

2^{de} NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKSNUMMER

W24-40458-BT-REC-01

BESTEKSNAAM

RECONSTRUCTIE VREDEBESTLAAN TE POELDIJK

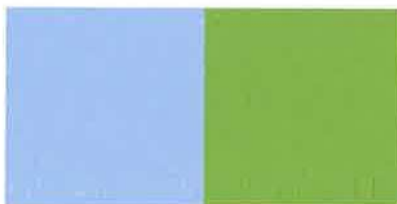
Het uitvoeren van grondwerk, leidingwerk, waterbouwkundige werken, verhardingswerk, groenwerk en bijkomende werken ten behoeve van de reconstructie van de Vredebestlaan in de kern Poeldijk van de gemeente Westland.

DATUM NOTA VAN INLICHTINGEN:

14-10-2024

OPDRACHTGEVER:

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE WESTLAND



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: W24-40458-BT-REC-01

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekst vervalt en wordt vervangen door:

Bij het bestek W24-40458-BT-REC-01 "Reconstructie Vredebestlaan te Poeldijk" behoren de volgende bestekstekeningen :

tek. nr.	onderwerp	wijz.nr.	datum
W24-40458-BT-01-01 t/m -01-06	Bestaande situatie (6 bladen)	3.0	25-09-2024
W24-40458-BT-02-01 t/m -02-06	Kabels & leidingen (6 bladen)	2.0	23-08-2024
W24-40458-BT-03-01 t/m -03-06	Opruimingsplan (6 bladen)	4.0	09-10-2024
W24-40458-BT-04-01 t/m -04-06	Rioleringsplan(6 bladen)	3.0	25-09-2024
W24-40458-BT-05-01 t/m -05-06	Inrichtingsplan (6 bladen)	3.0	25-09-2024
W24-40458-BT-06	Doorsneden & detail	3.0	11-10-2024
W24-40458-BT-07-01 t/m -07-04	Damwandconstructie (4 bladen)	3.0/4.0	11-10-2024
W24-40458-BT-08	Damwandconstructie parkeerplaats Bloemenstraat	3.0	25-09-2024
W24-40458-BT-09	Doorsneden en detail parkeerplaatsen SoliDrain	2.0	23-08-2024
W24-40458-BT-10-01 t/m -10-06	Asfaltplan (6 bladen)	4.0	09-10-2024
W24-40458-BT-102	Keerlus Van Elswijkbaan t.b.v. tijdelijke situatie	1.0	23-08-2024

De volgende tekeningen zijn TER INFORMATIE bij het bestek gevoegd:

W24-40458-BT-101	Overzichtstekening vervangen en coördineren K&L	1.0	23-08-2024
W24-40458-BT-103	Voorbelasting keerlus t.b.v. tijdelijke situatie	1.0	23-08-2024
W24-40458-BT-104	Bereikbaarheid bedrijven	2.0	24-09-2024

04 Bijlagen

Tekst vervalt en wordt vervangen door:

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 : V&G-plan Ontwerpfase;
- Bijlage 2 : Grondbalans;
- Bijlage 3 : Instructiekaart verantwoord aanbrengen elementenverharding - CROW324;
- Bijlage 4 : Milieukundig bodemonderzoek;
- Bijlage 5 : Verhardingsadvies;
- Bijlage 6 : Maatregelenplan K&L - CROW500;
- Bijlage 7 : Vergunningen;
- Bijlage 8: Documenten onderhoud verkeersbrug 1 t/m 4 (VKB1-4);
- Bijlage 9: Documenten vervangen verkeersbrug 5 (VKB5);
- Bijlage 10: Damwandadvies Vredebestlaan - N211;
- Bijlage 11: Damwandadvies Vredebestlaan - Bloemenstraat;
- Bijlage 12: Geotechnisch advies keerlus Van Elswijkbaan;
- Bijlage 13: Funderingsonderzoek woningen;
- Bijlage 14: Berekeningen stikstofdepositie;
- Bijlage 15: Archeologisch vooronderzoek;
- Bijlage 16: Ecologisch onderzoeken (eco-effectscan en werkprotocol);
- Bijlage 17: Bomenposter 'Werken rond bomen';
- Bijlage 18 : Past Performance;
- Bijlage 19 : Richtlijn verkeersmaatregelen;
- Bijlage 20 : Voorbeeldtekening rioolrevisie;
- Bijlage 21 : Polis CAR-verzekering;
- Bijlage 22 : Memo "Vredebestlaan Damwanden Silent Piler" Me02SEK40458-V1.0 d.d. 14-10-2024.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100050			Verwijderen vuilnis/puin. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
100050	221142		Verwijderen vuilnis/puin. Situering: t.p.v. het gehele werkterrein Betreft: verwijderen van vuilnis verspreid over het werkterrein Grootte perceel: ca. 8,5 are 1. Betreft vuilnis (huishoudelijk afval en grof vuil) .1. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Incl. laden en lossen Verwerkings- en acceptatiekosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid	m3	5,00	V	
4111			<u>Ongebonden funderingsmateriaal (niet-teerhoudend)</u> Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
4111			<u>Gebonden funderingsmateriaal (niet-teerhoudend)</u> Voor exact locaties met betrekking tot de genoemde wegvakken zie tekeningreeks 10-01 t/m 10-06				
411110			Verwijderen teervrije funderingslaag. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
411110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: t.p.v. wegvakken ASF01, ASF03, ASF05, ASF06 ASF13, ASF14 en ASF20 Betreft: verwijderen fundering van de rijbaan 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 260 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal van puin en slakken (niet asbesthoudend) .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 951150 (ca. 3.159 ton) incl. laden en lossen	m2	6.075,00	V	
411120			Verwijderen teervrije funderingslaag. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
411120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: t.p.v. wegvak ASF17 Betreft: verwijderen fundering van de rijbaan 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 215 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal betonpuin .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (ca. 86 ton)	m2	200,00	V	
413220			Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
413220	810399		Opbreken asfaltverharding op betonklinkers. Situering: t.p.v. wegvak ASF18 Betreft: opbreken asfaltverharding incl. onderliggende funderingslaag van betonklinkers	m2	1.400,00	V	
413221			Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Bestekspost toevoegen:				
413221	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: asfaltverharding met betonklinkers als fundering Mogelijke bijmenging betonklinkers verwijderen voor afvoeren asfalt	m2			1.400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
413222		3.	Teervrij asfalt: zie asfaltonderzoek				
		.4.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
413222	831702	.9.	Dikte gemiddeld 0,40 m	m2			
		7	Op betonklinkers				
413222			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Opbreken betonstraatstenen.				
413222	831702		Bestekspost toevoegen:				
			Opbreken betonstraatstenen.				
413222			Betreft: betonklinkers als fundering asfaltverharding				
			Mogelijke bijmenging asfalt verwijderen voor afvoeren betonklinkers				
413222		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
413222			Kleur: diverse				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
413222			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.				
			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
413222			Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	31,00	V	
	812112		Situering: t.p.v. verhardingsconstructie plateaus				
413222			Vredebestlaan				
			Betreft: aanbrengen deklaag van asfalt				
413222			Kleeflaag volgens bestekspostnr(s). 434220				
			Totaal ca. 310 m2				
413222		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			
			Kleur: geel (Colorfalt V Geel o.g.)				
413222			Met blanke bitumen				
			1% Colorfalt V geel pigment (van Ventraco o.g.)				
413222		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 40 mm				
413222		5	Op de voorgaande verhardingslaag van AC 16 bind, aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 4345				
			Aanbrengen betonstraatstenen.				
413222			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	35,00	V	
413222	831112		Situering: t.p.v. diverse inritten verspreid over het werk				
			Betreft: bestrating van voetpaden				
413222		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen	st			
413222			Kleur: grijs				
		.2.	Op zandbed				
413222		4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			
			Kleur: grijs				
413222		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
			Volledig verwijderen van een markering.				
413222			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
			Volledig verwijderen van een markering.				
413222	320141		Situering: t.p.v. op te breken rijbaan	m2	150,00	V	
			Betreft: markering op te verwijderen asfaltverharding				
413222		7.	Lengtemarkering				
			Type:				
413222			- strepen ononderbroken (ca. 1.435 m, ca. 143,50 m2)				
			- strepen onderbroken 1-1 (ca. 125 m, ca. 6,25 m2)				
413222			Breedte: 0,10 m				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
413222		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		1	Verwijderen door middel van frezen				
413222		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
501120			Volledig verwijderen van een markering. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
501120	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. op te breken rijbaan Betreft: markering op te verwijderen asfaltverharding 7. Lengtemarkering Type: - strepen ononderbroken (ca. 7 m) Breedte: 0,30 m .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	2,10	V
501130			Volledig verwijderen van een markering. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
501130	320141		Volledig verwijderen van een markering. Situering: t.p.v. op te breken rijbaan Betreft: markering op te verwijderen asfaltverharding 7. Lengtemarkering Type: - strepen ononderbroken (ca. 7 m) Breedte: 0,50 m .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .2 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	3,50	V
725010			Berekeningen en tekeningen t.b.v. damwand. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
725010	412599		Berekeningen en tekeningen t.b.v. damwand. Betreft: maken van berekeningen en tekeningen van de damwand en benodigde hulpconstructies voor het aanbrengen van de damwanden volgens bestekspostgroep(en) 7254 t/m 7259	EUR		N
725110			Treffen voorzieningen t.b.v. aanbrengen damwand. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
725110	410499		Treffen voorzieningen t.b.v. aanbrengen damwand. Situering: t.p.v. aan te brengen damwand volgens bestekspostgroep(en) 7254 t/m 7259 Betreft: voorzieningen in/op het werkterrein t.b.v. stabiele opstelling van heimmaterieel, damwandgeleiders etc. Met materiaal van de aannemer Gedurende de uitvoering van het werk	EUR		N
7252			<u>Damwand van staal</u> Bestekspost vervallen.			
725210			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.			
725220			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.			
725230			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.			
725240			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
725250			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725260			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725270			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725280			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725290			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
7253			<u>Damwand van staal (vervolg)</u> Bestekspost vervallen.				
725310			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725320			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725330			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725340			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725350			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervallen.				
725410			Verwijderen bovenkant stalen damwand. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
725410	411211		Verwijderen bovenkant stalen damwand. Situering: t.p.v. gehele damwand Betreft: verwijderen bovenzijde damwand aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 7256 t/m 7259 9. Bovenkant damwand verwijderen tot de N.A.P.-hoogte zoals aangeven op tekeningen W24-40458-BT-07-01 t/m W24-40458-BT-07-04 .1. Damplanken: AZ12-700, AZ18-700, AZ24-700, AZ26-700 en AZ36-700N .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	930,00	V	
725420			Aanbrengen gording. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
725420	411301		Aanbrengen gording. Situering: t.p.v. gehele damwand Betreft: aanbrengen gording damwand aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 7251, 7256 t/m 7259 3. Gording van balkstaal IPE 180 Staalkwaliteit: S235 Aanbrengen op N.A.P. +/-0,00 (onderzijde gording) .1. Gording aanbrengen op damwand d.m.v. lassen van wrijfgordingsplaten 15 x 150 mm Onder en boven het IPE profiel bevestigd Platen h.o.h. 2,80 m aanbrengen Zie ook bijlage 5 uit de rapportage die is bijgevoegd als bijlage 10 "Damwandadvies Vredebestlaan-N211" van dit bestek	m	930,00	V	
				ton			17,86 L
				st			670,00 L
725430			Aanbrengen stalen deksloof. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
725430	411302		Aanbrengen stalen deksloof. Situering: t.p.v. gehele damwand Betreft: aanbrengen stalen deksloof damwand aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 7251, 7256 t/m 7259	m	930,00	V
		1.	Stalen deksloof Profiel: koud gevormd U-profiel Breedte: 600 mm Hoogte min. 200 mm Dikte 10 mm Staalkwaliteit: S235JRTG2 Uitvoering: staal	m		930,00 L
		.9.	Profiel bevestigen aan stalen damwand d.m.v. lassen			
		.9.	Verbinding deksloofprofielen d.m.v. lassen			
725440			Aanbrengen bolder. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
725440	531102		Aanbrengen bolder. Situering: t.p.v. diverse locaties damwand Betreft: aanbrengen bolders damwand aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 7251, 7256 t/m 7259	st	94,00	V
		5.	Bolder van gietstaal met voetplaat van gietstaal Toelaatbare trekkracht bolder: ca. 10 kN Gerekend met 1 bolder per 10 m damwand	st		94,00 L
		.3.	Aanbrengen op de damwand m.b.v. boutverbindingen	set		94,00 L
		.1	Bevestigingsmiddelen, gestandaardiseerd			
725450			Aanbrengen wrijfgording. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
725450	530104		Aanbrengen wrijfgording. Situering: t.p.v. gehele damwand Betreft: aanbrengen wrijfgording op stalen gording damwand aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 7251, 7256 t/m 7259	m	930,00	V
		4.	Wrijfgording van kunststof, gevat in U-vormig balkstaal Kunststof KLP-PE Balkstaal IPE 180, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 725420 Bevestigingsmiddelen conform tekening (1 set/m)	m		930,00 L
				set		930,00 L
725460			Aanbrengen gording. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
725460	411301		Aanbrengen gording. Situering: t.p.v. diverse locaties damwand Aantal locaties: 7 stuks Betreft: aanbrengen extra gording achter damwand bij overkluizingen in damwand aangebracht volgens bestekspostgroep(en) 7251, 7256 t/m 7259	m	72,00	V
		6.	Gording van breedflensbalken HE 300 B Staalkwaliteit: S335	ton		8,59 L
		.1.	Gording aanbrengen op damwand d.m.v. lassen			
725510			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
725510	410416		Aanbrengen stalen damwand. Situering: t.p.v. aansluiting Vredebestlaan, globaal parallel aan Bloemenstraat Zie tekening: W24-40458-BT-08 Betreft: aanbrengen stalen damwand	m	49,70	V
		1.	Stalen damplank - AZ12-700, S355, lang 7,00 m (ca. 35,7 m) - AZ12-700, S355, verlopend naar lang 7,35 m (ca. 14,0 m)	st st		51,00 20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			Hoogte bovenzijde deksloof verlopend van N.A.P. +0,65					
			m naar N.A.P. +1,24 m					
			Aanbrengen als dubbele/enkele damplank					
			Inclusief hoeknaald en pasplank					
		.2. . . .	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
		.1. . . .	Helling damwand: verticaal					
		. . .2. .	Met de kop boven de waterspiegel					
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
			Trillingsarm aanbrengen					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
725530			Aanbrengen gording.					
			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					
725530	411301		Aanbrengen gording.	m	49,70	V		
			Situering: t.p.v. aansluiting Vredebestlaan, globaal					
			parallel aan de Bloemenstraat					
			Betreft: aanbrengen gording damwand aangebracht					
			volgens bestekspostnr(s). 725510					
		3.	Gording van balkstaal IPE 180	ton			0,95	L
			Staalkwaliteit: S235					
			Aanbrengen op N.A.P. +/-0,00 m (onderzijde gording)					
		.1.	Gording aanbrengen op damwand	st			38,00	L
			d.m.v. lassen van wrijfgordingsplaten 15 x 150 mm					
			Onder en boven het IPE profiel bevestigd					
			Platen h.o.h. 2,80 m aanbrengen					
			Zie ook bijlage 5 uit de rapportage die is bijgevoegd als					
			bijlage 10 "Damwandadvies Vredebestlaan-N211" van					
			dit bestek					
725540			Aanbrengen stalen deksloof.					
			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					
725540	411302		Aanbrengen stalen deksloof.	m	49,70	V		
			Situering: t.p.v. aansluiting Vredebestlaan, globaal					
			parallel aan de Bloemenstraat					
			Betreft: aanbrengen stalen deksloof damwand					
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 725510					
		1.	Stalen deksloof	m			49,70	L
			Profiel: koud gevormd U-profiel					
			Breedte: 600 mm					
			Hoogte min. 200 mm					
			Dikte 10 mm					
			Staalkwaliteit: S235JRTG2					
			Uitvoering: staal					
		.9. . . .	Profiel bevestigen aan stalen damwand d.m.v.					
			lassen					
		. .9. . .	Verbinding deksloofprofielen d.m.v. lassen					
725560			Aanbrengen wrijfgording.					
			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:					
725560	530104		Aanbrengen wrijfgording.	m	49,70	V		
			Situering: t.p.v. aansluiting Vredebestlaan, globaal					
			parallel aan de Bloemenstraat					
			Betreft: aanbrengen wrijfgording op stalen gording					
			damwand aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
			725510					
		4.	Wrijfgording van kunststof, gevat in U-vormig balkstaal	m			49,70	L
			Kunststof KLP-PE					
			Balkstaal IPE 180, aangebracht volgens					
			bestekspostnr(s). 725530					
			Bevestigingsmiddelen conform tekening (1 set/m)	set			50,00	L
7256			<u>Damwand van staal, locatie 1 t/m 9</u>					
			Bestekspost toevoegen:					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7256			<u>Damwand van staal, locatie 1 t/m 9</u> Geotechnische gegevens: zie bijlagen Ontwerptechnische gegevens: zie rapport "Ontwerpnota UO Oeverconstructie"(kenmerk VBLP-O-01-ONO-0001 d.d. 20-07-2018 & memo "Vredebestlaan Damwanden Silent Piler" Me02SEK40458-V1.0 d.d. 14-10-2024				
725610			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725610	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 1	m	19,60	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ26-700, S355, lang 9,05 m	st			14,00 L
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m	st			14,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725620			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725620	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 2	m	26,60	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ18-700, S355, lang 6,90 m	st			38,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Aanbrengen als enkele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725630			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725630	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 3 (overkluizing)	m	9,80	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 8,20 m	st			4,00 L
			- AZ24-700, S355, lang 3,70 m	st			10,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
725640			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725640	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 4	m	92,40	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 8,20 m	st			66,00 L
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m	st			66,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725650			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725650	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 5	m	44,80	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ18-700, S355, lang 6,90 m	st			64,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Aanbrengen als enkele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725660			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725660	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 6	m	4,20	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ18-700, S355, lang 7,45 m	st			6,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,85 m				
			Aanbrengen als enkele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725670			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725670	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 7	m	11,20	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ18-700, S355, lang 7,45 m	st			16,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,85 m				
			Aanbrengen als enkele damplank				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
725680		.2.1.2.9. .	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m Helling damwand: verticaal Met de kop boven de waterspiegel Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:			
725680	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 8 1. Stalen damplank - AZ18-700, S355, lang 6,90 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Aanbrengen als enkele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m . . .1. . . . Helling damwand: verticaal2. . . Met de kop boven de waterspiegel9. Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:	m	39,20	V
725690			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:	st		56,00 L
725690	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 9 1. Stalen damplank - AZ24-700, S355, lang 8,40 m - AZ12-700, S355, lang 3,70 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m . . .1. . . . Helling damwand: verticaal2. . . Met de kop boven de waterspiegel1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Trillingsarm aanbrengen Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie <u>Damwand van staal, locatie 10 t/m 18</u> Bestekspost toevoegen:	m	56,00	V
7257			<u>Damwand van staal, locatie 10 t/m 18</u> Geotechnische gegevens: zie bijlagen Ontwerptechnische gegevens: zie rapport "Ontwerpnota UO Oeverconstructie"(kenmerk VBLP-O-01-ONO-0001 d.d. 20-07-2018 & memo "Vredebestlaan Damwanden Silent Piler" Me02SEK40458-V1.0 d.d. 14-10-2024 Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:	st st		40,00 L 40,00 L
725710			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:			
725710	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 10 1. Stalen damplank - AZ18-700, S355, lang 6,90 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Aanbrengen als enkele damplank	m st	64,40	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
725720	410416	.2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
		. . .1. . . .	Helling damwand: verticaal					
		2. . .	Met de kop boven de waterspiegel					
		9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
			Aanbrengen stalen damwand.					
			Bestekspost toevoegen:					
725720	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	42,00	V		
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04					
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 11					
		1.	Stalen damplank					
			- AZ24-700, S355, lang 8,20 m	st			30,00 L	
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m	st			30,00 L	
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m					
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank					
		.2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
		. . .1. . . .	Helling damwand: verticaal					
	410416	2. . .	Met de kop boven de waterspiegel					
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
			Trillingsarm aanbrengen					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
725730		410416		Aanbrengen stalen damwand.				
				Bestekspost toevoegen:				
				Aanbrengen stalen damwand.	m	14,00	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04					
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 12					
	1.		Stalen damplank					
			- AZ18-700, S355, lang 6,90 m	st			20,00 L	
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m					
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank					
	.2.		Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
	410416	. . .1. . . .	Helling damwand: verticaal					
		2. . .	Met de kop boven de waterspiegel					
		9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
725740		410416		Aanbrengen stalen damwand.				
				Bestekspost toevoegen:				
				Aanbrengen stalen damwand.	m	29,40	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04					
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 13					
	1.		Stalen damplank					
			- AZ36-700N, S355, lang 9,20 m	st			22,00 L	
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m	st			20,00 L	
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m					
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank					
	410416	.2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
		. . .1. . . .	Helling damwand: verticaal					
		2. . .	Met de kop boven de waterspiegel					
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
			Trillingsarm aanbrengen					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
725750			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725750	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 14	m	22,40	V		
		1.	Stalen damplank	st			32,00	L
			- AZ18-700, S355, lang 10,50 m					
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +1,20 m					
			Aanbrengen als enkele damplank					
		.3.	Damplank: lengteklasse van 10,00 tot 15,00 m					
		.1.	Helling damwand: verticaal					
		.2.	Met de kop boven de waterspiegel					
		.9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
725760			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725760	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 15 (dubbele overkluizing)	m	40,60	V		
		1.	Stalen damplank	st			58,00	L
			- AZ18-700, S355, lang 9,10 m					
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m					
			Aanbrengen als enkele damplank					
		.2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
		.1.	Helling damwand: verticaal					
		.2.	Met de kop boven de waterspiegel					
		.9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
725770			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725770	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 16	m	18,20	V		
		1.	Stalen damplank	st			14,00	L
			- AZ36-700N, S355, lang 9,20 m	st			12,00	L
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m					
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m					
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank					
		.2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m					
		.1.	Helling damwand: verticaal					
		.2.	Met de kop boven de waterspiegel					
		.1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
			Trillingsarm aanbrengen					
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en					
			trillingshinder: zie deel 3					
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op					
			de projectlocatie					
725780			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725780	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 17	m	35,00	V		
		1.	Stalen damplank	st			50,00	L
			- AZ18-700, S355, lang 9,10 m					
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
725790			Aanbrengen als enkele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal2. . . Met de kop boven de waterspiegel9. . . Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie				
725790	410416		Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:	m	46,20	V	
			Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 18 1. Stalen damplank - AZ36-700N, S355, lang 9,20 m - AZ12-700, S355, lang 3,70 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal2. . . Met de kop boven de waterspiegel1. . . Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Trillingsarm aanbrengen Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie	st st			34,00 L 32,00 L
7258			<u>Damwand van staal, locatie 19 t/m 28</u> Bestekspost toevoegen:				
7258			<u>Damwand van staal, locatie 19 t/m 28</u> Geotechnische gegevens: zie bijlagen Ontwerptechnische gegevens: zie rapport "Ontwerpnota UO Oeverconstructie"(kenmerk VBLP-O-01-ONO-0001 d.d. 20-07-2018 & memo "Vredebestlaan Damwanden Silent Piler" Me02SEK40458-V1.0 d.d. 14-10-2024				
725810			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725810	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 19 1. Stalen damplank - AZ18-700, S355, lang 9,10 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal2. . . Met de kop boven de waterspiegel9. . . Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie	m st	9,80	V	14,00 L
725820			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725820	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 20 (dubbele overkluizing) 1. Stalen damplank - AZ24-700, S355, lang 7,70 m	m st	18,20	V	14,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING			
725830			- AZ24-700, S355, lang 3,70 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal Met de kop boven de waterspiegel1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Trillingsarm aanbrengen Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie	st			12,00	L
			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725830	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 21	m	23,80	V		
		1.	Stalen damplank - AZ24-700, S355, lang 7,70 m - AZ12-700, S355, lang 3,70 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal Met de kop boven de waterspiegel1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Trillingsarm aanbrengen Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie	st			16,00	L
				st			18,00	L
725840			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725840	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 22 (Overkluizing)	m	7,00	V		
		1.	Stalen damplank - AZ24-700, S355, lang 7,70 m - AZ24-700, S355, lang 3,70 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal Met de kop boven de waterspiegel1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Trillingsarm aanbrengen Beperkingen ten aanzien van geluids- en trillingshinder: zie deel 3 Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op de projectlocatie	st			4,00	L
				st			6,00	L
725850			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:					
725850	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 23	m	42,00	V		
		1.	Stalen damplank - AZ24-700, S355, lang 7,70 m - AZ12-700, S355, lang 3,70 m Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank .2. Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m .1. Helling damwand: verticaal	st			30,00	L
				st			30,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
725860	410416	. . .2. .	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
							
			Aanbrengen stalen damwand.				
			Bestekspost toevoegen:				
725860							
725860	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	21,00	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04				
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 24				
	1.		Stalen damplank				
			- AZ18-700, S355, lang 7,70 m	st			30,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Aanbrengen als enkele damplank				
	.2.		Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
	. .1.		Helling damwand: verticaal				
	. . .2.		Met de kop boven de waterspiegel				
	9.		Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
							
725870			Aanbrengen stalen damwand.				
			Bestekspost toevoegen:				
							
725870	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	103,60	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04				
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 25				
	1.		Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 7,70 m	st			74,00 L
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m	st			74,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
	.2.		Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
	. .1.		Helling damwand: verticaal				
	. . .2.		Met de kop boven de waterspiegel				
	1.		Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
							
725880			Aanbrengen stalen damwand.				
			Bestekspost toevoegen:				
							
725880	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	7,00	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04				
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 26				
			(Overkluizing)				
	1.		Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 7,70 m	st			4,00 L
			- AZ24-700, S355, lang 3,70 m	st			6,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
	.2.		Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
	. .1.		Helling damwand: verticaal				
	. . .2.		Met de kop boven de waterspiegel				
	1.		Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
725890			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725890	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 27	m	5,60	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 7,70 m	st			4,00 L
			- AZ12-700, S355, lang 3,70 m	st			4,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
7259			<u>Damwand van staal, locatie 28 t/m 31</u> Bestekspost toevoegen:				
7259			<u>Damwand van staal, locatie 28 t/m 31</u> Geotechnische gegevens: zie bijlagen Ontwerptechnische gegevens: zie rapport "Ontwerpnota UO Oeverconstructie"(kenmerk VBLP-O-01-ONO-0001 d.d. 20-07-2018 & memo "Vredebestlaan Damwanden Silent Piler" Me02SEK40458-V1.0 d.d. 14-10-2024				
725910			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725910	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 28	m	12,60	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ18-700, S355, lang 7,70 m	st			18,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Aanbrengen als enkele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		9.	Trillingsvrij aanbrengen d.m.v. Silent Piler				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725920			Aanbrengen stalen damwand. Bestekspost toevoegen:				
725920	410416		Aanbrengen stalen damwand. Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04 Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 29	m	39,20	V	
		1.	Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 7,40 m	st			28,00 L
			- AZ12-700, S355, lang 3,40 m	st			28,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,40 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		2.	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		1.	Helling damwand: verticaal				
		2.	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
			de projectlocatie				
725930			Aanbrengen stalen damwand.				
			Bestekspost toevoegen:				
725930	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	9,80	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04				
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 30				
			(Overkluizing)				
		1.	Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 7,40 m	st			8,00 L
			- AZ24-700, S355, lang 3,40 m	st			6,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,70 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		.2. . . .	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		. .1. . .	Helling damwand: verticaal				
		. . .2. .	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
725940			Aanbrengen stalen damwand.				
			Bestekspost toevoegen:				
725940	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	7,00	V	
			Zie tekening: W24-40458-BT-07-01 t/m 04				
			Betreft: aanbrengen stalen damwand locatie 31				
		1.	Stalen damplank				
			- AZ24-700, S355, lang 7,40 m	st			4,00 L
			- AZ12-700, S355, lang 3,40 m	st			6,00 L
			Hoogte bovenzijde deksloof: N.A.P. +0,40 m				
			Gestaffeld aanbrengen als dubbele damplank				
		.2. . . .	Damplank: lengteklasse van 6,00 tot 10,00 m				
		. .1. . .	Helling damwand: verticaal				
		. . .2. .	Met de kop boven de waterspiegel				
		1.	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
			Trillingsarm aanbrengen				
			Beperkingen ten aanzien van geluids- en				
			trillingshinder: zie deel 3				
			Materieel ter keuze van de aannemer en afgestemd op				
			de projectlocatie				
726210			Aanbrengen stalen damwand.				
			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
726210	410416		Aanbrengen stalen damwand.	m	16,10	V	
			Situering: t.p.v. landhoofden brugconstructie				
			Betreft: aanbrengen stalen damwand				
			Geotechnische gegevens opgenomen in de bijlagen				
			van dit bestek				
			Damwanden trillingsarm aanbrengen				
			Rekening houden met gefaseerd aanbrengen stalen				
			damwand in combinatie met verwijderen betonnen				
			oeverconstructie				
			In tijdelijke situatie damwanden voorzien van een				
			tijdelijke stempelconstructie volgens bestekspostnr(s).				
			726110				
		1.	Stalen damplank	st			23,00 L
			Staal NEN EN 10248-1				
			Staalkwaliteit: S240GP				
			AZ12-700 (67,7 kg/m/st), lang 6,00 m				
			Hoeveelheid ter inlichting gerekend met aanbrengen als				
			enkele plank				
			Aanbrengen damwand als enkele of dubbele plank ter				
			keuze van de aannemer				
			Inheinniveau: N.A.P. -5,58 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			. .2. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Optredende belastingen in eindsituatie:				
			zie constructieve berekening				
			Geotechnische gegevens:				
			zie bijlagen van dit bestek				
			Realisatie paalsysteem conform opgave leverancier				
			paalsysteem				
			Levensduur funderingsconstructie 100 jaar				
			Stalen paal	st		6,00	L
			Shroefinjectiepaal 356 / 435				
			Schachtdiameter 356 mm				
			Punt diameter 435 mm				
			Buispaal: 356 x 10 mm				
			Lengte paal: 21,65 m				
			Puntniveau: N.A.P. -21,75 m				
			Kopniveau paal: N.A.P. -0,15 m				
			bovenzijde paal afstemmen op onderzijde landhoofd				
			Staalkwaliteit: S235				
		5.	Paal: lengteklasse van 20 tot 25 m				
		. 1. . . .	Buisprofiel met opgelaste voet voorzien van puntstuk				
			met schroefbladen en injectieopeningen				
			Lengte buiselementen aanpassen aan				
			werkomstandigheden, onderlinge verbinding: rondom				
			lassen volgens opgave leverancier				
			Cementgrout: samenstelling volgens leverancier				
			paalsysteem, inclusief leverantie				
			Niveau groutinjectie te bepalen door leverancier				
			paalsysteem				
		. 2. . . .	Helling paal: 15 : 1				
		. . 3. . .	Hoogte werkterrein ter keuze van de aannemer				
		. . . 1. .	Materieel ter keuze van de aannemer				
			Omstandigheden ter plaatse:				
			- slechte bodemgesteldheid in en rond werkterrein				
			- beperkte werkruimte op land, woningen in directe				
			nabijheid				
			- beperkingen op watergang vanwege eisen van				
			hoogheemraadschap				
			- inclusief eventueel aanvullende benodigde tijdelijke				
			voorzieningen				
							
							

3. B e p a l i n g e n

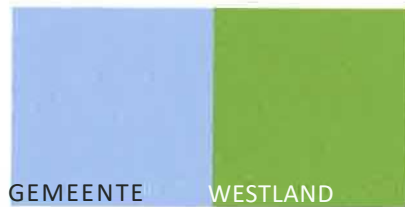
HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 29 BLVC-eisen

01 29 01 Aanvullende eisen

- 05 Voor een aantal woningen langs de Vredebestlaan is het werken met trillingsarm materieel van belang. Het rapport 'Funderingsonderzoek woningen' (bijlage 13) met meer informatie over het funderingsonderzoek is bijgevoegd. Opdrachtnemer beschrijft de aanpak en inzet machines om schades te voorkomen. Omdat het funderingsonderzoek nog niet is afgerond, dient u bij het aanbrengen van de damwand bij 25 woningen (die gefundeerd zijn op staal) rekening te houden met SBR trillingsrichtlijn A: Schade aan bouwwerken: 2017.



GEMEENTE

WESTLAND

Postbus 150
2670 AD Naaldwijk