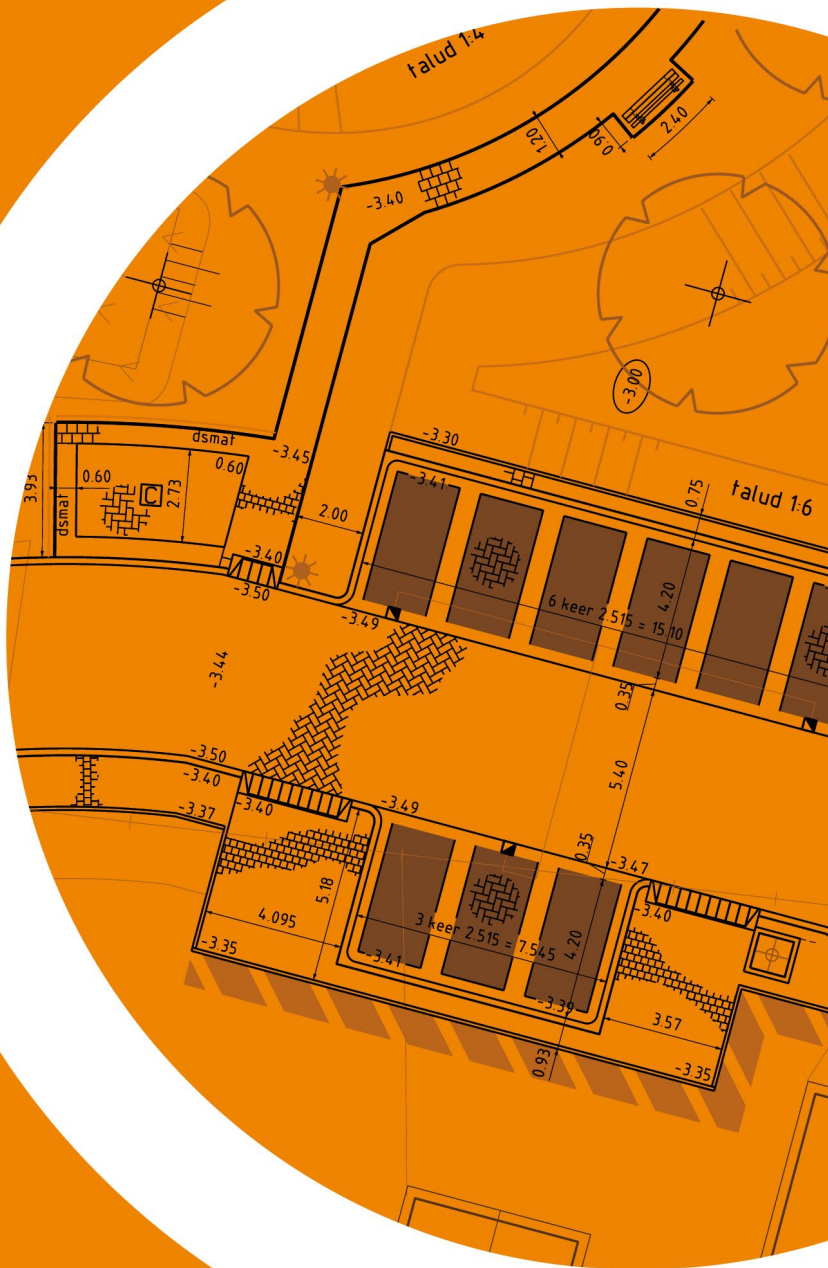


Nota van inlichtingen

*Groot onderhoud polderwegen
met bermverharding
in de gemeente Lelystad.*



Bestek 24-007
12 juni 2024
Gemeente Lelystad

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

Bestek 24-007 Groot onderhoud polderwegen met bermverharding
in de gemeente Lelystad.

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard,
als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

MEDEDELING(EN) VAN DE OPDRACHTGEVER: Geen.

In "Deel 1 ALGEMEEN" zijn de navolgende paragrafen:

- gewijzigd: geen
- toegevoegd: geen
- vervallen: geen

In "Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS" zijn de navolgende paragrafen:

- gewijzigd: geen
- toegevoegd: geen
- vervallen: geen

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende besteksposten:

- gewijzigd: 223710, 223810, 233610, 233710, 233720, 233730, 233810, 253710, 253720, 253810, 263710, 263810, 273710, 273810, 283610, 283710, 283720, 283810, 293610, 293710, 293810, 313610, 313710, 313810, 313820
- toegevoegd: geen
- vervallen: geen

In "Deel 3 BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen:

- gewijzigd: 01.13.08 lid 1
- toegevoegd: geen
- vervallen: geen

De navolgende tekeningen zijn:

- gewijzigd: geen
- toegevoegd: geen
- vervallen: geen

De navolgende bijlagen zijn:

- gewijzigd: geen
- toegevoegd: geen
- vervallen: geen

VRAGEN VAN DE AANNEMERS: Door gegadigden voor inschrijving zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld.

Algemeen, faseringseisen.

Een aantal zaken zijn nu niet geformuleerd in het bestek. De effecten van deze zaken zijn kosten verlagend en/of kosten verhogend voor de aanneemsom. In het bestek en in de bijlagen zijn er beperkte eisen gesteld aan de fasering en uitvoeringsmethode. Daarom een aantal vragen/opmerkingen.

Vraag 1;

Bermbeton moet minimaal twee weken uitharden voordat verkeer (incl. bestemmingsverkeer) gebruik kan maken van de verharding. Heeft u hier rekening mee gehouden in de uitvoeringsperiode & fasering?

Antwoord:

Ja. Als de uitvoeringsperiode onwerkbaar dagen kent, is dat een gegeven.

Vraag 2;

Het bestek geeft nu de vrijheid om beide zijde van de polderwegen tegelijkertijd te voorzien van bermbeton. Is dit ook wat u eist/wenst? Door beide zijde af te sluiten is de veiligheid van het bestemmingsverkeer (aanwonenden, nood- en hulpdiensten en aanliggende bedrijven) én de kwaliteit van het bermbeton niet waar te borgen. Om te voorkomen dat het bestemmingsverkeer over het verse beton rijdt raden wij u aan om eerst aan de ene zijde van de weg bermbeton aan te brengen en twee weken te laten uitharden. Waarna de andere zijde van de weg wordt voorzien van het bermbeton en twee weken uithard. Daarbij zullen meerdere wegen tegelijkertijd afgesloten zijn voor het doorgaande verkeer.

Antwoord:

Goed advies. Directie stemt in. Eis wordt 1 zijde uitvoeren en na schouw pas de andere zijde. Uitgezonderd wordt de Swifteringweg indien de rijbaanbreedte het toe laat.

Vraag 3:

Is het toegestaan om meerder wegen tegelijkertijd af te sluiten?

Antwoord:

Ja, mits het in te dienen omleidingsplan reëel blijft.

Aldus opgemaakt te Lelystad,
d.d. 12 juni 2024
Peter Roos
Team Ingenieursbureau

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
3. Bepalingen	14

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	
223710			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
223710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 223510 en 223520 Totaal 690m2	ton	78,00	V	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			78,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 45 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).223410, 223510 en 223520				
223810			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
223810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens 223710 en kleeflaag aangebracht volgens 223520 Totaal 712m2	ton	63,00	V	
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			63,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 223410 en 223520				
233610			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
233610	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 233510 Totaal 1084m2	ton	109,00	V	
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			109,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 40 mm				
		.4.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 233410 en 233510				
233710			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
233710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 233520 Totaal 1064m2	ton	120,00	V	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			120,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 45 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).233410, 233510 en 233520				
233720			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
233720	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 233510 en 233520 Totaal 789m2	ton	99,00	V	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			99,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 50 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
233730			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).233410, 233510 en 233520 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd			
233730	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 233510 en 233520 Totaal 3155m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter4. Totale laagdikte 55 mm	ton	434,00 V	
			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).233410, 233510 en 233520 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd			
233810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens 233710 en kleeflaag aangebracht volgens 233520 Totaal 4247m2 3. Asfalt: AC 16 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter3. Laagdikte 35 mm	ton	372,00 V	
			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 233410 en 233520 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd			
253710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 253510 t.p.v. bakfrees locaties Totaal 4801m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter4. Totale laagdikte 50 mm	ton	601,00 V	
			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).253410 en 253510 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd			
253720	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 253510 en 253520 Totaal 4708m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. Mengseleigenschappen: TL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter4. Totale laagdikte 50 mm	ton	589,00 V	
			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).253410, 253510 en 253520 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd			
253810			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).253410, 253510 en 253520 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens 253720 en kleeflaag aangebracht volgens 253510 en 253520 Totaal 17794m2 3. Asfalt: AC 16 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 40 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 253410, 253510 en 253520	ton	1.780,00 V		1.780,00 L
263710			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
263710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 263510 Totaal 427m2 1. Asfalt: AC 11 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . Totale laagdikte 45 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).263410 en 263510	ton	49,00 V		
263810			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
263810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens 263710 en kleeflaag aangebracht volgens 263510 en 263520 Totaal 458m2 3. Asfalt: AC 16 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 263410, 263510 en 263520	ton	41,00 V		41,00 L
273710			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
273710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 273510 t.p.v. bakfrees locaties Totaal 80m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . Totale laagdikte 50 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).273410 en 273510	ton	10,00 V		10,00 L
273810			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
273810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens en kleeflaag aangebracht volgens 273510 Totaal 2080m2 3. Asfalt: AC 16 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 273410 en 273510	ton	182,00 V		182,00 L
283610			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
283610	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 283510 Totaal 78m2 1. Asfalt: AC 16 base .3. . . . Mengseleigenschappen: OL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . Totale laagdikte 60 mm4 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 283410 en 283510	ton	12,00 V		12,00 L
283710			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
283710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 283510 Totaal 86m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . Totale laagdikte 40 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).283410 en 283510	ton	9,00 V		9,00 L
283720			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
283720	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 283510 Totaal 391m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B .3. . . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . Totale laagdikte 60 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).283410 en 283510	ton	59,00 V		59,00 L
283810			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
283810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens 283710 en kleeflaag aangebracht volgens 283510 en 283520 Totaal 2015m2 3. Asfalt: AC 16 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 40 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 283410, 283510 en 283520	ton	202,00 V		
293610			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
293610	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 293510 Totaal 4825m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. . . . Mengseleigenschappen: OL-B . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . Totale laagdikte 60 mm4 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 293410 en 293510	ton	724,00 V		
293710			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
293710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeflaag aangebracht volgens 293520 Totaal 4831m2 2. Asfalt: AC 16 bin .3. . . . Mengseleigenschappen: TL-B . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .4. . Totale laagdikte 50 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).293410 en 293520	ton	604,00 V		
293810			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
293810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens 293710 en kleeflaag aangebracht volgens 293510 en 293520 Totaal 7410m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. . . . Mengseleigenschappen: DL-B . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 293410, 293510 en 293520	ton	649,00 V		
313610			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
313610	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton op de kleeftlaag aangebracht volgens 313510 Totaal 28m ²	ton	5,00 V		
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		5,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 60 mm				
		.4.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 313410 en 313510				
313710			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
313710	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton op de kleeftlaag aangebracht volgens 313510 Totaal 605m ²	ton	69,00 V		
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		69,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 45 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).313410 en 313510				
313810			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
313810	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens en kleeftlaag aangebracht volgens 313510 en 313520 Totaal 581m ²	ton	51,00 V		
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		51,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 35 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 313410, 313510 en 313520				
313820			BESTEKSPOST GEWIJZIGD - Verwijzing naar post aangepast en toegevoegd				
313820	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton op de tussenlaag aangebracht volgens en kleeftlaag aangebracht volgens 313510 en 313520 Totaal 1143m ²	ton	143,00 V		
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton		143,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	Laagdikte 50 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 313410 en 313510 en 313520				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 13 08 Werktijden.

01 Voor dit project mogen voor de volgende werkzaamheden uitgevoerd worden op de volgende tijdstippen:

- Aanbrengen asfaltverhardingen: op werkdagen en weekenden (uitgezonderd feestdagen)
- werkzaamheden t.b.v. betonverharding: op maandag tot en met vrijdag van 07.00 uur tot 22.00 uur

