berekening ter goedkeuring indienen bij directie.	EUR		N		