

Opdrachtgever:	ABG-Organisatie
Projectnr. 51007425	Onderhoud verharde wegen 2022- 2025
Besteknr. ABG2022-05	diverse locaties
versie d1 d.d. 04-05-2022	in de gemeente Alphen-Chaam, Baarle-Nassau en Gilzen en Rijen

Gemeente							Baarle-Nassau		
Wegnaam						Baarle-Nassau	Haldijk (Castelre)		
Wegvak							13	14	17
weg breedte				m			3,10	3,40	3,70
wegvak lengte				m			715	1220	1016
Oppervlakte				m2			2250	4200	3760
Bestekspost nummer	Omschrijving				Eenheid				
01	ONDERHOUD HOEVEELHEDEN ALGEMEEN								
1	ASFALTVERHARDINGEN								
11	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN								
111	ZAGEN ASFALTVERHARDING								
1111	Zagen asfalt 50-100 mm.								
111110	Zagen verharding diep 50-100 mm.				m		0		
1112	Zagen asfalt 100-150 mm.								
111210	Zagen verharding diep 100-150 mm.				m		6,2	6,2	
1113	Zagen asfalt 150-200 mm.								
111310	Zagen verharding diep 150-200 mm.				m		0		
121	FREZEN TEERHOUDEND ASFALT								
1211	Frezen oppervlaktes < 25 m2								
121110	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.				m2		0		
121120	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121140	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 0-40mm				m2		0		
121150	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121160	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.				m2		300		300
1212	Frezen oppervlaktes 25- 100 m2								
121210	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.				m2		0		
121220	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121240	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 0-40mm				m2		0		
121250	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121260	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.				m2		0		
1213	Frezen oppervlaktes 100- 500 m2								
121310	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.				m2		500		500
121320	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121340	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 0-40mm				m2		0		
121350	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 41-80mm.				m2		500		500
121360	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.				m2		0		
1214	Frezen oppervlaktes 500- 1000 m2								
121410	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.				m2		0		
121420	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121440	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 0-40mm				m2		0		
121450	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121460	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.				m2		0		
1215	Frezen oppervlaktes > 1000 m2								
121510	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.				m2		0		
121520	Frezen teerhoudend asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121540	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 0-40mm				m2		0		
121550	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 41-80mm.				m2		0		
121560	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.				m2		0		
1216	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting								
121610	Frezen teerh. asfalt tbv aansluiting. freestrap				m3		0		
121620	Frezen teerh. asfalt tbv aansluiting. freestrap 2 traps				m3		33,075	3,26	3,57 26,25
121630	Frezen teerh. asfalt tbv aansluiting. liplas lengtelas				m3		0		

122	FREZEN NIET-TEERHOUDEND ASFALT			
1221	<u>Frezen oppervlaktes < 25 m2</u>			
122110	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122120	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.	m2	0	
122140	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122150	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 41-80 mm.	m2	0	
122160	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2	0	
1222	<u>Frezen oppervlaktes 25- 100 m2</u>			
122210	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122220	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.	m2	0	
122240	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122250	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 41-80 mm.	m2	0	
122260	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2	0	
1223	<u>Frezen oppervlaktes 100- 500 m2</u>			
122310	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122320	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.	m2	0	
122340	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122350	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 41-80 mm.	m2	0	
122360	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2	0	
1224	<u>Frezen oppervlaktes 500- 1000 m2</u>			
122410	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122420	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.	m2	0	
122440	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122450	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 41-80 mm.	m2	0	
122460	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2	0	
1225	<u>Frezen oppervlaktes > 1000 m2</u>			
122510	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122520	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 41-80mm.	m2	0	
122540	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 0-40 mm.	m2	0	
122550	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 41-80 mm.	m2	0	
122560	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2	0	
1226	<u>Frezen t.b.v. aansluiting</u>			
122610	Frezen teervrij asfalt aansluiting. freestrap	m3	0	
122620	Frezen teervrij asfalt aansluiting. freestrap 2 traps	m3	0	
122630	Frezen teervrij asfalt aansluiting. liplas lengtelas	m3	0	
13	OPBREKEN ASFALT-VERHARDINGEN			
1300	<u>Uitgangspunten asfalt opbreekwerk</u>			
131	OPBREKEN TEERHOUDEND ASFALT			
1311	<u>Opbreken teerhoudend asfalt < 25 m2</u>			
131110	Opbr. teerh. asfalt, < 25 m2, dik tot 0,11 m	m2	0	
131120	Opbr. teerh. asfalt, < 25 m2, dik 0,11-0,16 m.	m2	0	
131130	Opbr. teerh. asfalt, < 25 m2, dik 0,16-0,22 m.	m2	0	
1312	<u>Opbreken teerhoudend asfalt 25 - 100 m2</u>			
131210	Opbr. teerh. asfalt, 25-100 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0	
131220	Opbr. teerh. asfalt, 25-100 m2, dik 0,11-0,16 m.	m2	0	
131230	Opbr. teerh. asfalt, 25-100 m2, dik 0,16-0,22 m.	m2	0	
1313	<u>Opbreken teerhoudend asfalt 100 - 500 m2</u>			
131310	Opbr. teerh. asfalt, 100-500 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0	
131320	Opbr. teerh. asfalt, 100-500 m2, dik 0,11-0,16 m	m2	0	
131330	Opbr. teerh. asfalt, 100-500 m2, dik 0,16-0,22 m.	m2	0	
1314	<u>Opbreken teerhoudend asfalt 500 - 1000 m2</u>			
131410	Opbr. teerh. asfalt, 500-1000 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0	
131420	Opbr. teerh. asfalt, 500-1000 m2, dik 0,11-0,16 m.	m2	0	
131430	Opbr. teerh. asfalt, 500-1000 m2, dik 0,16-0,22 m.	m2	0	
1315	<u>Opbreken teerhoudend asfalt > 1000 m2</u>			
131510	Opbr. teerh. asfalt, >1000 m2, dik tot 0,11 m	m2	0	
131520	Opbr. teerh. asfalt, >1000 m2, dik 0,11-0,16 m.	m2	0	
131530	Opbr. teerh. asfalt, >1000 m2, dik 0,16-0,22 m	m2	2250	2250
132	OPBREKEN NIET-TEERHOUDEND ASFALT			
1321	<u>Opbreken niet-teerhoudend asfalt < 25 m2</u>			
132110	Opbreken asfalt, <25 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0	
132120	Opbreken asfalt, <25 m2, dik 0,11 - 0,16 m.	m2	0	
132130	Opbreken asfalt, <25 m2, dik 0,16 - 0,22 m.	m2	0	
1322	<u>Opbreken niet-teerhoudend asfalt 25 - 100 m2</u>			
132210	Opbreken asfalt, 25 - 100 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0	

132220	Opbreken asfalt, 25 - 100 m2, dik 0,11 - 0,16 m.	m2	0		
132230	Opbreken asfalt, 25 - 100 m2, dik 0,16 - 0,22 m.	m2	0		
1323	<u>Opbreken niet-teerhoudend asfalt 100 - 500 m2</u>				
132310	Opbreken asfalt, 100 - 500 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0		
132320	Opbreken asfalt, 100 - 500 m2, dik 0,11 - 0,16 m.	m2	0		
132330	Opbreken asfalt, 100 - 500 m2, dik 0,16 - 0,22 m.	m2	0		
1324	<u>Opbreken niet-teerhoudend asfalt 500 - 1000 m2</u>				
132410	Opbreken asfalt, 500 - 1000 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0		
132420	Opbreken asfalt, 500 - 1000 m2, dik 0,11 - 0,16 m.	m2	0		
132430	Opbreken asfalt, 500 - 1000 m2, dik 0,16 - 0,22 m.	m2	0		
1325	<u>Opbreken niet-teerhoudend asfalt > 1000 m2</u>				
132510	Opbreken asfalt, > 1000 m2, dik tot 0,11 m.	m2	0		
132520	Opbreken asfalt, > 1000 m2, dik 0,11 - 0,16 m.	m2	0		
132530	Opbreken asfalt, > 1000 m2, dik 0,16 - 0,22 m.	m2	0		
14	AANBRENGEN ASFALT-VERHARDINGEN				
1400	<u>Uitgangspunten asfalt-werk</u>				
141	SCHOONMAKEN ASFALT - VERHARDINGEN				
1410	<u>Vooraf reinigen asfalt-verhardingen.</u>				
1411	<u>Vegen en zuigen</u>				
141110	Schoonmaken verhardingsopp. < 500 m2 b < 1,50 m	m2	0		
141120	Schoonmaken verhardingsopp. < 500 m2 b = 1,5-3 m	m2	0		
141130	Schoonmaken verhardingsopp. < 500 m2 b > 3,0 m	m2	0		
141140	Schoonmaken verhardingsopp. > 500 m2 b < 1,5 m	m2	300		300
141150	Schoonmaken verhardingsopp. > 500 m2 b = 1,5-3 m	m2	0		
141160	Schoonmaken verhardingsopp. > 500 m2 b > 3,0 m	m2	500	500	
142	AANBRENGEN KLEEFLAAG				
1420	<u>Kleeflaag/bitumenemulsie leveren en aanbrengen</u>				
1421	<u>Aanbrengen kleeflaag <25 m2</u>				
142110	Aanbrengen kleeflaag < 25 m2 0,3 kg/m2	m2	0		
142120	Aanbrengen kleeflaag < 25 m2 0,4 kg/m2	m2	0		
1422	<u>Aanbrengen kleeflaag 25- 100 m2</u>				
142210	Aanbrengen kleeflaag 25- 100 m2 0,3 kg/m2	m2	0		
142220	Aanbrengen kleeflaag 25- 100 m2 0,4 kg/m2	m2	0		
1423	<u>Aanbrengen kleeflaag 100- 500 m2</u>				
142310	Aanbrengen kleeflaag 100- 500 m2 0,3 kg/m2	m2	300		300
142320	Aanbrengen kleeflaag 100- 500 m2 0,4 kg/m2	m2	300		300
1424	<u>Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2</u>				
142410	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,3 kg/m2	m2	500	500	
142420	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,4 kg/m2	m2	500	500	
1425	<u>Aanbrengen kleeflaag >1000 m2</u>				
142510	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,3 kg/m2	m2	2250	2250	
142520	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,4 kg/m2	m2	2250	2250	
143	AANBRENGEN OPPPERVLAKBEHANDELING				
1430	<u>Slijtlagen leveren & aanbrengen, c.i.h.w.</u>				
1431	<u>Aanbrengen slijtlaag >1000m2</u>				
143110	Enkelvoudige opp.behandeling. L&A surmac+ns 4/8	m2	0		
143130	Nagestrooide opp.behandeling. L&A surmac 8/11+2/6	m2	0		
144	AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT				
1440	<u>Uitgangspunten asfaltwerk: incl.transport asf.mat.</u>				
1441	<u>Aanbrengen asfalt deklaag < 25 m2</u>				
144110	Aanbrengen van een deklaag < 25 m2 br. < 1 m.	ton	0		
144120	Aanbrengen van een deklaag < 25 m2 br. = 1-2,5 m	ton	0		
144130	Aanbrengen van een deklaag < 25 m2 br. > 2,5 m	ton	0		
1442	<u>Aanbrengen asfalt deklaag 25 - 100 m2</u>				
144210	Aanbrengen van een deklaag 25 - 100 m2 br. = < 1 m	ton	0		
144220	Aanbrengen van een deklaag 25 - 100 m2 br. = 1-2,5 m	ton	0		
144230	Aanbrengen van een deklaag 25 - 100 m2 br. > 2,5 m	ton	0		
1443	<u>Aanbrengen asfalt deklaag 100 - 500 m2</u>				
144310	Aanbrengen van een deklaag 100 - 500 m2 br. = < 1 m	ton	0		
144320	Aanbrengen van een deklaag 100 - 500 m2 br. = 1-2,5 m	ton	0		
144330	Aanbrengen van een deklaag 100 - 500 m2 br. > 2,5 m	ton	70	43,75	26,25

1444	<u>Aanbrengen asfalt deklaag 500 - 1000 m2</u>				
144410	Aanbrengen van een deklaag 500 - 1000 m2 br. = < 1 m m	ton	0		
144420	Aanbrengen van een deklaag 500 - 1000 m2 br. = 1-2,5 m	ton	0		
144430	Aanbrengen van een deklaag 500 - 1000 m2 br. > 2,5 m	ton	0		
1445	<u>Aanbrengen asfalt deklaag > 1000 m2</u>				
144510	Aanbrengen van een deklaag > 1000 m2 br. = < 1 m	ton	0		
144520	Aanbrengen van een deklaag > 1000 m2 br. = 1-2,5 m	ton	0		
144530	Aanbrengen van een deklaag > 1000 m2 br. > 2,5 m	ton	225	225	
145	AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT				
1450	<u>Uitgangspunten asfaltwerk: incl.transport asf.mat.</u>				
1451	<u>Aanbrengen tussenlaag < 25 m2</u>				
145110	Aanbr. tussenlaag asfalt. < 25 m2 b < 1 m	ton	0		
145120	Aanbr. tussenlaag asfalt. < 25 m2 b=1-2,5 m	ton	0		
145130	Aanbr. tussenlaag asfalt. < 25 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1452	<u>Aanbrengen tussenlaag 25 - 100 m2</u>				
145210	Aanbrengen van een tussenlaag 25-100 m2 br. < 1 m	ton	0		
145220	Aanbrengen van een tussenlaag 25-100 m2 br. =1-2,5 m	ton	0		
145230	Aanbr. tussenlaag asfalt. 25 - 100 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1453	<u>Aanbrengen tussenlaag 100 - 500 m2</u>				
145310	Aanbrengen van een tussenlaag 100 - 500 m2 br. < 1 m	ton	0		
145320	Aanbrengen van een tussenlaag 100 - 500 m2 br. =1-2,5 m	ton	0		
145330	Aanbr. tussenlaag asfalt. 100 - 500 m2 b > 2,5 m	ton	120	75	45
1454	<u>Aanbrengen tussenlaag 500 - 1000 m2</u>				
145410	Aanbrengen van een tussenlaag 500 - 1000 m2 br. < 1 m	ton	0		
145420	Aanbrengen van een tussenlaag 500 - 1000 m2 br. =1-2,5 m	ton	0		
145430	Aanbr. tussenlaag asfalt. 500 - 1000 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1455	<u>Aanbrengen tussenlaag > 1000 m2</u>				
145510	Aanbrengen van een tussenlaag > 1000 m2 br. < 1 m	ton	0		
145520	Aanbrengen van een tussenlaag > 1000 m2 br. =1-2,5 m	ton	0		
145530	Aanbr. tussenlaag asfalt. > 1000 m2 b > 2,5 m	ton	337,5	337,5	
146	AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT				
1460	<u>Uitgangspunten asfaltwerk: incl.transport asf.mat.</u>				
1461	<u>Aanbrengen onderlaag < 25 m2</u>				
146110	Aanbr. onderlaag asfalt. < 25 m2 b < 1 m	ton	0		
146120	Aanbr. onderlaag asfalt. < 25 m2 b=1-2,5 m	ton	0		
146130	Aanbr. onderlaag asfalt. < 25 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1462	<u>Aanbrengen onderlaag 25 - 100 m2</u>				
146210	Aanbr. onderlaag asfalt. 25- 100 m2 b < 1 m	ton	0		
146220	Aanbr. onderlaag asfalt. 25- 100 m2 b=1-2,5 m	ton	0		
146230	Aanbr. onderlaag asfalt. 25- 100 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1463	<u>Aanbrengen onderlaag 100 - 500 m2</u>				
146310	Aanbr. onderlaag asfalt. 100- 500 m2 b < 1 m	ton	0		
146320	Aanbr. onderlaag asfalt. 100- 500 m2 b=1-2,5 m	ton	0		
146330	Aanbr. onderlaag asfalt. 100- 500 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1464	<u>Aanbrengen onderlaag 500 - 1000 m2</u>				
146410	Aanbr. onderlaag asfalt. 500 - 1000 m2 b < 1 m	ton	0		
146420	Aanbr. onderlaag asfalt. 500 - 1000 m2 b=1-2,5 m	ton	0		
146430	Aanbr. onderlaag asfalt. 500 - 1000 m2 b > 2,5 m	ton	0		
1465	<u>Aanbrengen onderlaag > 1000 m2</u>				
146510	Aanbr. onderlaag asfalt. > 1000 m2 b < 1 m	ton	0		
146520	Aanbr. onderlaag asfalt. > 1000 m2 b=1-2,5 m	ton	0		
146530	Aanbr. onderlaag asfalt. > 1000 m2 b > 2,5 m	ton	281,25	281,25	
147	AANBRENGEN UITVULLAGEN				
147110	Aanbrengen uitvullingen asfalt < 50 m2	ton	0		
147120	Aanbrengen uitvullingen asfalt. > 50 m2	ton	0		
148	OP HOOGTE STELLEN ELEMENTEN IN ASFALT				
1480	<u>Te vervangen /leveren potten/afdekkingen TB OG.</u>				
148010	Op hoogte brengen straatpotten in asfalt verhard.	st	0		
148020	Aanbrengen nieuwe straatpotten in asfalt verhard.	st	0		
148030	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	0		
15	REPARATIES ASFALTVERHARDINGEN				
151	REPAREREN SCHEUREN IN ASFALT				

1510	<u>Scheuren vullen incl. leveren en aanbrengen</u>								
151010	Repareren van scheuren in asfalt.	m	0						
151020	Toepassen rijdende afzetting bij scheuren vullen	keer	0						
16	NADEN								
161	AFWERKEN NADEN LANGS ZAGEN								
161010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt 40 mm	m	0						
161020	Aanbrengen kantvoorziening asfalt 30 mm	m	0						
162	AFWERKEN NADEN LANGS FREESVAKKEN								
162010	Vooraf instrijken freesnaden. FV kleefmiddel	m	0						
162020	Nabehandelen freesnaden. FV bitu.emulsie+leisl.	m	20	6,2	6,8	7			
2	GRONDWERK								
21	GROND ONTGRAVEN								
211	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET								
2110	<u>Grond ontgraven uit cunet tot 7 m3</u>								
211010	Grond ontgr. uit cunet, br. < 1 m hgt. 0,05-0,5 mn	m3	0						
211020	Grond ontgr. uit cunet, br. 1,0-5,0 m. hgt. 0,05-0,5 mn	m3	0						
2111	<u>Grond ontgraven uit cunet 7 tot 25 m3</u>								
211110	Grond ontgr. uit cunet, br. < 1 m hgt. 0,05-0,5 mn	m3	0						
211120	Grond ontgr. uit cunet, br. 1,0-5,0 m. hgt. 0,05-0,5 mn	m3	0						
2112	<u>Grond ontgraven uit cunet vanaf 25 m3</u>								
211210	Grond ontgr. uit cunet, br. < 1 m hgt. 0,05-0,5 mn	m3	0						
211220	Grond ontgr. uit cunet, br. 1,0-5,0 m. hgt. 0,05-0,5 mn	m3	0						
212	GROND ONTGRAVEN UIT BERM								
212010	Grond ontgraven uit cunet bermverharding < 50 m	m3	0						
212020	Grond ontgraven uit cunet bermverharding > 50 m	m3	0						
22	GROND VERVOEREN								
221	GROND VERVOEREN BINNEN WERKTERREIN								
2211	<u>Grond vervoeren binnen werkterrein < 500 m</u>								
221110	Grond vervoeren binnen werk < 25 m3	m3	0						
221120	Grond vervoeren binnen werk 25 t/m100 m3	m3	0						
2212	<u>Grond vervoeren naar depot/inrichting < 10 km</u>								
221210	Grond vervoeren naar depot/inr. < 25 m3 < 10 km	m3	0						
221220	Grond vervoeren naar depot/inr. 25 t/m100 m3 < 10 km	m3	0						
2213	<u>Grond vervoeren naar depot/inrichting < 25 km</u>								
221310	Grond vervoeren naar depot/inr. < 25 m3 < 25 km	m3	0						
221320	Grond vervoeren naar depot/inr. 25 t/m100 m3 < 25 km	m3	0						
221330	Grond vervoeren naar depot/inr. > 100 m3 < 25 km	m3	0						
23	GROND VERWERKEN								
231	GROND VERWERKEN IN CUNET								
2311	<u>Grond verwerken in cunet.</u>								
231110	Grond verwerken in cunet. < 7 m3	m3	0						
231120	Grond verwerken in cunet. 7 - 25 m3	m3	0						
231130	Grond verwerken in cunet. 25-100 m3	m3	0						
231140	Grond verwerken in cunet. > 100 m3	m3	0						
232	GROND VERWERKEN IN BERM								
232010	Teelaarde verwerken in Grasbetontegels	m2	0						
24	GROND BEWERKEN								
241	GROND BEWERKINGEN CUNET								
2411	<u>Profileren en verdichten cunet</u>								
241110	-Profileren en verdichten cunet. opp. < 25 m2	m2	0						
241120	-Profileren en verdichten cunet. opp. 25 - 100 m2	m2	0						
241130	-Profileren en verdichten cunet. opp. > 100 m2	m2	0						
242	GROND BEWERKINGEN BERMEN								
2422	<u>Aanvullen berm</u>								
242210	Aanvullen berm < 25 m2	m2	0						
242220	Aanvullen berm 25-100 m2	m2	0						
242230	Aanvullen berm > 100 m2	m2	2402,5	2250	152,5				
2423	<u>Verdichten berm</u>								
242310	Verdichten grond in berm < 25 m2	m2	152,5		152,5				
242320	Verdichten grond in berm 25-100 m2	m2	0						
242330	Verdichten grond in berm >100 m2	m2	2250	2250					
2424	<u>Verlagen berm</u>								
242410	Verlagen berm < 25 m2.	m2	152,5		152,5				
242420	Verlagen berm 25-100 m2.	m2	0						

242430	Verlagen bermen > 100 m2.	m2	2250	2250	
2425	<u>Frezen bermen</u>				
242510	Frezen bermen < 25 m2	are	3,05		3,05
242520	Frezen bermen 25-100 m2	are	0		
242530	Frezen bermen > 100 m2	are	45	45	
2426	<u>Zaaien bermen</u>				
242610	Zaaien bermen < 25 m2	are	3,05		3,05
242620	Zaaien bermen 25-100 m2	are	0		
242630	Zaaien bermen > 100 m2	are	45	45	
3	OVERIGE VERHARDINGEN				
30	FUNDERINGEN				
3000	<u>Uitgangspunten fundering: incl. transport excl. lev.</u>				
302	AANBRENGEN UITVULLAAG				
302010	Uitvullen menggranulaat 60-100 mm, 0/31,5	ton	495	495	
302020	Uitvullen menggranulaat 30-60 mm, 0/16.	ton	0		
303	STRAATLAAG				
3031	<u>Aanbrengen straatlaag incl. profil. en verd.</u>				
303110	Aanbrengen straatlaag <15 m2	m2	0		
303120	Aanbrengen straatlaag 15-50 m2	m2	0		
303130	Aanbrengen straatlaag >50 m2	m2	0		
31	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING				
3100	<u>Uitgangspunten opbrekewerk bestratingen</u>				
311	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN STORT.				
3111	<u>Verwijderen betonstraatstenen k.f.</u>				
311110	Opbreken BSS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
311120	Opbreken BSS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
311130	Opbreken BSS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
312	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN HERGEBRUIK.				
3121	<u>Opbreken BSS keiformaat</u>				
312110	Opbreken BSS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
312120	Opbreken BSS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
312130	Opbreken BSS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
313	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN STORT.				
3131	<u>Verwijderen straatstenen < 15 m2</u>				
313110	Opbreken straatbakstenen. k.f. br. var.	m2	0		
314	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN HERGEBRUIK.				
3141	<u>Opbreken SBS keiformaat</u>				
314110	Opbreken SBS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
314120	Opbreken SBS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
314130	Opbreken SBS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
315	OPBREKEN BETONTEGELS HERGEBRUIK..				
3151	<u>Opbreken betontegels 300x300 mm.</u>				
315110	Opbreken betontegels. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
315120	Opbreken betontegels. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
315130	Opbreken betontegels. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
316	OPBREKEN SIERSTRAATWERK HERGEBRUIK.				
3162	<u>Opbreken natuursteen keien</u>				
316210	Opbreken keien van natuursteen. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
316220	Opbreken keien van natuursteen. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
316230	Opbreken keien van natuursteen. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
32	AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING				
3200	<u>Uitgangspunten aanbrengen bestratingen</u>				
321	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN.				
3211	<u>Aanbrengen BSS keiformaat nieuwe verharding</u>				
321110	Aanbrengen BSS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
321120	Aanbrengen BSS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
321130	Aanbrengen BSS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
3212	<u>Aanbrengen BSS keiformaat hergebruik</u>				
321210	Aanbrengen van hergebruikte BSS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0		
321220	Aanbrengen van hergebruikte BSS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0		
321230	Aanbrengen van hergebruikte BSS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0		
322	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN.				
3221	<u>Aanbrengen SBS keiformaat nieuwe verharding</u>				

322110	Aanbrengen SBS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0	
322120	Aanbrengen SBS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0	
322130	Aanbrengen SBS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0	
3222	<u>Aanbrengen SBS keiformaat hergebruik</u>			
322210	Aanbrengen van hergebruikte SBS. < 15 m2 breedte variabel	m2	0	
322220	Aanbrengen van hergebruikte SBS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	0	
322230	Aanbrengen van hergebruikte SBS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0	
323	AANBRENGEN BETONTEGELS			
3232	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 hergebruik</u>			
323210	Aanbrengen van hergebruikte betontegels 300x300x45 < 15 m2 breedte variabel	m2	0	
323220	Aanbrengen van hergebruikte betontegels 300x300x45 15- 50 m2 breedte variabel	m2	0	
323230	Aanbrengen van hergebruikte betontegels 300x300x45 > 50 m2 breedte variabel	m2	0	
324	AANBRENGEN SIERBESTRATING			
3242	<u>Aanbrengen natuursteen keien hergebruik</u>			
324210	Aanbrengen van hergebruikte natuursteen keien < 15 m2 breedte variabel	m2	0	
324220	Aanbrengen van hergebruikte natuursteen keien 15-50 m2 breedte variabel	m2	0	
324230	Aanbrengen van hergebruikte natuursteen keien > 50 m2 breedte variabel	m2	0	
4	KANTOPSLUITINGEN			
41	GOOTLAGEN			
411	OPBREKEN GOTEN / KANTOPSLUITINGEN			
4111	<u>verwijderen goten van klinkers</u>			
412110	Opbreken molgoot 3 streks	m	0	
411120	Opbreken molgoot 4 streks	m	0	
411130	Opbreken molgoot 5 streks	m	5	5
411140	Opbreken kantsteen 2 streks	m	5	5
			0	
4112	<u>Verwijderen kantstenen van tegels</u>			
411210	Opbreken kantsteen van betontegels.	m2	0	
4113	<u>Verwijderen grasbetontegels <100 m</u>			
411310	Opbreken grasbetontegels incl. fund. breed 40 cm	m1	0	
4114	<u>Verwijderen markering van natuursteen</u>			
411410	Opbreken keien van natuursteen.	m2	0	
412	AANBRENGEN GOTEN/KANTOPSLUITINGEN			
4120	<u>Aanbrengen goten exclusief leveringen.</u>			
4121	<u>Aanbrengen goten van klinkers</u>			
412110	Aanbrengen 3 streks molgoot	m	0	
412120	Aanbrengen 4 streks molgoot	m	0	
412121	Aanbrengen 5 streks molgoot	m	5	5
412120	Aanbrengen kantsteen 2 streks	m	5	5
4122	<u>Aanbrengen kantstenen van tegels</u>			
412210	Aanbrengen betontegels 150x300x45 mm	m	0	
4123	<u>Aanbrengen kantopsluiting van grasbetontegels</u>			
412310	Aanbrengen grasbeton tegels. breed 40 cm in beton	m1	0	
412320	Aanbrengen grasbeton tegels. breed 60 cm in beton	m1	0	
4124	<u>Aanbrengen markering van natuursteen</u>			
412410	Herstraten keien van natuursteen	m2	0	
5	MARKERINGEN			
51	VERWIJDEREN MARKERINGEN			
5111	<u>Verwijderen markeringen < 10 m2</u>			
511110	Volledig verwijderen markering d.m.v. frezen.	m2	0	
511120	Volledig verwijderen markering d.m.v. stralen.	m2	0	
5112	<u>Verwijderen markeringen > 10 m2</u>			
511210	Volledig verwijderen markering d.m.v. frezen.	m2	20	20
511220	Volledig verwijderen markering d.m.v. stralen.	m2	0	
52	AANBRENGEN MARKERINGEN			
521	WEGENVERF MARKERINGEN			
5211	<u>Aanbrengen markeringen wegenvurf.</u>			
521110	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken verf	km	0	
521120	Aanbrengen lengtemarkering 1-3 / 3-9 wegenvurf	km	0	
521130	Aanbrengen lengtemarkering 1-1 / 9-3 wegenvurf	km	0	
521140	Aanbrengen lengtemarkering 3-1 / 9-3 wegenvurf	km	0	
521150	Aanbrengen lengtemarkering 0,30 - 2,70 wegenvurf	km	0	
521160	Aanbrengen haaietanden van wegenvurf	m2	0	
521170	Aanbrengen cijfers en letters van wegenvurf	m2	0	
521180	Aanbrengen vlakken < 10 m2 van wegenvurf	m2	0	

521190	Aanbrengen vlakken > 10 m2 van wegenverf	m2	0			
522	THERMOPLAST OF SPRAYPLAST MARKERINGEN					
5220	<u>Aanbrengen markeringen thermo-/sprayplast.</u>					
5221	<u>Aanbrengen markeringen thermoplast</u>					
522110	Aanb lengtemarkering -thermopl. ononderbroken.	km	2			2
522120	Aanb lengtemarkering -thermopl. 3-9/ 1-3.	km	2			2
522130	Aanb lengtemarkering -thermopl. 1-1/ 0,5-0,5.	km	2			2
522140	Aanb lengtemarkering -thermopl. 3-1/ 9-3.	km	2			2
522150	Aanb lengtemarkering -thermopl. 0,3 - 2,7 fietspad	km	2			2
522160	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	10			10
5222	<u>Aanbrengen markeringen sprayplast</u>					
522210	Aanb lengtemarkering -spraypl. ononderbroken.	km	0			
522220	Aanb lengtemarkering -spraypl. 3-9/ 1-3.	km	0			
522230	Aanb lengtemarkering -spraypl. 1-1/ 0,5-0,5.	km	0			
522240	Aanb lengtemarkering -spraypl. 3-1/ 9-3.	km	0			
6	VOORBEREIDEND WERK					
61	VERKEERSMAATREGELEN WIU					
6100	<u>Tijdelijke verkeersmaatregelen (vbWIU)</u>					
611	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
6111	<u>Werkplan en tekening. (vbWIU).</u>					
611110	Werkplan tijdelijke verkeersmaatregelen, per weg.	keer	1	1		
611120	Maken tekening tbv verkeersmaatregelen, per weg.	keer	1	1		
612	TIJDELIJKE BEBORDING					
6121	<u>Tekstborden vooraankondigingen WIU (> 1 dag)</u>					
612110	Toepassen tekstborden vooraankondigingen. overige	keer	3	1	1	1
613	GEHELE WEGAFSLUITING (CF. FIGUURNR.)					
6131	<u>Afzetten gehele rijbaan breedte icm omleiding</u>					
613110	Toep. afzetting met omleidingsroute, per wegvak.	keer	2	1		1
613120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg/kruispunt. fig.nr. 1236	keer	2	1		1
613130	---Toepassen omleidingsroutes.---fig.nr. 119b----	keer	2	1		1
613140	Toep. afzetting met omleidingsroute, per rotonde.	keer	0			
613150	---Toep.afzett. op/ri. rotonde.--fig.nrs.1335a, 1335b + 1336b	keer	0			
613160	---Toepassen omleidingsroutes.---fig.nr. 118b----	keer	0			
613170	Toep. afzetting met omleidingsroute, per fietspad.	keer	0			
613180	---Toep. afzett. op fietspaden.--fig.nrs.1123a +b en 1124a +b--	keer	0			
613190	---Toepassen omleidingsroutes.---fig.nr. 130b----	keer	0			
614	GEDEELTELIJKE WEGAFSLUITINGEN (CF. FIGUURNR.)					
6141	<u>Afzetten halve rijbaan breedte Excl. omleiding</u>					
614110	Toep. afzettingen op weg. fig.nr. 1205 (60 km/u)	keer	1		1	
614120	Toep. afzettingen op weg. fig.nr. 1206 met VRI	keer	1		1	
614130	Toep. afzettingen op fietspaden. fig.nr.1122a	keer	0			
615	DYNAMISCHE AFZETTINGEN					
615010	Toep. rijdende afzetting. fig.nr. 1322 a+b (60 km/u)	keer	0			
616	EENVOUDIGE WEGAFSLUITINGEN (CF. FIGUURNR.)					
6161	<u>Afzettingen naast de rijbaan</u>					
616110	Toep. afzettingen naast weg. fig.nr. 1101b, 1121b, 1202a+b en1203	keer	0			
6162	<u>Verkeersregelaars</u>					
62	VOORONDERZOEK					
620	AANV. ASFALTONDERZOEK DOOR OF VANWEGE DE DIRECTIE.					
621	ASFALTONDERZOEK, ZIE BIJLAGE 6					
621010	Nemen asfaltboorkernen (op verzoek directie)		0			
7	LEVERANTIES EN ACCEPTATIEKOSTEN					
71	LEVERANTIE ASFALTWERKEN					
711	LEVERANTIES ASFALT					
7110	<u>Mengsels t.b.v. deklaag</u>					
711010	Leveren asfalt SMA-NL 8B.	ton	225	225		
711020	Leveren asfalt SMA-NL 11B.	ton	26,25			26,25
711030	Leveren asfalt AC 11 surf DL-B.	ton	43,75		43,75	
7111	<u>Mengsels t.b.v. tussenlaag</u>					
711110	Leveren asfalt AC 22 bind TL-B	ton	457,5	337,5	75	45
7112	<u>Mengsels t.b.v. onderlaag</u>					
711210	Leveren asfalt AC 16 base OL-B	ton	0			
711220	Leveren asfalt AC 22 base OL-B	ton	281,25	281,25		

72	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIALEN							
721	LEVERANTIES BETONSTRAATSTENEN							
7211	<u>Leveren betonstraatstenen</u>							
721110	Leveren betonstraatstenen K.F. grijs	st	450					450
722	LEVERANTIES GOTEN							
722010	Leveren betontegels.dik 4,5 cm	st	0					
723	LEVERANTIES STRAATBAKSTENEN							
723010	Leveren straatbakstenen KF.	st	0					
724	LEVERANTIES BERMVERHARDINGEN							
724020	Leveren betontegels. grasbetontegel 600 x 40 x 12cm	st	0					
725	LEVERANTIES BETONTEGELS							
725010	Leveren betontegels.dik 4,5 cm	st	0					
726	LEVERANTIES NATUURSTEEN							
726010	Leveren natuursteen keien	st	0					
726020	Leveren natuursteen keien	st	0					
73	DIVERSE LEVERANTIES							
731	LEVERANTIES GROND							
731010	Leveren Teelaarde	m3	0					
732	LEVERANTIES SCHRAAL BETON							
732010	Leveren schraal beton C20/25	m3	0,35					0,35
732020	Leveren schraal beton C12/15	m3	0					
733	LEVERANTIES MENGGRANULAAT							
733010	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	495	495				
733020	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	0					
735	LEVERANTIES STRAATLAAG							
735010	Leveren Straatzand.	ton	0					
736	LEVERANTIES GRASMENGSELS							
736010	Leveren bijenmenschel N1	kg	0					
736020	Leveren bermenmengsel B5	kg	0					
736030	Leveren bermenmengsel B3	kg	0					
74	STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN							
741	BETONPUIN							
741010	Vervoer-, acceptatie- en stortkosten schoon puin.	ton	0					
741020	Vervoer-, acceptatie- en stortkosten gemengd puin.	ton	0,6					0,6
742	ASFALT							
7421	<u>Vervoeren incl. acceptatiekosten teerhouden asfalt.</u>							
742110	Vervoer- en acceptatie-kosten. teerh. frees asfalt	ton	1033,75	843,75	118,75			71,25
7422	<u>Vervoeren incl. acceptatiekosten asfalt.</u>							
742210	Vervoer- en acceptatie-kosten. schoon frees asfalt	ton	0					
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD							
81	VERREKENBARE UREN							
811	VERREKENBARE UREN WERKNEMERS							
8111	<u>Verrekenbare uren werknemers groep</u>							
811110	T.b.s. grondwerker	uur						
811120	T.b.s. Stratenmaker I.	uur						
811130	T.b.s. straatmaker II.	uur						
811140	T.b.s. Asfaltafwerker.	uur						
811150	T.b.s. Verkeersregelaar (gecertificeerd).	uur						
812	VERREKENBARE UREN MATERIEEL							
8121	<u>Verrekenbare uren materieel: hydr. graafmachines</u>							
812110	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur						
812120	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur						
8122	<u>Verrekenbare uren materieel: vrachtautos</u>							
812210	T.b.s. vrachtauto 10 ton.	uur						
812220	T.b.s. vrachtauto 16 ton.	uur						
8123	<u>Verrekenbare uren materieel: wiellader, shovel</u>							
812310	Inzetten wiellader 1,5m3	uur						
82	DIVERSEN							
820010	Inrichten werkterrein.	keer	0					
820020	Opruimen werkterrein.	keer	0					

83	OPSTELLEN PLANNEN				
831	WERKPLANNEN				
831010	Opstellen werkplan, incl. V&G-plan	keer	0		
832	FREESPLANNEN				
832010	Opstellen freesplan teerhoudend asfalt (CROW 210)	keer	2	1	1
832020	Opstellen freesplan schoon asfalt	keer	0		
84	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
840010	Opstellen deelopdracht, nul - € 25.000	keer	0		
840020	Opstellen deelopdracht, € 25.000- € 75.000	keer	0		
840030	Opstellen deelopdracht, €75.000 en meer	keer	0		
840040	Aanbieden reststoffen aan ophaaldiensten.	keer	0		
840050	Communicatie met derden. info-brief	keer	0		
840060	Aanleveren van revisiegegevens boven- en ondergronds	keer	0		
843	PROEFSLEUVEN				
843010	Graven proefsleuf incl. vastleggen gegevens.	st	0		
844	VOORKOMEN WORTELOPDRUK				
844010	Aanbrengen wortelscherm	m	0		
845	OPLEVERINGSCONTROLE				
845010	Boren asfaltkernen	st	3	1	1