

Behoort bij: Besteknr. 1-083-12

GEMEENTE ROTTERDAM
West-Blijdorpbrug
Renovatie brugconstructie

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een
rechtspersoon de statutaire naam.

2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een
rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en
zodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
102	BOUWRIJP MAKEN WERKTERREIN				
1021	<u>Verwijderen bestaande verharding e.d. n.z. brug</u>				
102110	Verwijderen bekleding talud onder brug.	m2	70,00V		
1022	<u>Verwijderen bestaande verharding e.d. z.z. brug</u>				
102210	Verwijderen bekleding talud onder brug.	m2	80,00V		
106	SLOOP- EN /DEMONTAGE ONDERDELEN				
1061	<u>Demontage en bewerken onderdelen landhoofd n.z.</u>				
106110	Verwijderen stootplaten landhoofd.	st	32,00V		
106120	Bewerken oppervlakken van verhard beton palen.	m2	34,00V		
106130	Bewerken oppervlakken van verhard beton wand.	m2	3,80V		
106140	Demontage betonnen bermplaten landhoofd.	EUR	N		
1062	<u>Demontage en bewerken onderdelen landhoofd z.z.</u>				
106210	Verwijderen stootplaten landhoofd.	st	32,00V		
106220	Bewerken oppervlakken van verhard beton palen.	m2	34,20V		
106230	Bewerken oppervlakken van verhard beton wand.	m2	3,80V		
2	GRONDWERK, BEMALING EN DRAINAGE				
201	GRONDWERK LANDHOOFDEN				
2011	<u>Grondverzet landhoofd noordzijde</u>				
201110	Grondverzet ontgraving bouwput landhoofd o.z.	m3	275,00V		
201120	Grondverzet ontgraving bouwput landhoofd l.z.	m3	45,00V		
201130	Grondverzet aanvullen bouwput landhoofd o.z.	m3	12,00V		
201140	Aanbrengen kunststofinlage licht ophoogmateriaal.	m2	345,00V		
201150	Aanbrengen lichte ophoogmaterialen.	m3	245,00V		
201160	Grondverzet aanvullen bouwput landhoofd l.z.	m3	45,00V		
2012	<u>Grondverzet landhoofd zuidzijde</u>				
201210	Grondverzet ontgraving bouwput landhoofd o.z.	m3	270,00V		
201220	Grondverzet ontgraving bouwput landhoofd l.z.	m3	45,00V		
201230	Grondverzet aanvullen bouwput landhoofd o.z.	m3	8,00V		
201240	Aanbrengen kunststofinlage licht ophoogmateriaal.	m2	345,00V		
201250	Aanbrengen lichte ophoogmaterialen.	m3	245,00V		
201260	Grondverzet aanvullen bouwput landhoofd l.z.	m3	45,00V		
2013	<u>Grondverzet vrijgraven kabels en leidingen.</u>				
201310	Grondverzet t.b.v. lokaliseren en vrijgraven k&l	EUR	N		
2014	<u>Grondverzet resterende grond</u>				
201410	Grondverzet vervoeren resterende grond	m3	525,00V		
211	GRONDWERKEN ALGEMEEN				
2111	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
211110	Grond ontgraven en vervoeren. (zand, d = 0,30 m)	m3	30,00V		
2121	<u>Grond vervoeren</u>				
212110	Grond vervoeren.(straat zand vanaf Nesserdijk)	ton	40,00V		
212120	Grond vervoeren.(teelgrond van Pres. Rooseveltweg)	m3	30,00V		
2131	<u>Grond verwerken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213110	Grond verwerken in aanv.(zand, d = 0,05 m)	m3	15,00V		
213120	Grond verw. in aanvulling.(teelgrond, d=0,30 m)	m3	30,00V		
2141	<u>Verdichten grond</u>				
214110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	500,00A		
2151	<u>Profileren grond</u>				
215120	Profileren van oppervlakken.	m2	275,00A		
2161	<u>Cultuurtechnische grondbewerking</u>				
216110	Rooien beplanting.	m2	90,00A		
216120	Aanbrengen beplanting.(middenberm)	m2	50,00A		
216130	Aanbrengen beplanting.(riolering)	m2	40,00A		
22	BEMALING				
221	BEMALING BOUWPUTTEN EN SLEUVEN				
2211	<u>Open bemaling</u>				
221110	Aanbrengen open bemaling.	EUR	N		
221120	Instandhouden open bemaling.	EUR	N		
221130	Verwijderen open bemaling.	EUR	N		
3	FUNDERINGSWERKZAAMHEDEN EN RIOLERINGEN				
301	PAALFUNDATIES				
3011	<u>Aanbrengen fundatielementen landhoofd noordzijde</u>				
301110	Inwendig heien stalen palen.	st	5,00V		
301120	Aanbrengen zandvulling in stalen palen.	st	5,00V		
3012	<u>Aanbrengen fundatielementen landhoofd zuidzijde</u>				
301210	Inwendig heien stalen palen.	st	5,00V		
301220	Aanbrengen zandvulling in stalen palen.	st	5,00V		
302	VERTIKALE GRONDKERINGEN				
3021	<u>Stalen damwand landhoofden</u>				
302110	Ter beschikking stellen damwandschermen.	st	3,00V		
302120	Aanbr. stalen damwandschermen landhoofden.	st	3,00V		
302130	Verw. stalen damwandschermen landhoofden.	st	3,00V		
31	RIOLERINGEN				
3111	<u>Verwijderen kolk incl. kolkaansluiting</u>				
311110	Verwijderen kolk/gietijzer in zand.	st	3,00A		
3112	<u>Aanbrengen kolken</u>				
311210	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	3,00A		
3113	<u>Aanbrengen kolkaansluitingen</u>				
311310	Aanbrengen kolkaansluiting.(PVC 125 mm)	m	15,00V		
321	VRIJVERVALRIOLERING				
3211	<u>Voorbereidende/bijkomende werkzaamheden</u>				
321110	Reinigen riool (315 mm).	m	70,00A		
321120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	70,00A		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321130	Treffen voorzieningen inkalven sleuf; 2,50 m	m	70,00V		
321140	Treffen voorzieningen opvangen meelopende K&L.	EUR	N		
321150	Treffen voorzieningen opvangen kruisende K&L.	EUR	N		
3212	<u>Vervangen riolering</u>				
321210	Vervangen riool BT 400/600 mm door PVC 315 mm.	m	70,00A		
3213	<u>Aanbrengen rioolput</u>				
321310	Maken put van prefab betonelementen; 600x600 mm.	st	2,00A		
321320	Maken put van prefab betonelementen; 800x800 mm.	st	1,00A		
3214	<u>Aanbrengen aansluiting op rioolput</u>				
321410	Maken aansluiting op rioolput (b-n 400x600 mm).	st	1,00A		
321420	Maken aansluiting op rioolput (n-n 315 mm).	st	3,00A		
4	BETONWERK EN CONSERVERINGEN BETONWERK				
400	ENGINEERINGSWERKZAAMHEDEN				
400010	Tekeningen betonnen constructies.	EUR	N		
401	BEKISTINGEN				
4011	<u>Bekistingen landhoofd noordzijde</u>				
401110	Aanbrengen werkvloer oplegbalk	m2	7,40V		
401120	Toepassen bekisting oplegbalken.	m2	23,00V		
401130	Toepassing bekisting inkassing oplegvlakken	m2	6,50V		
401140	Toepassen bekisting (top)wand ontlastconstructie.	m2	17,40V		
401150	Toepassen bekisting paalversterking.	m2	52,10V		
4012	<u>Bekistingen landhoofd zuidzijde</u>				
401210	Aanbrengen werkvloer oplegbalk	m2	7,80V		
401220	Toepassen bekisting oplegbalken.	m2	24,00V		
401230	Toepassing bekisting inkassing oplegvlakken	m	6,80V		
401240	Toepassen bekisting (top)wand ontlastconstructie.	m2	17,40V		
401250	Toepassen bekisting paalversterking.	m2	52,10V		
402	WAPENING				
4021	<u>Betonstaal betonconstructies</u>				
402110	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 8 mm.	kg	520,00V		
402120	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	620,00V		
402130	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm.	kg	2.335,00V		
4022	<u>Betonstaal paalfundaties</u>				
402210	Aanbrengen wapeningskorven palen noordzijde	st	5,00V		
402220	Aanbrengen wapeningskorven palen zuidzijde	st	5,00V		
403	BETON				
4031	<u>Beton landhoofd noordzijde</u>				
403110	Aanbrengen beton oplegbalk.	m3	3,55V		
403120	Aanbrengen beton topwand.	m3	1,75V		
403130	Aanbrengen beton paalversterking.	m3	8,45V		
403140	Aanbrengen beton paalvullingen.	m3	0,70V		
4032	<u>Beton landhoofd zuidzijde</u>				
403210	Aanbrengen beton oplegbalk.	m3	3,70V		
403220	Aanbrengen beton topwand.	m3	1,75V		
403230	Aanbrengen beton paalversterking.	m3	8,45V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
403240	Aanbrengen beton paalvullingen.	m3	0,70V		
404	PREFAB BETON				
4041	<u>Prefab betonnen platen landhoofd noordzijde</u>				
404110	Aanbrengen prefab betonnen taludplaten.	m2	78,50V		
404120	Aanbrengen prefab betonnen stootplaten.	m2	32,00V		
4042	<u>Prefab betonnen platen landhoofd zuidzijde</u>				
404210	Aanbrengen prefab betonnen taludplaten.	m2	82,00V		
404220	Aanbrengen prefab betonnen stootplaten.	m2	32,00V		
405	IN TE STORTEN/ TE LIJMEN ONDERDELEN				
4051	<u>In te storten/ te lijmen onderdelen landhoofd n.z.</u>				
405110	Aanbr. stekken in verhard beton o.z. landhoofd.	st	108,00V		
405120	Aanbr. stekken in verhard beton wandopstorting	st	138,00V		
405130	Aanbrengen korte lijmanekers stalen oplegconstr.	st	19,00V		
4052	<u>In te storten/ te lijmen onderdelen landhoofd z.z.</u>				
405210	Aanbr. stekken in verhard beton o.z. landhoofd.	st	108,00V		
405220	Aanbr. stekken in verhard beton wandopstorting	st	138,00V		
405230	Aanbrengen korte lijmanekers stalen oplegconstr.	st	19,00V		
407	BETONBEWERKINGEN				
4071	<u>Betonbewerkingen landhoofd noordzijde</u>				
407110	Reinigen van blootgelegde wapening palen.	m2	10,00V		
407120	Injecteren van scheuren palen landhoofd	m	40,00V		
4072	<u>Betonbewerkingen landhoofd zuidzijde</u>				
407210	Reinigen van blootgelegde wapening palen.	m2	10,00V		
407220	Injecteren van scheuren palen landhoofd	m	40,00V		
5	WEGVERHARDINGEN				
511	OPBREKEN VERHARDINGSLAGEN				
5111	<u>Verwijderen elementgebonden verhardingslagen</u>				
511110	Opbreken betontegels.(50 mm)	m2	150,00A		
511120	Opbreken betontegels.(80 mm)	m2	70,00A		
511130	Opbreken keien.	m2	55,00A		
5112	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
511210	Opbreken betonbanden.(opsluitbanden)	m	45,00A		
511220	Opbreken betonbanden.(opsluitbanden)	m	40,00A		
512	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
5122	<u>Verwijderen ongebonden verhardingslagen</u>				
512210	Verw. fund.laag, steenmengsel.(0/40)	m2	230,00A		
513	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
5131	<u>Opbreken bitumineus gebonden verhardingslagen</u>				
513110	Frezen van asfalt.(rijweg)	m2	1.200,00A		
513120	Frezen van asfalt.(rijweg)	m2	350,00A		
513130	Frezen van asfalt.(fietspad)	m2	10,00A		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
514	AANB. ELEMENTENGEB. VERHARDINGSLAGEN				
5141	<u>Aanbrengen elementgebonden verhardingslagen</u>				
514110	Aanbrengen betontegels.(45 mm)	m2	150,00A		
514120	Aanbrengen betontegels.(80 mm, rood)	m2	70,00A		
514130	Aanbrengen keien.	m2	55,00A		
5142	<u>Aanbrengen kantopsluitingen van beton</u>				
514210	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(100x200)	m	45,00A		
514220	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(40x200)	m	40,00A		
515	AANBRENGEN VERHARDINGSLAGEN				
5151	<u>Aanbrengen ongebonden funderingslagen</u>				
515110	Aanbrengen fund.laag, steenmengsel.(0/31,5)	m2	230,00A		
516	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING				
5161	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
516110	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	40,00V		
516120	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	1.240,00V		
516130	Injecteren van scheuren brugdek.	m	100,00V		
516140	Aanbrengen Novacell membraan.	m2	1.200,00V		
5162	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
516210	Aanbrengen kleeflaag.(type O, 0,4 kg/m2)	m2	1.830,00V		
516220	Aanbrengen kleeflaag.(type O, 0,5 kg/m2)	m2	1.200,00V		
5163	<u>Aanbrengen bitumineus gebonden verhardingslagen</u>				
516310	Aanbrengen van een laag DAB. (rijweg)	m2	1.590,00A		
516320	Aanbrengen van een laag DAB. (fietspad)	m2	10,00A		
516330	Aanbrengen van een laag steenslagasfaltbeton.	ton	28,75V		
516340	Aanbrengen van een laag steenslagasfaltbeton.	ton	250,00V		
5164	<u>Aanbrengen steenslag op deklagen</u>				
516410	Aanbrengen steenslag op deklagen.(rijweg)	m2	1.590,00V		
5165	<u>Aanbrengen gootconstructie</u>				
516510	Aanbrengen gootconstructie.	m	90,00A		
5166	<u>Dwarsvoegen</u>				
516610	Aanbrengen dwarsvoegen.	m	40,00V		
516620	Reparatie dwarsvoegen.	m	40,00V		
517	WEGMEUBILAIR				
5171	<u>Verwijderen wegmeubilair</u>				
517110	Verwijderen geleiderail.	m	200,00A		
5172	<u>Verwijderen verkeersborden</u>				
517210	Verwijderen verkeersborden.	st	2,00A		
5173	<u>Aanbrengen wegmeubilair</u>				
517310	Aanbrengen geleiderail.	m	200,00A		
5174	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
517410	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	2,00A		
518	WEGBEBAKENING				
5181	<u>Verwijderen markering</u>				
518110	Volledig verwijderen markering.	m2	60,00V		
5182	<u>Aanbrengen markering</u>				
518210	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	0,24A		
518220	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	0,15A		
518230	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-	km	0,15A		
518240	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	20,00A		
7	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
701	STAALWERK				
7011	<u>Maken stalen onderdelen landhoofd noordzijde</u>				
701110	Maken "oplegconstructie taludplaten".	m	18,37V		
7012	<u>Maken stalen onderdelen landhoofd zuidzijde</u>				
701210	Maken "oplegconstructie taludplaten".	m	19,25V		
7013	<u>Aanbrengen gemaakte onderdelen</u>				
701310	Aanbrengen "oplegconstructie taludplaten".	m	18,37V		
701320	Aanbrengen "oplegconstructie taludplaten".	m	19,25V		
702	BETONWERK				
7021	<u>Hermontage bermplaten</u>				
702110	Hermontage betonnen bermplaten landhoofd n.z.	EUR	N		
703	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
703010	Aanbrengen PE-kabelbeschermhuis.	m	19,00V		
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
801	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL EN MAT				
8011	<u>Personeel en materieel uitspoelingsmaatregelen</u>				
801110	T.b.s. werknemer grondwerk uitspoelingen	uur	40,00V		
801120	T.b.s. hydraulische graafmachine grondwerk uitsp.	uur	40,00V		
8012	<u>Personeel en materieel onderzoek constructies</u>				
801210	T.b.s. werknemer onderzoek bestaande constr.	uur	40,00V		
801220	T.b.s. hydraulische graafmachine grondwerk uitsp.	uur	40,00V		
8013	<u>Personeel algemeen</u>				
801310	T.b.s. werknemer.	uur	40,00V		
801320	T.b.s. werknemer.	uur	40,00V		
8014	<u>Materieel algemeen</u>				
801410	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
801420	T.b.s. vrachtauto.	uur	16,00V		
801430	T.b.s. wiellader.	uur	16,00V		
812	WERKTERREIN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8121	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen</u>				
812110	Toepassen verkeersmaatregelen	EUR		N	
812120	Toepassen hekwerk.	EUR		N	
812130	Tijdelijk overrijdbaar maken middenberm.	EUR		N	
812140	Tijdelijk overrijdbaar maken middenberm.	EUR		N	
812150	Toepassen mobiel led informatiescherm	week	2,00A		
813	OVERDRACHT GEGEVENS T.B.V. OPLEVERING				
813010	Verzamelen/ opnemen gegevens t.b.v. oplevering.	EUR		N	
813020	Samenstellen gegevens t.b.v. oplevering.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010 EUR				
910020 EUR				
910030 EUR				
910040 EUR				
910050 EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
9500	<u>Stelposten</u>				
950010	Stelpost maatregelen uitspoeling.	EUR	20.000,00V		
950020	Stelpost inzake de acceptatiekosten.	EUR	8.000,00V		
9501	<u>Opbrengsten vrijkomende materialen</u>				
950110	Opbrengsten vrijkomende materialen (granietkeien).	EUR		V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				