2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .						
10			**Werk algemene aard**					
		. . . . .						
1005			<u>Inzetten werknemers en materieel</u>					
		. . . . .						
100500	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra):					
		. . . . .						
100510	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig					
		. . . . .	de cao bouw & infra):					
		. .1. . .	Werknemers: Verkeersregelaar					
		. . . . .						
100530	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Wielgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
100540	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3					
		.1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
100550	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. . .9. .	Electrisch					
		. . . .1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
1021			<u>Opsporen kabels en leidingen</u>					
		. . . . .	Onderstaande posten zijn voor:					
		. . . . .	'Schade voorkomen aan kabels en leidingen"					
		. . . . .	Dit volgens CROW-publicatie 500					
		. . . . .						
102110	102102		Graven proefsleuf.	m	100,00	F		
		. . . . .	Inclusief opnemen en terug straten van de					
		. . . . .	aanwezige verharding					
		. . . . .	Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat					
		. . . . .	de sleuf laagsgewijs verdichten					
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond:					
		. . . . .	Zie Normboek / grondonderzoek					
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m					
		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: variabel					
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m					
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.3. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en					
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde					
		. . . . .	terugbrengen					
		. . .9. .	Voor het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé					
		. . . . .	Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op					
		. . . . .	schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera					
		. . . . .	Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
102120	102102		Graven proefsleuf.	m	100,00	F	
		. . . . .	Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat				
		. . . . .	de sleuf laagsgewijs verdichten				
		. . . . .	Opbouw van de ondergrond:				
		. . . . .	Zie Normboek / grondonderzoek				
		. . . . .	Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m				
		. . . . .	Gemiddelde sleuflengte: variabel				
		. . . . .	Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.3. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en				
		. . . . .	leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde				
		. . . . .	terugbrengen				
		. .9. . .	Voor het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé				
		. . . . .	Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op				
		. . . . .	schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera				
		. . . . .	Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie				
		. . . . .					
1023			<u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>				
		. . . . .					
102310	102399		Opstellen plan van aanpak coördinatie.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een plan van aanpak				
		. . . . .	m.b.t. de coördinatie van werken van derden,				
		. . . . .	opdrachtgever en gemeente				
		. . . . .	Rekening houden met alle te coördineren				
		. . . . .	werkzaamheden.				
		. . . . .					
102320	102399		Coördineren van werkzaamheden t.b.v. VRI.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft het coördineren van de werkzaamheden t.b.v. de				
		. . . . .	werkzaamheden aan de VRI door				
		. . . . .	derden				
		. . . . .	Het betreft o.a. werkzaamheden:				
		. . . . .	- Verwijderen en aanleggen van voorzieningen t.b.v. de				
		. . . . .	VRI				
		. . . . .	- Het in werking stellen van een VRI voor het verkeer				
		. . . . .	- Tijdelijke Verkeersmaatregelen				
		. . . . .	- Werkruimte en werkgang				
		. . . . .					
102330	102399		Coördineren en afstemmen stakeholders	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: Coördineren en afstemmen met gemeente,				
		. . . . .	hulpdiensten en OV-vervoerders.				
		. . . . .	Het betreft o.a.:				
		. . . . .	- Voeren van overleg met:				
		. . . . .	- Gemeente				
		. . . . .	- Hulpdiensten				
		. . . . .	- OV-vervoerders				
		. . . . .	- Afstemming over bereikbaarheid, calamiteitenroutes,				
		. . . . .	dienstregelingen en omleidingen				
		. . . . .	- Documentatie van contactmomenten en afspraken in				
		. . . . .	een logboek, beschikbaar op het werk.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
102340	102399	. . . . .	Opstellen verkeersmaatregelenplan t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen.	st	50,00	F	
		. . . . .	Betreft: Het opstellen van een verkeersmaatregelenplan voor de uitvoeringsfase van het werk, waarin rekening wordt gehouden met grote omleidingen en hun impact op bereikbaarheid, veiligheid en doorstroming.				
		. . . . .	Het plan dient ten minste te bevatten:				
		. . . . .	- Fasering van de verkeersmaatregelen				
		. . . . .	- Omleidingsroutes				
		. . . . .	- Locatie en type bebording				
		. . . . .	- Bereikbaarheid hulpdiensten en bewoners				
		. . . . .	- Verantwoordelijke personen voor controle en herstel				
		. . . . .	- Planning en tekening op schaal 1:500				
		. . . . .	- Afstemming met gemeente, hulpdiensten en OV-vervoerders				
		. . . . .	Het plan dient uiterlijk 21 dagen voor aanvang van de werkzaamheden digitaal in pdf-formaat te worden aangeleverd bij de directie.				
		. . . . .	Na schriftelijke goedkeuring door de directie mag met de uitvoering worden gestart.				
		. . . . .	Treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 620 - 621 - 623				
15		. . . . .	**Opruimwerkzaamheden**				
150		. . . . .	**Groenvoorzieningen**				
1501		. . . . .	Opruimwerkzaamheden				
150110	510102	. . . . .	Schonen terrein.	m3	5,00	F	
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca. 1 are				
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil: Groenafval, zwerfafval e.d.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren				
		. . . . .	- Groenafval volgens bestekspostnr. 794110				
		. . . . .	- Zwerfafval e.d. volgens bestekspostnr. 795720				
151		. . . . .	**Opruimwerkzaamheden**				
1516		. . . . .	Verwijderen gootelementen				
151620	831712	. . . . .	Opbreken goot van betonelementen.	m	1.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: Opbreken goot van betontegels				
		3.	Inclusief fundering van beton; dikte 0,05 m, breedte 0,40 m				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm en 150 x 300 x 80 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 792110				
152		. . . . .	**Elementverhardingen**				
1520		. . . . .	Opbreken Betonstraatstenen keiformaat				
152010	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	600,00	F	
		. . . . .	Betreft: Opbreken betonstraatstenen				
		. . . . .	Situering: Volgens de te maken uitvoeringstekening				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
1523		. . . . .	Opbreken Betontegels, 300x300x45 mm				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
152310	831703		Opbreken betontegels.	m2	2.000,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaand trottoir				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 792110				
		. . . . .					
153			**Kantopsluitingen**				
		. . . . .					
1532			Verwijderen betonband 180/200 x 250 mm				
		. . . . .					
153220	831711		Opbreken betonbanden.	m	250,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaande rijbaanopsluiting				
		3.	Inclusief steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,08 m³/m				
		. . . . .	schraal beton C12/15-XF3 S1				
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 792110				
		. . . . .					
1534			Opbreken betonband 110/220x250 mm				
		. . . . .					
153410	831711		Opbreken betonbanden.	m	250,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaande rijbaanopsluiting				
		3.	Inclusief steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03 m³/m				
		. . . . .	schraal beton C12/15-XF3 S1				
		. .9. . .	Trottoirbanden 110/220 x 250 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 792110				
		. . . . .					
1535			Opbreken opsluitband 60x200 mm				
		. . . . .					
153510	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaande opsluitband op groenvak				
		. . .3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 792110				
		. . . . .					
1536			Verwijderen opsluitband 120 x 250 mm				
		. . . . .					
153610	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaande opsluitband op groenvak				
		. . .6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 792110				
		. . . . .					
156			**Funderingen en asfaltverhardingen**				
		. . . . .					
1561			Inspectie na frezen				
		. . . . .	Bij de deelopdracht zal altijd een rapportage				
		. . . . .	beschikbaar zijn t.a.v. de teerhoudendheid. Die zal bij de				
		. . . . .	deelopdracht worden aangeleverd.				
		. . . . .					
156110	810199		Inspectie bestaande tussenlaag na frezen.	st	50,00	F	
		. . . . .	Situering: t.p.v. rijbaan				
		. . . . .	Na het frezen van de deklaag dient er een inspectie van				
		. . . . .	de onderliggende tussenlaag te worden uitgevoerd ten				
		. . . . .	behoeve van de uit te voeren werkzaamheden volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 156300 - 8101				
		. . . . .	Inspectie in overleg met de directie				
		. . . . .					
1562			Frezen asfaltverhardingen teervrij				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
156200	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	25.000,00	F	
		. . . . .	Situering: - Bestaande Tellus				
		. . . . .	- Bestaande VRI-lus				
		. . . . .	Lussen selectief te weg te frezen i.v.m. schone afvoer				
		. . . . .	asfalt volgens hoofdstuk 1561				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		9.	Totale breedte kleiner dan 0,30 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792330				
		. . . . .					
156240	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	150.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: Het profielfrezen van teervrije deklaag				
		. . . . .	Situering: Voor locaties 0 - 40.000 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 tot 40 mm				
		. .9. . .	Dit met een fijngetande freesrol met beperkte snelheid,				
		. . . . .	dit i.v.m. de vlakheid zo				
		. . . . .	vlak mogelijke ondergrond Inmeting volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 156320				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310				
		. . . . .					
156250	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	150.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: Het profielfrezen van teervrije deklaag				
		. . . . .	Situering: Voor locaties 40.000 - 80.000 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.9. . . .	Dit met een fijngetande freesrol met beperkte snelheid,				
		. . . . .	dit i.v.m. de vlakheid zo				
		. . . . .	vlak mogelijke ondergrond Inmeting volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 156320				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310				
		. . . . .					
156260	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: Het frezen van teervrije tussenlaag				
		. . . . .	Situering: Voor locaties 0 - 40.000 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 60 mm				
		. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		. . . . .	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310				
		. . . . .					
156270	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75.000,00	F	
		. . . . .	Betreft: Het profielfrezen van teervrije tussenlaag				
		. . . . .	Situering: Voor locaties 40.000 - 80.000 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 tot 60 mm				
		. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		. . . . .	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
156280	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75.000,00	F	
		. . . . .	Situering: Frezen combinatiedeklaag asfalt 0 - 40.000				
		. . . . .	m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		. . . . .	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792330				
		. . . . .					
156290	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	150.000,00	F	
		. . . . .	Situering: Frezen combinatiedeklaag asfalt 0 - 40.000				
		. . . . .	m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
		. . . . .	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792330				
		. . . . .					
156300	810299		Bakfrezen van teervrij asfalt, onderlaag, 60 - 80 mm..	m2	2.000,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaande te verwijderen onderlaag				
		. . . . .	Betreft: Bakfrezen onderlaag t.p.v. bestaande scheuren.				
		. . . . .	Exacte werkzaamheden en locaties uitvoeren in overleg				
		. . . . .	met directie.				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten voor onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		. . . . .	Breedte van 1,00 m				
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60 - 80 mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310				
		. . . . .					
156310	810299		Bakfrezen van teervrij asfalt, tussenlaag, 50 - 65 mm..	m2	75.000,00	F	
		. . . . .	Situering: Bestaande te verwijderen tussenlaag				
		. . . . .	Betreft: Bakfrezen tussenlaag t.p.v. schade				
		. . . . .	Exacte werkzaamheden en locaties uitvoeren in overleg				
		. . . . .	met directie.				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt				
		. . . . .	Resultaten voor onderzoek: Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		. . . . .	Breedte van 2,00 m				
		. . . . .	Dikte van de af te frezen laag: 50 - 65 mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310				
		. . . . .					
156320	810299		Opstellen, uitv. en verifieren asfalteringsplan.	st	50,00	F	
		. . . . .	Situering: Profiel frezen deklaag				
		. . . . .	Betreft: Inmeten bestaande deklagen t.b.v. het				
		. . . . .	uitzetten en aanbrengen van de nieuwe				
		. . . . .	deklaag, dit zodat er binnen de gevraagde				
		. . . . .	contracteisen het asfalt aangebracht wordt				
		. . . . .	Per locatie inmeten en vastleggen van een				
		. . . . .	nulsituatie en per locatie de definitieve eindsituatie				
		. . . . .	In deze bestekpost dienen ook de kosten zijn				
		. . . . .	opgenomen te zijn voor het uitzetten van het profielfrezen				
		. . . . .	en de verificatie hierop				
		. . . . .	Onderdelen van dit plan zijn: de middelen, het				
		. . . . .	materieel, de verwerking en de monitoring				
		. . . . .	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet met digitaal				
		. . . . .	terrein model (DTM)				
		. . . . .	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
		. . . . .	digitaal in dgn formaat en verstrekken aan de directie				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1566			Zagen asfaltverhardingen teervrij					
		. . . . .						
156620	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	250,00	F		
		. . . . .	Situering: Nieuwe detectielussen in asfalt tussenlaag					
		. . . . .	Betreft: Het inzagen van de asfalt tussenlaag					
		. . . . .	voorafgaand aan het aanbrengen van nieuwe					
		. . . . .	detectielussen en nieuwe asfalt deklaag					
		. . . . .	Inclusief het na uitvoering schoonmaken van het					
		. . . . .	wegdek, vrijgekomen materialen verzamelen en					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr. 792310					
		. . . . .	Coördinatie werkzaamheden VRI / detectielussen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 102320					
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 40 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 45 mm					
		. . . . .						
158			**Inrichting en bebakening**					
		. . . . .						
1582			Verwijderen verkeersborden					
		. . . . .						
158250	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	50,00	F		
		. . . . .	Situering: Bestaande, te verwijderen ver					
		. . . . .	Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I					
		. . . .9.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 795720					
		. . . . .	Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en					
		. . . . .	bijbehorende bevestigingsmiddelen dienen in losse					
		. . . . .	onderdelen aangeleverd te worden					
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
1583			Verwijderen thermoplastische markering					
		. . . . .						
158310	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	Situering: Bestaande, te verwijderen markeringen op te					
		. . . . .	verwijderen / frezen					
		9.	Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en figuratie					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .2. . .	Op een open bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Verwijderen door middel van frezen					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 792370					
		. . . . .						
17			**Sterk verontreinigde grond**					
		. . . . .						
1702			Voorzieningen/maatregelen milieukundig					
		. . . . .						
170210	170199		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen	st	50,00	F		
		. . . . .	Situering: T.p.v. alle te ontgraven en verwerken grond					
		. . . . .	Klasse:Landbouw/Natuur t/m industrie					
		. . . . .	In de prijs per eenheid dienen alle benodigde					
		. . . . .	veiligheidsmiddelen en -maatregelen te zijn					
		. . . . .	opgenomen die, conform de huidige wet- en					
		. . . . .	regelgeving alsmede de van toepassing zijnde BRL's,					
		. . . . .	voor de uitvoering van het werk noodzakelijk zijn of					
		. . . . .	worden geacht te zijn alsmede de vaste					
		. . . . .	veiligheidskosten zoals omschreven in de vigerende					
		. . . . .	versie van de Publicatie 400 van de CROW voor de in dit					
		. . . . .	bestek opgenomen veiligheidsklasse					
		. . . . .	Aard en mate van verontreinigende stoffen:					
		. . . . .	Als opgenomen in de bijlagen van het V&G-plan					
		. . . . .	(ontwerpfase) en de bijlage in het bestek					
		. . . . .	Veiligheidsklasse conform V&G plan ontwerpfase					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**Grondwerk**					
22			**Grondwerken**					
2200			<u>Coördinatie omgevingswet</u>					
220010	102399		Coördinatiepost omgevingswet. Betreft: Het opstellen van een communicatieplan voor de uitvoeringsfase In het plan dient de communicatie beschreven te worden die de aannemer denkt nodig te hebben met de stakeholders, deze betreffen tenminste niet limitatief het volgende: - Bedrijven - Bewoners - Nutspartijen - Nood en hulpdiensten - Busdienst (Arriva) Aannemer is aanspreekpunt van vragen uit de omgeving / bewoners Er dient ten minste rekening gehouden te worden met het volgende: - 5 dagen voor start werkzaamheden kenbaar maken planning richting bedrijven en bewoners - De planning dient te bestaan uit een tekening en een balkenplanning - Op de balkenplanning dient per adres aangegeven te worden wanneer de aannemer waar bezig is - Regeling voor communicatie, indien werkzaamheden niet conform planning uitgevoerd (kunnen) worden Het plan dient 21 dagen voor start werkzaamheden overlegd te worden aan de directie Na goedkeuring van de directie kan er begonnen worden met de werkzaamheden	st	50,00	F		
2201			<u>Grond ontgraven</u>					
220110	220101		Grond ontgraven uit cunet onverhard. Situering : Onverhard terrein Gemengde grond ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklassen: Wordt bij de deelopdracht aangeleverd. Grondsoort: - Gemengde grond 2. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven . . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m . . . . .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: 50 m³ volgens 791110 - Gemengde grond hergebruik binnen project: 50 m³ volgens 220310	m3	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
220130	220101		Grond ontgraven uit toek. bermen.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Situering : Zie uitvoeringstekening					
		. . . . .	Gemengde grond ontgraven					
		. . . . .	Veiligheidsklassen: Wordt bij de deelopdracht					
		. . . . .	aangeleverd.					
		. . . . .	Grondsoort:					
		. . . . .	- Zand					
		9.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van					
		. . . . .	0,30 m					
		.9. . . .	Ontgravingshoogte voor groenstrook 0,60 m					
		. . . . .	Ontgravingshoogte voor bermen 0,30 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s):					
		. . . . .	- Zand:					
		. . . . .	50 m³ volgens 791210					
		. . . . .	- Zand hergebruik binnen project:					
		. . . . .	50 m³ volgens 220310					
		. . . . .						
2203			Grond vervoeren binnen het werkterrein					
		. . . . .						
220310	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Binnen het werkterrein					
		. . . . .	Betreft (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 220110 en 220130					
		. . . . .	Grondsoort:					
		. . . . .	- Gemengde grond 50 m³					
		. . . . .	- Zand 50 m³					
		.2. . . .	Vervoeren naar: Plaats van verwerking:					
		. . . . .	220810 - 221030					
		. . . . .						
2207			Aanbrengen straatlaag					
		. . . . .						
220710	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Situering:.					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 en 100 mm; ten minste 45 en					
		. . . . .	95 mm en ten hoogste 55 en 105 mm					
		9.	Dikte straatlaag:					
		. . . . .	Ca. m²: hoogte gemiddeld 0,05 m					
		.1. . . .	Op het zandbed					
		. .1. . .	Straatzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse	m3			5,00	L
		. . . . .	Landbouw/Natuur					
		. . . . .						
220730	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Situering:					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 55 mm					
		.6. . . .	Op een funderingslaag van menggranulaat					
		. .3. . .	Brekerzand die voldoet aan de milieuhygiënische	m3			5,00	L
		. . . . .	kwaliteit Landbouw/Natuur					
		. . . . .						
2208			Aanbrengen zand in zandbed					
		. . . . .						
220810	220301		Grond verwerken in cunet fietspad	m3	100,00	F		
		. . . . .	Situering: cunet voor o.a. voetpad / fietspad.					
		. . . . .	Grondsoort: Zand in zandbed die voldoet aan de	m3			100,00	L
		. . . . .	kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 334 m2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 800110					
		. . . . .						
2210			Cultuurtechnisch grondwerk					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221030	220301	. . . . .	Grond verwerken in bermen.	m3	100,00	F		
		. . . . .	Situering: Zie uitvoeringstekening					
		. . . . .	Grondsoort: Teelgrond 2-4% die voldoet aan de	m3			100,00	L
		. . . . .	milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur					
		5.	Hoogte 0,30 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 334 m2					
		. .9. . .	Zonder overhoogte					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		9	Bodem groenstrook, ontgraven volgens hoofdstuk 2201					
		. . . . .	loswerken tot een diepte van 0,30 m					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**Leidingwerk**					
		. . . . .						
33			**Kolken - goot - putdeksels**					
		. . . . .						
333			**Gootelementen**					
		. . . . .	Gootelementen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam					
		. . . . .	beton conform technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel 83.16.05 /					
		. . . . .	83.16.06 / 83.16.07					
		. . . . .						
333010	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	100,00	F		
		. . . . .	Situering: Rijbaanafwatering					
		. . . . .	Breedte goot 300 mm					
		.9. . . .	In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek	m3			4,00	L
		. . . .9.	Betontegels: 300 x 300 x 80 mm	st			333,00	L
		. . . . .	Kleur: Grijs zonder vellingkant					
		. . . . .	Breuklastklasse: (NEN-EN 1339) 140					
		1	Voegen vullen met cementspecie					
		. . . . .	Levering van de cementspecie behoort in deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn opgenomen					
		. . . . .						
337			**Putranden en deksels**					
		. . . . .	Dit d.m.v. van een gecentreerd boorsysteem volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 337070					
		. . . . .						
337070	252799		Aanbrengen ronde putrand in nieuw asfalt GBS.	st	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: Het aanbrengen van nieuwe ronde putrand					
		. . . . .	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie					
		. . . . .	d.m.v. Gecentreerd Boor Systeem in de					
		. . . . .	wegen op asfalt / betonwegen / fietspaden					
		. . . . .	Incl. opzoeken metalen afdekking, vrijmaken geplaatste					
		. . . . .	overgangsring en plaatsen van ronde putafdekking					
		. . . . .	Systeem volgens technische bepalingen uit Deel 3 van					
		. . . . .	het Basisbestek gemeente Tilburg artikel 25.16.09 te					
		. . . . .	vinden op de website van de gemeente Tilburg.					
		. . . . .						
337071	252799		Aanbrengen prefab gewapende betonnen stelring.	st			200,00	I
		. . . . .	Betreft: Het aanbrengen/op hoogte stellen prefab	st			200,00	L
		. . . . .	gewapende betonnen stelring					
		. . . . .	Afmeting: Vorm/formaat/dikte dient op voorhand te					
		. . . . .	worden bepaald door de aannemer,					
		. . . . .	gerekend met 2 stuks/put					
		. . . . .	Afgestemd op de nieuwe putafdekking met					
		. . . . .	mangat van Ø 520 mm volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 337077					
		. . . . .	Afmeting: 800 x 800 mm					
		. . . . .	Hoogte: 50- 80- 100 mm					
		. . . . .	Aanbrengen snelhardende krimparme stelmortel op	kg			2.500,00	L
		. . . . .	cementbasis: Poltec 700					
		. . . . .						
337072	252799		Aanbrengen betonnen overgangsring.	st			100,00	I
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen van betonnen overgangsring					
		. . . . .	Afmeting: Vorm/formaat/dikte dient op voorhand te					
		. . . . .	worden bepaald door de aannemer,					
		. . . . .	gerekend met 1 stuks/put					
		. . . . .	Afgestemd op de nieuwe putafdekking met					
		. . . . .	mangat van Ø 520 mm volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 337077					
		. . . . .	Aanbrengen prefab gewapende fundatie ring					
		. . . . .	Afmeting: 800 x 800 mm					
		. . . . .	Hoogte: 50- 80- 100 mm					
		. . . . .	Aanbrengen snelhardende krimparme stelmortel op	kg			2.500,00	L
		. . . . .	cementbasis: Poltec 700					
		. . . . .	De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe					
		. . . . .	asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:					
		. . . . .	Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
337073	252899		Aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker.	st		100,00	I
		. . . . .	Betreft: Het aanbrengen van tijdelijke metalen				
		. . . . .	afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen				
		. . . . .	van de asfaltconstructie				
		. . . . .	Dikte: Tenminste 12 mm				
		. . . . .	Formaat: Buitendiameter putrand minus 60 mm				
		. . . . .	Onderzijde: Metaalplaat voorzien van nokken ter				
		. . . . .	voorkoming van verschuiving bij				
		. . . . .	aanbrengen asfaltconstructie				
		. . . . .	Bovenzijde: Metaalplaat voorzien van gecentreerde				
		. . . . .	sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch				
		. . . . .	element				
		. . . . .	Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element	st		100,00	I
		. . . . .	Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met				
		. . . . .	max. toegestane afwijking van 40 mm				
		. . . . .	Incl. leveren en aanbrengen 30 mm zand of	m3		3,00	L
		. . . . .	menggranulaat (keuze van aannemer) op metalen				
		. . . . .	afdekplaat en betonplaat				
		. . . . .					
337074	256499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		100,00	I
		. . . . .	Betreft: Het exact localiseren van hart				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element welke				
		. . . . .	gecentreerd bevestigd is in de metalen				
		. . . . .	afdekplaat				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st		100,00	L
		. . . . .	afdekplaat				
		. . . . .					
337075	300399		Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st		100,00	I
		. . . . .	Betreft: Het boren van een asfaltkern exact				
		. . . . .	gecentreerd boven hart magnetisch				
		. . . . .	gepolariseerd element				
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
		. . . . .	op het asfalt				
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
		. . . . .	voor de draaiende as van de boorfrees Diameter van de				
		. . . . .	te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe				
		. . . . .	te passen draaiende as van de boorfrees				
		. . . . .	Diameter kern maximaal 300 mm				
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30				
		. . . . .	mm				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
		. . . . .	bestekpostnr. 792310				
		. . . . .					
337076	300299		Boren sparing in asfalt nieuwe ronde putrand.	st		100,00	I
		. . . . .	Betreft: Het rond uitboren t.p.v. nieuw aan te				
		. . . . .	brengen ronde putrand				
		. . . . .	Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de				
		. . . . .	sparing				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees, deze dient een	st		100,00	I
		. . . . .	draaiende as te hebben welke in de sparing van				
		. . . . .	boorkern valt				
		. . . . .	Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen				
		. . . . .	afdekplaat geboord				
		. . . . .	Diameter boorfrees: Er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm				
		. . . . .	Opnemen en retour naar de aannemer: metalen	st		100,00	I
		. . . . .	afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element				
		. . . . .	Vrijgekomen asfalt vervoeren volgens bestekpostnr.				
		. . . . .	792310				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
337077	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		100,00	I
		. . . . .	Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put				
		.9. . .	Gietijzeren rand met betonvoet	st		100,00	L
		. . . . .	Kwaliteit: GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
		. . . . .	Type: Aquagate putafdekking				
		. . . . .	P Dynamic RM 17				
		. . . . .	Afm.uitw.: Ø 660 mm				
		. . . . .	Hoogte: 170 mm				
		. . . . .	Mangat: Ø 520 mm				
		. . . . .	Afdichtingsring: Chloropreen				
		. . . . .	Dekseluitvoering: Standaard, zonder vergrendeling				
		. . . . .	Zonder ontluchtingsgaten				
		. . . . .	Deksel volgens onderstaande lijst, wat van toepassing	st		100,00	L
		. . . . .	is:				
		. . . . .	- Geen opschrift op deksel (en rand)	st		25,00	I
		. . . . .	- Opschrift op deksel: regenwater	st		25,00	I
		. . . . .	Opschrift in putrand: RW				
		. . . . .	- Opschrift op deksel: vuilwater	st		25,00	I
		. . . . .	Opschrift in putrand: VW				
		. . . . .	- Opschrift op deksel: schoonwater	st		25,00	I
		. . . . .	Opschrift in putrand: SW				
		. .9. . .	Putrand op hoogte brengen met overmaatse laag	kg		2.500,00	L
		. . . . .	stelmortel aangebracht op fundatieplaat.				
		. . . . .	Putafdekking dient volledig te dragen op de stelmortel				
		. . . . .	gerekend met 25kg per putafdekking Poltec 700				
		. . . . .	Stelmortel aan binnensxdszijde putrand glad en vlak vol				
		. . . . .	afwerken				
		. . . .9.	Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens				
		. . . . .	NEN-EN 124				
		. . . . .					
337078	300799		Naadfixatie putrand.	st		100,00	I
		. . . . .	Betreft: Het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		. . . . .	volledige naadvulling met krimparme				
		. . . . .	snelhardende gietmortel				
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	st		100,00	L
		. . . . .	703				
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder				
		. . . . .	de bovenkant asfaltdeklaag				
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		100,00	L
		. . . . .	gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt				
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer (Afhankelijk				
		. . . . .	van staat ondergrond)				
		. . . . .					
337079	300799		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	st		100,00	I
		. . . . .	Betreft: Het opvullen van de naad tussen de				
		. . . . .	nieuwe geplaatste putafdekking en de				
		. . . . .	asfalt				
		. . . . .	VDB Direct© Inject systeem				
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met				
		. . . . .	een heteluchtlans met een temperatuur van tenminste				
		. . . . .	1000°C				
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		500,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
		. . . . .	slangen lans (met on-demand pompsysteem)				
		. . . . .	- Het te injecteren met polymeer gemodificeerde				
		. . . . .	warme bitumen type VDB PLS / Esha Pertex				
		. . . . .	(of daarmee overeenstemmend)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5			**Groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
50			**Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**					
		. . . . .						
501			**Gedragscode Flora- en fauna**					
		. . . . .						
501110	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft:					
		. . . . .	- Werkzaamheden t.b.v. het opstellen en					
		. . . . .	actualiseren van het ecologisch werkprotocol					
		. . . . .	Omgevingswet uitvoeringsfase					
		. . . . .	- Het ecologisch werkprotocol Omgevingswet					
		. . . . .	uitvoeringsfase dient opgesteld te worden op basis van					
		. . . . .	/ in het kader van de Gedragscode soortbescherming					
		. . . . .	gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of					
		. . . . .	inrichting en Bestendig beheer of onderhoud					
		. . . . .	- Versie 4 december 2020					
		. . . . .	- Aanvullend op de gedragdscode dient omschreven te					
		. . . . .	worden hoe word omgegaan met exoten om					
		. . . . .	verspreiding te voorkomen					
		. . . . .	- Gedragscode is te vinden op:					
		. . . . .	www.stadswerk.nl Zoeken op "gedragscode"					
		. . . . .	Versie 14 december 2023					
		. . . . .	www.rvo.nl/onderwerpen/buiten-werken/overzicht-gedrag					
		. . . . .	scodes#uw-gedragscode-onder-de-wet-natuurbescher					
		. . . . .	ming%2C-wat-verandert-er-na-1-januari-2024%3F					
		. . . . .						
501120	640199		Inventariseren fauna en flora, verkennend.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en					
		. . . . .	verblijfplaatsen van beschermde dieren en					
		. . . . .	groeiplaatsen van beschermde flora					
		. . . . .						
501130	645099		Gegevens Nationale Database Flora en Fauna.	st	50,00	F		
		. . . . .	De aannemer dient de verspreidingsgegevens uit het					
		. . . . .	uitvoerportal op te vragen bij de directie					
		. . . . .	Gemeente Tilburg heeft een abonnement op de					
		. . . . .	Nationale Database Flora en Fauna (NDFF)					
		. . . . .	Volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel 01.22.03 te vinden					
		. . . . .	op de website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	Afwijkende/aanvullende gegevens dienden aan de					
		. . . . .	directie doorgegeven te worden					
		. . . . .						
51			**Bomen - Kruidachtigen - Hagen etc.**					
		. . . . .						
5121			<u>Inzaaien, gras en kruidachtigen</u>					
		. . . . .						
512120	512101		Zaaien.	are	80,00	F		
		. . . . .	Situering: Volgens de te maken uitvoeringstekening					
		. . . . .	Zaaibed: Teelgrond, geëgaliseerd					
		. . . . .	Betreft: Bermen					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30					
		. . . . .	mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel type: Barenbrug B3 Roadside	kg			200,00	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m²					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
5122			<u>Maaien gewas</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512210	510103	. . . . 9. . . . . . .1. . . . . . . .1	Maaien gewas. Situering: Volgens de te maken uitvoeringstekening Betreft: Maaiwerkzaamheden voorafgaand aan grondwerkzaamheden Grootte per perceel: ca. 0 tot 40.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr. 794110	are	80,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**Tijdelijke verkeersmaatregelen**					
		. . . . .						
620			**Aanbr., instandh., en verw. afzettingen**					
		. . . . .						
620010	621005		Aanbr. afz.(en) op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.	keer	50,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden deelopdracht					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU					
		. . . . .	96a/96b, figuurnummer 43. Principe 1300P04					
		.2. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
620020	621006		Instandh. afz.(en) op dubbelb.(niet-autosnel)weg.	week	20,00	F		
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU					
		. . . . .	96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620010					
		. . . . .						
620030	621008		Verw. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	50,00	F		
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks Wiu					
		. . . . .	96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 620010					
		. . . . .						
621			**Aanbr., instandh., en verw. omleidingroutes**					
		. . . . .						
621010	621023		Aanbrengen omleidingsroutes.	keer	50,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: werkzaamheden deelopdracht					
		2.	Omleidingsroute(s) volgens door aannemer te					
		. . . . .	vervaardigen tekening(en)					
		.2. . . .	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
621020	621024		Instandhouden omleidingsroutes.	week	20,00	F		
		2.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg,					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010					
		2	Met materialen van de aannemer					
		. . . . .						
621030	621026		Verwijderen omleidingsroutes.	keer	50,00	F		
		2.	Omleidingsroute op dubbelbaans (niet-autosnel)weg,					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 621010					
		. . . . .						
623			**Voorbereiding uitvoering**					
		. . . . .						
623010	623003		Opstellen verkeerstekening(en).	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft: Het opstellen van verkeerstekeningen ten					
		. . . . .	behoeve van afzettingen en omleidingroutes.					
		1.	Betreft het uitwerken van afzettingen en					
		. . . . .	omleidingsroutes					
		.4. . . .	Aantal uit te werken fases: Ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7			**Inrichting / Bebakening - Sport - Meubilair - Afvoer**					
		. . . . .						
706			**Aanbrengen verkeersborden en palen**					
		. . . . .	Bij het aanbrengen van de verkeersbordpaal, dienen					
		. . . . .	ook 2 sparingstegels in het trottoir bestaande uit tegels,					
		. . . . .	aangebracht te worden					
		. . . . .	Paal dient met een mal gepositioneerd te worden					
		. . . . .	Knipwerk van tegels, moet tot een minimum beperkt					
		. . . . .	worden					
		. . . . .						
7063			Aanbrengen verkeersborden					
		. . . . .						
706300	321399		Aanbrengen Neopreenband bij VRI-mast	m	20,00	F		
		. . . . .	Situering: Bij verkeers of straatnaamborden aan een					
		. . . . .	VRI-mast					
		. . . . .	Bandage neopreenrubber type HPC, dikte 2 mm	m			20,00	L
		. . . . .						
706310	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	250,00	F		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: Zie tekening					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: VRI-masten					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I Rond 600 mm	st			250,00	L
		. . . . .	Bord n.t.b. : 250st					
		. . . .9.	Klasse III folie					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
706350	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	250,00	F		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: Zie tekening					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: VRI-masten					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I Driehoek 700 mm	st			250,00	L
		. . . . .	Bord n.t.b. : 250 st					
		. . . .9.	Klasse III folie					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7064			Aanbrengen verkeersborden					
		. . . . .						
706470	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	250,00	F		
		. . . . .	Situering: Zie tekening					
		4.	In een bestrating					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			250,00	L
		. .9. . .	Lengte 2,1 m, aluminium Ø 76 mm					
		. . .3. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II	st			250,00	L
		. . . . .	Rond model aluminium koker D02ro_BB22					
		. . . . .	Kleur geel					
		. . . . .	Diameter 160 mm, inclusief boven- en onderdeksel					
		. . . . .	Verkeersbord Aluni/Hi model D2 - 400 mm	st			250,00	L
		. . . . .	Inclusief bevestigingsmiddelen					
		. . . .9.	Klasse III folie					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7067			Hergebruiken verkeersmaatregelen					
		. . . . .						
706710	321399		Verw. en aanbr. verkeersbordpaal maaiveld <4 m.	st	100,00	F		
		. . . . .						
706711	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st			100,00	I
		. . . . .	Situering: Zie tekening					
		1.	Uit het maaiveld					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . . .1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 706712					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
706712	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			100,00	I
		. . . . .	Situering: Zie tekening					
		1.	In het maaiveld					
		.2. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis	st			100,00	L
		. . . . .	Materiaal: gegalvaniseerd staal en/of aluminium					
		. .9. . .	Totale lengte tot 4 m.					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
7068			<u>Bijkomende werkzaamheden verkeersmaatregelen</u>					
		. . . . .						
706810	321399		Aanbrengen gietijzerverankeringssysteem Ø 60 mm.	st	100,00	F		
		. . . . .	Type: Pipe-lock Baseline Ø 60x600	st			100,00	L
		. . . . .	Nodulair gietijzeren funderingssysteem					
		. . . . .	Buis met een diameter van Ø 60 mm					
		. . . . .	Diepte van 600 mm.					
		. . . . .	Het systeem heeft 2 ondergrondse, laterale RVS					
		. . . . .	verankeringsbouten, in een ruimte die door een					
		. . . . .	gietijzeren deksel wordt afgesloten.					
		. . . . .	CE-markering en EN124-B125. ISO9001 en ISO14001					
		. . . . .	gecertificeerd					
		. . . . .	Voldoet aan EN12767:2007 en EN40:12899					
		. . . . .	Onder de bestrating omstorten met beton	m3			3,13	L
		. . . . .	C12/15-XF3 S1					
		. . . . .	Per grondpot 0,25 x 0,25 x 0,50 m³					
		. . . . .	Hiertoe aan de grondpot 2 stalen strippen bevestigen:					
		. . . . .	afmeting 200 x 30 x 3 mm					
		. . . . .						
706830	314199		Aanbrengen Sparingstegel 300 verkeersbordpaal.	st	200,00	F		
		. . . . .	Situering: 2 stuks					
		. . . . .	Rondom verkeersbordpaal Ø 76 mm					
		. . . . .	Op straatlaag					
		. . . . .	Betontegel 150 x 300 x 70 mm	st			200,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel 83.16.06					
		. . . . .	trillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
706840	314199		Aanbrengen Sparingstegel 200 verkeersbordpaal.	st	200,00	F		
		. . . . .	Situering: 2 stuks					
		. . . . .	Rondom verkeersbordpaal Ø 76 mm					
		. . . . .	Op straatlaag					
		. . . . .	Betontegel 100 x 200 x 80 mm	st			200,00	L
		. . . . .	Breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140					
		. . . . .	Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 te vinden op de website					
		. . . . .	van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	Sparingstegel is niet standaard te krijgen					
		. . . . .	Gebruik te maken van een ½ tegel, waarin de ½ sparing					
		. . . . .	wordt geboord					
		. . . . .	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
707			**Aanbrengen thermoplastische markering**					
		. . . . .						
7070			<u>Aanbrengen thermoplastische markering Asfalt</u>					
		. . . . .						
707010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		2.	Onderbroken streep 1 - 3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			3.500,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	7,00 kg/m²					
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
707020	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		2.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			7.000,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	7,00 kg/m²					
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
707030	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Situering: Fietspad					
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			1.400,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	7,00 kg/m²					
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
707040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		. . . . .	Kantmarkering buitenzijde rijbaan					
		3.	Onderbroken streep 1 - 1					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .9. .	Machinaal verwerkbare markering, Type II	kg			4.000,00	L
		. . . . .	Markering op natuurlijke, alkyd en synthetische basis					
		. . . . .	Soort Thermolit SPOT ELISABETH					
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II					
		9	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .	Laagdikte varierend van 0-5 mm					
		. . . . .	Verbruik: ca. 3.6 - 4.3 kg/m²					
		. . . . .	Machinaal aan te brengen met een stippengenerator of					
		. . . . .	multidot systeem (extruder) met daarvoor ingerichte					
		. . . . .	apparatuur					
		. . . . .	Bedekkingsgraad van 55-64 %					
		. . . . .	Nastrooien met glasparels 365 - 440 gram/m² Thermolit	kg			400,00	L
		. . . . .	NM 600-125 AC07					
		. . . . .						
707050	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg			14.000,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:					
		. . . . .	7,00 kg/m²					
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING			EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
707060	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch			km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.							
		2.	Onderbroken streep 3 - 3							
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m							
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond							
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,			kg			7.000,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de							
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:							
		. . . . .	7,00 kg/m²							
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II							
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit							
		. . . . .								
707070	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch			km	20,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.							
		9.	Blokstreep 1 - 3							
		.9. . . .	Breedte: 0,30 m							
		. . .4. .	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal,			kg			10.500,00	L
		. . . . .	slofapplicatie of gordijnmethode ter keuze van de							
		. . . . .	aannemer. Hoeveelheid bouwstof is gebaseerd op:							
		. . . . .	7,00 kg/m²							
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II							
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit							
		. . . . .								
707080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch			m2	990,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal.							
		. . . . .	Volgens figuur 32.1.1							
		. . . . .	Markering volgens onderstaande lijst, wat van							
		. . . . .	toepassing is:							
		9.	(Stop)strepen 0,15 m:	300 st	0,15 m²/m¹	m2			45,00	I
		. . . . .	(Stop)strepen 0,30 m:	150 st	0,30 m²/m¹	m2			45,00	I
		. . . . .	(Stop)strepen 0,60 m:	75 st	0,60 m²/m¹	m2			45,00	I
		. . . . .	Driehoeksmarkering							
		. . . . .	50 km/h	360 st	0,125 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	70 km/h	257 st	0,175 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Blokken 0,50 x 0,50:	180 st	0,25 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Pijl rechtdoor							
		. . . . .	Lengte 2,5 m:	160 st	0,28 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 5 m	37 st	1,21 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 7,5 m:	28 st	1,59 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Pijl afslaand-rechts/ links							
		. . . . .	Lengte 2,5 m:	132 st	0,34 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 5 m	30 st	1,50 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 7,5 m:	23 st	1,95 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Pijl rechtdoor en pijl rechts/ links							
		. . . . .	Lengte 2,5 m:	102 st	0,44 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 5 m	20 st	2,18 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 7,5 m:	17 st	2,72 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Pijl rechtdoor en pijl rechts en links							
		. . . . .	Lengte 2,5 m:	75 st	0,60 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 5 m	14 st	3,15 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 7,5 m:	12 st	3,85 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Pijl rechts-links							
		. . . . .	Lengte 5 m	18 st	2,47 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 7,5 m:	16 st	2,85 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Pijl gebogen							
		. . . . .	Lengte 5 m	34 st	1,34 m²/st	m2			45,00	I
		. . . . .	Lengte 7,5 m:	15 st	2,99 m²/st	m2			45,00	I
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond							
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch			kg			6.930,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met							
		. . . . .	een hoeveelheid van 7,00 kg/m2							
		. . . .2.	Uitvoeringsvorm: type II							
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit							
		. . . . .								
79			**Afvoer bouwstoffen**							
		. . . . .								
791			**Afvoeren bouwstoffen, zijn de grond**							
		. . . . .								

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
791110	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
		. . . . .	Grondsoort: - Gemengde grond				
		. . . . .	Klasse: - Landbouw/Natuur				
		1.	Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen				
		. . . . .	grond bij bestekspostnr(s). 220110 - 220130				
		.2. . . .	Vervoeren naar: Inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
791210	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
		. . . . .	Grondsoort: - Zand				
		. . . . .	Klasse: - Landbouw/Natuur				
		1.	Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen				
		. . . . .	grond bij bestekspostnr(s). 220110 - 220130				
		.2. . . .	Vervoeren naar: Inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
792			**Afvoeren bouwstoffen, niet zijn de grond**				
		. . . . .					
792110	111199		Vervoeren steenachtig materiaal.	ton	425,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
792310	111199		Vervoeren teervrij asfalt (freesmateriaal)	ton	32.290,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	De aannemer - asfaltcentrale wordt eigenaar van de				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .	Dit voor verdere recycling van het asfaltgranulaat				
		. . . . .	Bewijslast teervrij asfalt Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
792320	111199		Vervoeren teervrij asfalt (schollen).	ton	1,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
792330	111199		Vervoeren teervrij asfalt (freesmateriaal)	ton	2.400,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	Vrijkomend materiaal met VRI-lussen				
		. . . . .	Dit voor verdere recycling van het asfaltgranulaat				
		. . . . .	Bewijslast teervrij asfalt Wordt bij de deelopdracht				
		. . . . .	aangeleverd.				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
792340	111199		Vervoeren teervrij asfalt (combinatiedeklaag).	ton	21.600,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
792370	111199		Vervoeren teervrij thermoplastische wegmarkering.	ton	30,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
794			**Afvoeren groenafval**				
		. . . . .					
794110	510199		Vervoeren groenafval.	ton	240,00	F	
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
		. . . . .					
795			**Afvoeren diverse materialen**				
		. . . . .					
795720	321399		Vervoeren verkeersborden.	st	50,00	F	
		. . . . .	Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**Funderingslagen - Verhardingen - Opsluiting**					
		. . . . .						
80			**Funderingslagen**					
		. . . . .						
8001			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
		. . . . .						
800110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	verhardingslaag.					
		. . . . .	Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag					
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de					
		. . . . .	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging					
		. . . . .	van water en afwerken					
		2.	Afwerken indien mogelijk bij toepassing van					
		. . . . .	verhardingslaag op zandbed: 0,20 m buiten de					
		. . . . .	kantopsluiting, bij overige toepassing afwerken indien					
		. . . . .	mogelijk tot 0,20 m buiten de funderingslaag					
		.3. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld 0,50 m					
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de					
		. . . . .	maximumproctordichtheid met de proctorproef					
		. . . . .						
8002			<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>					
		. . . . .						
800220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Situering: Onder aan te brengen verhardingslaag					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			0,38	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . .2.	Op een zandbed, dat is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 800110					
		2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna					
		. . . . .	dynamisch verdichten en vervolgens statisch					
		. . . . .	naverdichten					
		. . . . .						
81			**Bitumineuze verhardingen**					
		. . . . .						
8101			<u>Voorbereidende werkzaamheden Wapening</u>					
		. . . . .						
810110	810199		Aanbrengen wapening van metaal Mesh-Track.	m2	40.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Inlage van Bitufor® bestaande uit					
		. . . . .	Mesh-Track® type 2 welke vastgelegd					
		. . . . .	wordt met EAB 0/6					
		. . . . .	Situering: Volgens de te maken uitvoeringstekening					
		. . . . .	Bevestigen met gemodificeerde (EAB) 0/6					
		. . . . .	Hoeveelheidbepaling: Inclusief overlap					
		. . . . .	Aanbrengen op bestaande bitumineuze verharding					
		. . . . .	Deze wapening niet bij- in de nabijheid van VRI-lussen					
		. . . . .	toe te passen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810111	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2			40.000,00	I
		. . . . .	Betreft: Wapening Bitufor® / BEKAERT	m2			40.000,00	L
		. . . . .	- Type: Mesh Track® type 2					
		. . . . .	- Diameter draad: 2,20 mm					
		. . . . .	- Lichtverankerde dwarsdraad: 6,50 x 2,00 mm					
		. . . . .	- Bezinal deklaag (Zn+Al)					
		. . . . .	- Gewicht: 1,3 kg/m²					
		. . . . .	- Op rollengte : 50 m					
		. . . . .	- Standaardrolbreedte: 2,00 - 3,00 m					
		. . . . .	3,30 - 4,00 m					
		. . . . .	- Breedte van de aan te brengen wapening:					
		. . . . .	Van kant tot kant, over de volledige breedte					
		. . . . .	van de rijbaan / aan te nieuwe asfalt laag					
		. . . . .	(Geen ruimte tussen wapening en rand nieuw					
		. . . . .	asfalt)					
		. . . . .	Ondergrond: Volgens technische bepalingen uit Deel 3					
		. . . . .	van het Basisbestek gemeente Tilburg artikel 81.02.01					
		. . . . .	- Aanbrengen volgens richtlijnen leverancier					
		. . . . .	- Rollen afwikkelen over de kop					
		. . . . .	- Waar nodig vastnagelen (vlgs leverancier)					
		. . . . .	- Aanbrengen in bochten indien nodig:					
		. . . . .	Opnieuw opzetten, uitsnijden spie-ruimte of					
		. . . . .	torderen					
		. . . . .	- Verbinding in lengterichting: door middel van					
		. . . . .	0,30 m overlap en onderling koppelen					
		. . . . .	- Verbinding in breedterichting: door middel van					
		. . . . .	een overlap met een lengte van minimaal 0,30 m					
		.1. . . .	Zonder geotextiel					
		. .1. . .	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 156260 en 156270					
		. . .9. .	Bevestigen op ondergrond: met gemodificeerde					
		. . . . .	slem (EAB) 0/6 volgens bestekspostnr. 810112					
		1	Breedte -m					
		. . . . .						
810113	815203		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton 0/6 volgens NEN-EN					
		. . . . .	12273 op een asfaltwapening.					
		. . . . .	Op asfaltwapening die is aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr.(s): 810111					
		. . . . .	Emulsie-asfaltbeton 0/6 leveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 810114					
		.2. . . .	Totale breedte @ m					
		. .2. . .	Op een bestaande verharding welke is gerepareerd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 156260					
		. . . . .						
810114	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton			960,00	I
		. . . . .	Nadere eisen aan bindmiddel:					
		. . . . .	Gemodificeerde emulsieasfaltbeton					
		4.	Emulsie-asfaltbeton+ 0/6 hoeveelheid 20 - 24 kg/m²					
		. . . . .						
810120	810199		Aanbrengen wapening van metaal Fortifix.	m2	40.000,00	F		
		. . . . .	Situering: Rijbaan breed conform uitvoeringstekening					
		. . . . .	Exacte locaties te bepalen na inspectie					
		. . . . .	in overleg met de opdrachtgever					
		. . . . .	Deze wapening niet bij- in de nabijheid van VRI-lussen					
		. . . . .	toe te passen.					
		. . . . .	Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix® 1-C Volgens					
		. . . . .	technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel					
		. . . . .	81.02.01 en 81.06.02 te vinden op de					
		. . . . .	website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810121	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			40.000,00	I
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .9. . .	Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen					
		. . . . .	(mx 300 bar waterdruk), vegen en zuigen					
		. . . . .	Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het					
		. . . . .	aanbrengen van de kleeflaag te worden uitgevoerd					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar bestekpostnr.					
		. . . . .	792110 - 792310					
		. . . . .						
810122	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2			40.000,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O	ton			28,00	L
		. . . . .	Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614:					
		. . . . .	- Groter dan of gelijk aan 90					
		. . . . .	- Klasse 3					
		.5. . . .	Hoeveelheid 0,7 kg/m2					
		. . . . .						
810123	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2			40.000,00	I
		9.	Betreft: Inlage van staalkoord Fortifix ® 1-C	m2			40.000,00	L
		. . . . .	Inlage: Fortifix ® 1-C					
		. . . . .	Wapening Metalen van doorfreesbaar staalkoord					
		. . . . .	Maaswijdte: 40 x 30 mm					
		. . . . .	Gewicht: 0,335 kg/m²					
		. . . . .	Aanbrengen:					
		. . . . .	- Machinaal conform richtlijnen leverancier					
		. . . . .	- Van kant asfalt tot kant asfalt, over de gehele breedte					
		. . . . .	van de rijbaan					
		. . . . .	- Op nog niet omgeslagen kleeflaag, waar nodig					
		. . . . .	vastnagelen					
		. . . . .	- Verbinding in lengterichting d.m.v. ongeveer 0,10 m					
		. . . . .	overlap					
		. . . . .	- Verbinding in breedterichting d.m.v. minimaal 0,16 m					
		. . . . .	overlap					
		. . . . .	- Hoeveelheidsbepaling voor opmeting in het werk					
		. . . . .	betreft netto m²					
		. . . . .	Overlap en knipverlies voor rekening aannemer					
		. .1. . .	Op een ondergrond die is voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 156260 en plaatselijk hersteld					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812340 - 812350					
		9	Wegbreedte conform tekening					
		. . . . .						
810124	810199		Afstrooien wapening.	m2			40.000,00	I
		. . . . .	Ter voorkoming dat de aangebrachte wapening door het					
		. . . . .	werkverkeer wordt beschadigd					
		. . . . .	Steenslag 2/6, 0,5 kg/m²	ton			20,00	L
		. . . . .	In overleg met de directie uit te voeren					
		. . . . .						
8107			Bitumineuze afdichtingsstrip					
		. . . . .						
810710	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	300,00	F		
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Situering: Bij aansluiting deklaag van nieuwe op					
		. . . . .	bestaande asfaltverharding en					
		. . . . .	aansluiting op vierkante putrand					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: 10 x 30 mm	m			300,00	L
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
8121			Aanbrengen kleeflaag					
		. . . . .						
812110	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.689.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Kleeflaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Tussen 2 asfaltlagen					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O	ton			507,00	L
		. . . . .	Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614:					
		. . . . .	- Groter dan of gelijk aan 90					
		. . . . .	- Klasse 3					
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812120	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.652.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Kleeflaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Tussen 2 asfaltlagen					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O	ton			496,00	L
		. . . . .	Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614:					
		. . . . .	- Groter dan of gelijk aan 90					
		. . . . .	- Klasse 3					
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
8122			Aanbrengen asfaltverharding onderlaag fietspad					
		. . . . .						
812210	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F		
		. . . . .	Situering: Onderlaag fietspad					
		. . . . .	Totaal 2000 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			300,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm					
		6	Op een funderingslaag van menggranulaat					
		. . . . .						
8123			Aanbrengen asfaltverharding onderlaag rijbaan					
		. . . . .						
812340	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	400,00	F		
		. . . . .	Betreft: Onderlaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Onderlaag rijbaan					
		. . . . .	Totaal 2000 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			400,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 80 mm					
		8	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812340					
		. . . . .						
812350	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	350,00	F		
		. . . . .	Betreft: 2e onderlaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Onderlaag rijbaan					
		. . . . .	Totaal 2000 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			350,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 70 mm					
		8	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812340					
		. . . . .						
8125			Aanbrengen asfaltverharding tussenlaag rijbaan					
		. . . . .						
812520	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10.800,00	F		
		. . . . .	Situering: Tussenlaag rijbaan 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Totaal 75000 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			10.800,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. . .5. .	Totale laagdikte 50 tot 65 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812340 of 812350					
		. . . . .						
812530	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10.800,00	F		
		. . . . .	Situering: Tussenlaag rijbaan 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Totaal 75000 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			10.800,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. . .5. .	Totale laagdikte 50 tot 65 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812340 of 812350					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812540	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10.800,00	F		
		. . . . .	Situering: Tussenlaag rijbaan 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Totaal 75000 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			10.800,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: TL-IB					
		. . .5. .	Totale laagdikte 50 tot 65 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812340 of 812350					
		. . . . .						
812550	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10.800,00	F		
		. . . . .	Situering: Tussenlaag rijbaan 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Totaal 75000 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			10.800,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: TL-IB					
		. . .5. .	Totale laagdikte 50 tot 65 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812340 of 812350					
		. . . . .						
812560	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	10.800,00	F		
		. . . . .	Situering: Tussenlaag Rijbaan bij VRI opstelvakken en					
		. . . . .	Kruisingsvlakken					
		. . . . .	Totaal 25000m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			10.800,00	L
		.5. . . .	Mengseleigenschappen:					
		. . . . .	Watergevoeligheid, categorie ITSR: min70					
		. . . . .	Stijfheid, categorie Smin: 9000					
		. . . . .	Stijfheid, categorie Smax: 14000					
		. . . . .	Weerstand tegen permanente vervorming, categorie					
		. . . . .	fcmax: 0,15					
		. . . . .	Weerstand tegen vermoeiing, categorie ε6: min 80					
		. . . . .	Er mag geen modificatie toegepast worden					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .5. .	Totale laagdikte 50 tot 65 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812340 of 812350					
		. . . . .						
8127			Aanbrengen asfaltverharding deklaag fietspad					
		. . . . .						
812720	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	375,00	F		
		. . . . .	Situering: Deklaag vrijliggend fietspad					
		. . . . .	Totaal 5000m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			375,00	L
		.9. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B Rood					
		. . . . .	Toepassen zwarte bitumen					
		. . . . .	Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn					
		. . . . .	Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130					
		. . .1. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812210					
		. . . . .						
812730	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	375,00	F		
		. . . . .	Situering: Deklaag vrijliggend fietspad					
		. . . . .	Totaal 5000m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B Rood	ton			375,00	L
		.9. . . .	Mengseleigenschappen: SMA-NL 8B Rood					
		. . . . .	Toepassen zwarte bitumen					
		. . . . .	Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn					
		. . . . .	Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130					
		. . .1. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812210					
		. . . . .						
8128			Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan					
		. . . . .	- Steenslag 3					
		. . . . .	- Er mogen geen rode stenen in het mengsel zitten					
		. . . . .	- Betreft aanbrengen deklaag op nieuw aangebrachte					
		. . . . .	tussenlaag					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812810	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		1.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
812820	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		1.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
812830	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
812840	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
812850	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812860	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
812870	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
812880	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .						
8129			Aanbrengen asfaltverharding deklaag rijbaan					
		. . . . .	- Steenslag 3					
		. . . . .	- Er mogen geen rode stenen in het mengsel zitten					
		. . . . .	- Betreft aanbrengen deklaag op bestaande					
		. . . . .	tussenlaag					
		. . . . .						
812910	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		1.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						
812920	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		1.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812930	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						
812940	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 5	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						
812950	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						
812960	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						
812970	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						
812980	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	11.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: Deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Steenslag: 3					
		. . . . .	Totaal 150000 m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			11.250,00	L
		. . . . .	EVA modificatie bestaande uit:					
		. . . . .	- 5% m/m Polybilt 106					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		4	Op een bestaande verhardingslaag					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8130			Aanbrengen asfaltverharding geluidreducerende deklaag					
		. . . . .	Type / soort geluidreducerende deklaag met de					
		. . . . .	bijbehorende geluidsreductie zal per deelopdracht					
		. . . . .	worden opgegeven					
		. . . . .						
813010	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag A, 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
813020	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag A, 40.000 - 80.000					
		. . . . .	m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidsreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
813030	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag B, 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
813040	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag B, 40.000 - 80.000					
		. . . . .	m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidsreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
814			**Aanbrengen seal behandeling**					
		. . . . .						
8140			Uitvoeren LVO behandeling deklaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .						
814010	320199		Tijdelijk afplakken bestaande markeringen voor LVO	m2	130,00	F		
		. . . . .	behandeling					
		. . . . .	Situering: bestaande, te handhaven markeringen op de					
		. . . . .	te behandelen asfaltwegdek.					
		. . . . .	Het betreft het tijdelijk afplakken van bestaande					
		. . . . .	markeringen ten behoeve van het beschermen van					
		. . . . .	markeringen gedurende het uitvoeren van de					
		. . . . .	LVO-behandeling.					
		. . . . .	Markeringen bestaan uit diverse lengte-, dwars- en					
		. . . . .	figuratiemarkeringen.					
		. . . . .	Na uitvoering van de LVO-behandeling dienen de					
		. . . . .	markeringen in originele staat te zijn gehandhaafd.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen moeten worden afgevoerd naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
814020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	19.500,00	F		
		. . . . .	Situering: bestaande rijbaan asfalt wegdek					
		. . . . .	Betreft: reinigen deklaag met ZOAB-reiniger voorafgaand					
		. . . . .	aan LVO behandeling volgens bestekspostnr. 814010					
		. . . . .	om er zeker van te zijn dat er geen losliggende delen					
		. . . . .	meer aanwezig zijn					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .9. . .	Losliggend vuil afvegen; volledig wegdek reinigen					
		. . .9. .	Direct voor uitvoeren LVO behandeling					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 795110					
		. . . . .						
814030	814199		Uitvoeren LVO behandeling geluidsreducerende	m2	17.500,00	F		
		. . . . .	deklaag.					
		. . . . .	Situering: bestaande rijbaan asfalt wegdek					
		. . . . .	Betreft: preventief levensduurverlengend					
		. . . . .	asfaltonderhoud (LVO) ten behoeve van verjongen					
		. . . . .	bestaande deklaag, bestaand asfalt wegdek					
		. . . . .	Op een geluidsreducerende asfaltdeklaag					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: bestaand asfalt					
		. . . . .	Markeringen vooraf afplakken volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	814010					
		. . . . .	Wegdek vooraf reinigen met ZOAB-reiniger volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 814020					
		. . . . .	LVO behandeling					
		. . . . .	Type: PenTack (M)					
		. . . . .	Leverancier conform Deel 3 81.46.04 te vinden op de					
		. . . . .	website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	Hoeveelheid: conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Uitvoeringswijze: conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Proces (technieken en werkwijze) leveren en					
		. . . . .	aanbrengen conform RWS gevalideerde systematiek					
		. . . . .	Kenmerk: RWS_20221/9793					
		. . . . .						
8141			Uitvoeren LVO behandeling deklaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .						
814110	320199		Tijdelijk afplakken bestaande markeringen voor LVO	m2	130,00	F		
		. . . . .	behandeling					
		. . . . .	Situering: bestaande, te handhaven markeringen op de					
		. . . . .	te behandelen asfaltwegdek.					
		. . . . .	Het betreft het tijdelijk afplakken van bestaande					
		. . . . .	markeringen ten behoeve van het beschermen van					
		. . . . .	markeringen gedurende het uitvoeren van de					
		. . . . .	LVO-behandeling.					
		. . . . .	Markeringen bestaan uit diverse lengte-, dwars- en					
		. . . . .	figuratiemarkeringen.					
		. . . . .	Na uitvoering van de LVO-behandeling dienen de					
		. . . . .	markeringen in originele staat te zijn gehandhaafd.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen moeten worden afgevoerd naar					
		. . . . .	een inrichting.					
		. . . . .						
814120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	19.500,00	F		
		. . . . .	Situering: bestaande rijbaan asfalt wegdek					
		. . . . .	Betreft: reinigen deklaag met ZOAB-reiniger voorafgaand					
		. . . . .	aan LVO behandeling volgens bestekspostnr. 814110					
		. . . . .	om er zeker van te zijn dat er geen losliggende delen					
		. . . . .	meer aanwezig zijn					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .9. . .	Losliggend vuil afvegen; volledig wegdek reinigen					
		. . .9. .	Direct voor uitvoeren LVO behandeling					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 795110					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
814130	814199	. . . . .	Uitvoeren LVO behandeling geluidsreducerende deklaag.	m2	17.500,00	F		
		. . . . .	Situering: bestaande rijbaan asfalt wegdek					
		. . . . .	Betreft: preventief levensduurverlengend					
		. . . . .	asfaltonderhoud (LVO) ten behoeve van verjongen					
		. . . . .	bestaande deklaag, bestaand asfalt wegdek					
		. . . . .	Op een geluidsreducerende asfaltdeklaag					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: bestaand asfalt					
		. . . . .	Markeringen vooraf afplakken volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	814110					
		. . . . .	Wegdek vooraf reinigen met ZOAB-reiniger volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 814120					
		. . . . .	LVO behandeling					
		. . . . .	Type: PenTack (M)					
		. . . . .	Leverancier conform Deel 3 81.46.04 te vinden op de					
		. . . . .	website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	Hoeveelheid: conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Uitvoeringswijze: conform voorschriften leverancier					
		. . . . .	Proces (technieken en werkwijze) leveren en					
		. . . . .	aanbrengen conform RWS gevalideerde systematiek					
		. . . . .	Kenmerk: RWS_20221/9793					
		. . . . .						
8170			Tijdelijke bebording bij asfaltverhardingen					
		. . . . .						
817010	321399		Toepassen tijdelijk verkeersbord nieuw wegdek.	st	200,00	F		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuw aangebracht asfalt					
		. . . . .						
817011	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st			200,00	I
		. . . . .	Dit gedurende 6 weken					
		1.	In het maaiveld					
		.9. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal					
		. . . . .	Met los kruis					
		. . . . .	Materiaal: gegalvaniseerd staal					
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)					
		9	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .	Met materiaal van aannemer					
		. . . . .						
817012	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st			200,00	I
		. . . . .	De borden bevestigen aan: Verkeersbordpaal volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 817011					
		. . .9. .	Bord J37					
		. . . . .	Type 2 (BIBEKO) en type 3 (BUBEKO)					
		. . . . .	Reflectieklasse 3					
		. . . . .	Onderbord 1100 x 650mm met de tekst:					
		. . . . .	"langere remweg nieuw wegdek over ...m"					
		. . . . .	Type 2 (BIBEKO) en type 3 (BUBEKO)					
		. . . . .	Reflectieklasse 3					
		9	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .	Met materiaal van aannemer					
		. . . . .						
817013	321399		Instandhouden verkeersbord.	week			6,00	I
		. . . . .	Verkeersbordpaal met bord aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 817011 - 817012					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
817014	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st			200,00	I
		1.	Uit het maaiveld					
		. .4. . .	Paal met los grondkruis					
		. . . . .	Totale paallengte van 3 tot 4 m					
		. . .9. .	Met tijdelijke bebordingsteksten					
		9	Materiaal van aannemer					
		. . . . .						
8180			Tijdelijke maatregelen wegvakken					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
818010	810199		Tijdelijke maatregel: Beschermen wegvakken.	st	200,00	F		
		. . . . .	Betreft het beschermen van de (aanliggende)					
		. . . . .	wegvakken / asfalt / bestrating					
		. . . . .	Dit d.m.v. bezanden / teflonplaten / water					
		. . . . .	Ter voorkoming dat de aangebrachte kleeflaag uit het					
		. . . . .	werkvak gereden wordt door het werkverkeer en					
		. . . . .	daardoor schade veroorzaakt					
		. . . . .						
8190			<u>Asfaltboringen t.b.v. asfaltbevindingen</u>					
		. . . . .						
819020	810199		Te maken Mit-scan t.b.v. asfaltonderzoek.	st	10,00	F		
		. . . . .	T.g.v. de in te dienen bedrijfscontrole volgens artikel					
		. . . . .	81.24.01 van de Standaard en de aanvulling volgens					
		. . . . .	technische bepalingen uit Deel 3 van het Basisbestek					
		. . . . .	gemeente Tilburg artikel 81.24.04 te vinden op de					
		. . . . .	website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	- Per locatie dient 1 scan uitgevoerd te worden incl.					
		. . . . .	het vastleggen van de resultaten					
		. . . . .	- Het betreft het uitvoeren van scans:					
		. . . . .	- rijbaan	st			10,00	I
		. . . . .	Metingen zijn inclusief het leveren en aanbrengen van					
		. . . . .	aluminium reflectoren					
		. . . . .						
819030	810199		Te maken asfaltboringen/locaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	300,00	F		
		. . . . .	- T.g.v. de in te dienen bedrijfscontrole volgens					
		. . . . .	artikel 81.24.01 van de Standaard en de aanvulling					
		. . . . .	volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel 81.24.01 te vinden					
		. . . . .	op de website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	- Aangegeven hoeveelheid resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	het aantal locaties					
		. . . . .	- Per locatie dienen 2 kernen (A en B kern) geboord te					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	- Het betreft het maken van boringen:					
		. . . . .	- locatie van 2 lagen asfalt - Fietspad					
		. . . . .	- locatie van 3 lagen asfalt - rijbaan					
		. . . . .	- locatie van 4 lagen asfalt - rijbaan					
		. . . . .	Dit inclusief het vullen van de boorgaten	st			600,00	I
		. . . . .						
819040	810199		Te maken asfaltboringen/locaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	135,00	F		
		. . . . .	- T.g.v. de in te dienen bedrijfscontrole volgens					
		. . . . .	artikel 81.24.01 van de Standaard en de aanvulling					
		. . . . .	volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel 81.24.01 te vinden					
		. . . . .	op de website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	- Aangegeven hoeveelheid resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	het aantal locaties					
		. . . . .	- Per locatie dienen 2 kernen (A en B kern) geboord te					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	- Het betreft het maken van boringen:					
		. . . . .	- locatie van 2 lagen asfalt - rijbaan					
		. . . . .	Dit inclusief het vullen van de boorgaten	st			270,00	I
		. . . . .						
819050	810199		Te maken asfaltboringen/locaties t.b.v. asfaltonderzoek.	st	30,00	F		
		. . . . .	- T.g.v. de in te dienen bedrijfscontrole volgens					
		. . . . .	artikel 81.24.01 van de Standaard en de aanvulling					
		. . . . .	volgens technische bepalingen uit Deel 3 van het					
		. . . . .	Basisbestek gemeente Tilburg artikel 81.24.01 te vinden					
		. . . . .	op de website van de gemeente Tilburg					
		. . . . .	- Aangegeven hoeveelheid resultaatsverplichting betreft					
		. . . . .	het aantal locaties					
		. . . . .	- Per locatie dienen 2 kernen (A en B kern) geboord te					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	- Het betreft het maken van boringen:					
		. . . . .	- locatie van 4 lagen asfalt - rijbaan					
		. . . . .	Dit inclusief het vullen van de boorgaten	st			60,00	I
		. . . . .						
82			**Revisie**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
820010	100141	. . . . .	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	50,00	F		
		. . . . .	Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden					
		. . . . .	infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in					
		. . . . .	ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren					
		. . . . .	van de revisietekeningen aan de opdrachtgever					
		1.	Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de					
		. . . . .	volgende infrastructuur: bovengrondse situatie					
		. . . . .						

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