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

	Gemeente						**Gilzen en Rijen**								
	Wegnaam					*Gilzen en Rijen*	Mary Zeldenrustlaan	Mary Zeldenrustlaan	Dongenseweg	Dongenseweg	Hoofdstraat	Ericssonstraat	Nassaulaan	Rielsebaan	Rielsebaan
	Wegvak						**1,10**	**1,20**	**2,20**	**2,30**	**3**	**4,00**	**5**	**11,1**	**11,2**
	weg breedte	m					5,90	6,00	7,00	7,00	5,20	7,35	6,30	5,00	5,00
	wegvak lengte	m					790,00	90,00	*65,00*	*288,00*	874	550,00	310	1.130	125
	Oppervlakte	m2					4.620,00	710,00	*460,00*	*2.030,00*	4570	4.050,00	1.940	5.650	625
Bestekspost nummer	Omschr	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				*366*		12,00		14,00				340	
1112	Zagen asfalt 100-150 mm.														
111210	Zagen verharding diep 100-150 mm.	m				*0*									
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				*200*								200	
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				*0*									
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				*50*					50				
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				*0*									
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				*0*									
121360	Frezen teerhoudend asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2				*460*			460,00						
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				*625*									625
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				*0,9975*			1,00						
121630	Frezen teerh. asfalt tbv aansluiting. liplas lengtelas	m3				*0*									
122	**FREZEN NIET-TEERHOUDEND ASFALT**														
1221	Frezen oppervlaktes < 25 m2														
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	Frezen oppervlaktes 25- 100 m2														
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	Frezen oppervlaktes 100- 500 m2														
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	Frezen oppervlaktes 500- 1000 m2														
122410	Frezen van asfalt, br. < 1m, dik 0-40 mm.	m2				*194*							194		
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				*710*		710,00							
1225	Frezen oppervlaktes > 1000 m2														
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	576				576,00						
122550	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 41-80 mm.	m2	10700	4.620,00			2.030,00		4.050,00				
122560	Frezen van asfalt, br. > 1m, dik 81 en meer mm.	m2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1226	Frezen t.b.v. aansluiting												
122610	Frezen teervrij asfalt aansluiting. freestrap	m3	0										
122620	Frezen teervrij asfalt aansluiting. freestrap 2 traps	m3	4,10425	0,89	1,80		0,65		0,77				
122630	Frezen teervrij asfalt aansluiting. liplas lengtelas	m3	0,1225				0,12						
13	**OPBREKEN ASFALT-VERHARDINGEN**												
1300	Uitgangspunten asfalt opbreekwerk												
131	**OPBREKEN TEERHOUDEND ASFALT**												
1311	Opbreken teerhoudend asfalt < 25 m2												
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	Opbreken teerhoudend asfalt 25 - 100 m2												
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	Opbreken teerhoudend asfalt 100 - 500 m2												
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	Opbreken teerhoudend asfalt 500 - 1000 m2												
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	Opbreken teerhoudend asfalt > 1000 m2												
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	0										
132	**OPBREKEN NIET-TEERHOUDEND ASFALT**												
1321	Opbreken niet-teerhoudend asfalt < 25 m2												
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	Opbreken niet-teerhoudend asfalt 25 - 100 m2												
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	Opbreken niet-teerhoudend asfalt 100 - 500 m2												
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	Opbreken niet-teerhoudend asfalt 500 - 1000 m2												
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	Opbreken niet-teerhoudend asfalt > 1000 m2												
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	Uitgangspunten asfalt-werk												
141	**SCHOONMAKEN ASFALT - VERHARDINGEN**												
1410	Vooraf reinigen asfalt-verhardingen.												
1411	Vegen en zuigen												
141110	Schoonmaken verhardingsopp. < 500 m2 b < 1,50 m	m2	0								0		
141120	Schoonmaken verhardingsopp. < 500 m2 b = 1,5-3 m	m2	250					50				200	
141130	Schoonmaken verhardingsopp. < 500 m2 b > 3,0 m	m2	460			460,00							
141140	Schoonmaken verhardingsopp. > 500 m2 b < 1,5 m	m2	576				576,00						
141150	Schoonmaken verhardingsopp. > 500 m2 b = 1,5-3 m	m2	0										
141160	Schoonmaken verhardingsopp. > 500 m2 b > 3,0 m	m2	12035	4.620,00	710,00		2.030,00		4.050,00				625
142	**AANBRENGEN KLEEFLAAG**												
1420	Kleeflaag/bitumenemulsie leveren en aanbrengen												
1421	Aanbrengen kleeflaag <25 m2												
142110	Aanbrengen kleeflaag < 25 m2 0,3 kg/m2	m2	0										
142120	Aanbrengen kleeflaag < 25 m2 0,4 kg/m2	m2	200									200	
1422	Aanbrengen kleeflaag 25- 100 m2												
142210	Aanbrengen kleeflaag 25- 100 m2 0,3 kg/m2	m2	0										
142220	Aanbrengen kleeflaag 25- 100 m2 0,4 kg/m2	m2	50					50					
1423	Aanbrengen kleeflaag 100- 500 m2												
142310	Aanbrengen kleeflaag 100- 500 m2 0,3 kg/m2	m2	1036			460,00	576,00						
142320	Aanbrengen kleeflaag 100- 500 m2 0,4 kg/m2	m2	2684			460,00	2.030,00			194			
1424	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2												
142410	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,3 kg/m2	m2	1286		710,00		576,00						
142420	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,4 kg/m2	m2	1335		710,00								625
1425	Aanbrengen kleeflaag >1000 m2												
142510	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,3 kg/m2	m2	8670	4.620,00					4.050,00				
142520	Aanbrengen kleeflaag 500-1000 m2 0,4 kg/m2	m2	10700	4.620,00			2.030,00		4.050,00				
143	**AANBRENGEN OPPPERVLAKBEHANDELING**												
1430	Slijtlagen leveren & aanbrengen, c.i.h.w.												
1431	Aanbrengen slijtlaag >1000m2												
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	Uitgangspunten asfaltwerk: incl.transport asf.mat.												

1441	Aanbrengen asfalt deklaag < 25 m2										
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	*20*							20	
144130	Aanbrengen van een deklaag < 25 m2 br. > 2,5 m	ton	*0*								
1442	Aanbrengen asfalt deklaag 25 - 100 m2										
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	*5*				5				
1443	Aanbrengen asfalt deklaag 100 - 500 m2										
144310	Aanbrengen van een deklaag 100 - 500 m2 br. = < 1 m	ton	*19,4*						19,4		
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	*40,25*			40,25					
1444	Aanbrengen asfalt deklaag 500 - 1000 m2										
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	*60*		44,38						15,63
1445	Aanbrengen asfalt deklaag > 1000 m2										
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	*1044,625*	462,00			177,63	405,00			
145	**AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT**										
1450	Uitgangspunten asfaltwerk: incl.transport asf.mat.										
1451	Aanbrengen tussenlaag < 25 m2										
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	Aanbrengen tussenlaag 25 - 100 m2										
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	Aanbrengen tussenlaag 100 - 500 m2										
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	*69*			69,00					
1454	Aanbrengen tussenlaag 500 - 1000 m2										
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	*86,4*				86,40				
145430	Aanbr. tussenlaag asfalt. 500 - 1000 m2 b > 2,5 m	ton	*133,125*		133,13						
1455	Aanbrengen tussenlaag > 1000 m2										
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	*1351,125*	693,00				658,13			
146	**AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT**										
1460	Uitgangspunten asfaltwerk: incl.transport asf.mat.										
1461	Aanbrengen onderlaag < 25 m2										
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	Aanbrengen onderlaag 25 - 100 m2										
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	Aanbrengen onderlaag 100 - 500 m2										
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	Aanbrengen onderlaag 500 - 1000 m2										
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	Aanbrengen onderlaag > 1000 m2										
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	*0*								
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	Te vervangen /leveren potten/afdekkingen TB OG.										
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	Scheuren vullen incl. leveren en aanbrengen										
151010	Repareren van scheuren in asfalt.	m	*720*				720				
151020	Toepassen rijdende afzetting bij scheuren vullen	keer	*1*				1				
16	**NADEN**										
161	**AFWERKEN NADEN LANGS ZAGEN**										
161010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt 40 mm	m	*366*		12,00		14,00			340	
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	*62,9*	6,00		14,00	5,2	14,70	13		10
2	**GRONDWERK**										
21	**GROND ONTGRAVEN**										
211	**GROND ONTGRAVEN UIT CUNET**										
2110	Grond ontgraven uit cunet tot 7 m3										

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	Grond ontgraven uit cunet 7 tot 25 m3							
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	Grond ontgraven uit cunet vanaf 25 m3							
211210	Grond ontgr. uit cunet, br. < 1 m hgt. 0,05-0,5 mn	m3	*172,8*		172,80			
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	*86,4*		86,40			
22	**GROND VERVOEREN**							
221	**GROND VERVOEREN BINNEN WERKTERREIN**							
2211	Grond vervoeren binnen werkterrein < 500 m							
221110	Grond vervoeren binnen werk < 25 m3	m3	*0*					
221120	Grond vervoeren binnen werk 25 t/m100 m3	m3	*86,4*		86,40			
2212	Grond vervoeren naar depot/inrichting < 10 km							
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	Grond vervoeren naar depot/inrichting < 25 km							
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	Grond verwerken in cunet.							
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	Profileren en verdichten cunet							
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	*576*		576,00			
242	**GROND BEWERKINGEN BERMEN**							
2422	Aanvullen bermen							
242210	Aanvullen bermen < 25 m2	m2	*113*					113
242220	Aanvullen bermen 25-100 m2	m2	*0*					
242230	Aanvullen bermen > 100 m2	m2	*150*			150,00		
2423	Verdichten bermen							
242310	Verdichten grond in berm < 25 m2	m2	*113*					**113**
242320	Verdichten grond in berm 25-100 m2	m2	*0*					
242330	Verdichten grond in berm >100 m2	m2	*150*			150,00		
2424	Verlagen bermen.							
242410	Verlagen bermen < 25 m2.	m2	*113*					113
242420	Verlagen bermen 25-100 m2.	m2	*0*					
242430	Verlagen bermen > 100 m2.	m2	*150*			150,00		
2425	Frezen bermen							
242510	Frezen bermen < 25 m2	are	*2,26*					2,26
242520	Frezen bermen 25-100 m2	are	*0*					
242530	Frezen bermen > 100 m2	are	*3*			3,00		
2426	Zaaien bermen							
242610	Zaaien bermen < 25 m2	are	*2,26*					2,26
242620	Zaaien bermen 25-100 m2	are	*0*					
242630	Zaaien bermen > 100 m2	are	*3*			3,00		
3	**OVERIGE VERHARDINGEN**							
30	**FUNDERINGEN**							
3000	Uitgangspunten fundering: incl. transport excl. lev.							
302	**AANBRENGEN UITVULLAAG**							
302010	Uitvullen menggranulaat 60-100 mm, 0/31,5	ton	*172,8*		172,80			
302020	Uitvullen menggranulaat 30-60 mm, 0/16.	ton	*0*					
303	**STRAATLAAG**							
3031	Aanbrengen straatlaag incl. profil. en verd.							
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	Uitgangspunten opbreekwerk bestratingen							
311	**OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN STORT.**							
3111	Verwijderen betonstraatstenen k.f.							
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	Opbreken BSS keiformaat							
312110	Opbreken BSS. < 15 m2 breedte variabel	m2	*0*				0	
312120	Opbreken BSS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	*0*					
312130	Opbreken BSS. > 50 m2 breedte variabel	m2	*100*			100,00		
313	**OPBREKEN STRAATBAKSTENEN STORT.**							
3131	Verwijderen straatstenen < 15 m2							
313110	Opbreken straatbakstenen. k.f. br. var.	m2	*0*					
314	**OPBREKEN STRAATBAKSTENEN HERGEBRUIK.**							
3141	Opbreken SBS keiformaat							
314110	Opbreken SBS. < 15 m2 breedte variabel	m2	*20*	6,00			14	
314120	Opbreken SBS. 15-50 m2 breedte variabel	m2	*0*					

314130	Opbreken SBS. > 50 m2 breedte variabel	m2	0					
315	**OPBREKEN BETONTEGELS HERGEBRUIK..**							
3151	Opbreken betontegels 300x300 mm.							
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	Opbreken natuursteen keien							
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	Uitgangspunten aanbrengen bestratingen							
321	**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN.**							
3211	Aanbrengen BSS keiformaat nieuwe verharding							
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	Aanbrengen BSS keiformaat hergebruik							
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	100				100,00	
322	**AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN.**							
3221	Aanbrengen SBS keiformaat nieuwe verharding							
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	Aanbrengen SBS keiformaat hergebruik							
322210	Aanbrengen van hergebruikte SBS. < 15 m2 breedte variabel	m2	20	6,00				**14**
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	Aanbrengen betontegels 300x300x45 hergebruik							
323210	Aanbrengen van hergebruikte betontegels 300x300x45 < 15 m2 breed	m2	0					
323220	Aanbrengen van hergebruikte betontegels 300x300x45 15- 50 m2 bre	m2	0					
323230	Aanbrengen van hergebruikte betontegels 300x300x45 > 50 m2 breed	m2	0					
324	**AANBRENGEN SIERBESTRATING**							
3242	Aanbrengen natuursteen keien hergebruik							
324210	Aanbrengen van hergebruikte natuursteen keien < 15 m2 breedte vari	m2	0					
324220	Aanbrengen van hergebruikte natuursteen keien 15-50 m2 breedte va	m2	0					
324230	Aanbrengen van hergebruikte natuursteen keien > 50 m2 breedte vari	m2	0					
4	**KANTOPSLUITINGEN**							
41	**GOOTLAGEN**							
411	**OPBREKEN GOTEN / KANTOPSLUITINGEN**							
4111	verwijderen goten van klinkers							
412110	Opbreken molgoot 3 streks	m	109,5		19,50		90,00	
411120	Opbreken molgoot 4 streks	m	388,4	158,00		230,40		
411130	Opbreken molgoot 5 streks	m	0					
411140	Opbreken kantsteen 2 streks	m	0					
			0					
4112	Verwijderen kantstenen van tegels							
411210	Opbreken kantsteen van betontegels.	m2	0					
4113	Verwijderen grasbetontegels <100 m							
411310	Opbreken grasbetontegels incl. fund. breed 40 cm	m1	0					
4114	Verwijderen markering van natuursteen							
411410	Opbreken keien van natuursteen.	m2	0					
412	**AANBRENGEN GOTEN/KANTOPSLUITINGEN**							
4120	Aanbrengen goten exclusief leveringen.							
4121	Aanbrengen goten van klinkers							
412110	Aanbrengen 3 streks molgoot	m	109,5		19,50		90,00	
412120	Aanbrengen 4 streks molgoot	m	388,4	158,00		230,40		
412121	Aanbrengen 5 streks molgoot	m	0					
412120	Aanbrengen kantsteen 2 streks	m	0					
4122	Aanbrengen kantstenen van tegels							
412210	Aanbrengen betontegels150x300x45 mm	m	0					
4123	Aanbrengen kantopsluiting van grasbetontegels							
412310	Aanbrengen grasbeton tegels. breed 40 cm in beton	m1	0					
412320	Aanbrengen grasbeton tegels. breed 60 cm in beton	m1						
4124	Aanbrengen markering van natuursteen							
412410	Herstraten keien van natuursteen	m2	0					
5	**MARKERINGEN**							
51	**VERWIJDEREN MARKERINGEN**							
5111	Verwijderen markeringen < 10 m2							
511110	Volledig verwijderen markering d.m.v. frezen.	m2	12		5,00	2,00	5,00	
511120	Volledig verwijderen markering d.m.v. stralen.	m2	0					
5112	Verwijderen markeringen > 10 m2							
511210	Volledig verwijderen markering d.m.v. frezen.	m2	65	40,00	25,00			
511220	Volledig verwijderen markering d.m.v. stralen.	m2	0					
52	**AANBRENGEN MARKERINGEN**							
521	**WEGENVERF MARKERINGEN**							
5211	Aanbrengen markeringen wegenverf.							
521110	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken verf	km	0					
521120	Aanbrengen lengtemarkering 1-3 / 3-9 wegenverf	km	0					
521130	Aanbrengen lengtemarkering 1-1 / 9-3 wegenverf	km	0					
521140	Aanbrengen lengtemarkering 3-1 / 9-3 wegenverf	km	0					
521150	Aanbrengen lengtemarkering 0,30 - 2,70 wegenverf	km	0					
521160	Aanbrengen haaietanden van wegenverf	m2	0					
521170	Aanbrengen cijfers en letters van wegenverf	m2	0					
521180	Aanbrengen vlakken < 10 m2 van wegenverf	m2	0					
521190	Aanbrengen vlakken > 10 m2 van wegenverf	m2	0					

522	**THERMOPLAST OF SPRAYPLAST MARKERINGEN**											
5220	Aanbrengen markeringen thermo-/sprayplast.											
5221	Aanbrengen markeringen thermoplast											
522110	Aanb lengtemarkering -thermopl. ononderbroken.	km	*9*	2,00		5,00	2,00					
522120	Aanb lengtemarkering -thermopl. 3-9/ 1-3.	km	*2*	2,00								
522130	Aanb lengtemarkering -thermopl. 1-1/ 0,5-0,5.	km	*7*	2,00	5,00							
522140	Aanb lengtemarkering -thermopl. 3-1/ 9-3.	km	*2*	2,00								
522150	Aanb lengtemarkering -thermopl. 0,3 - 2,7 fietspad	km	*0*									
522160	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	*55*	30,00		20,00			5,00			
5222	Aanbrengen markeringen sprayplast											
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	Tijdelijke verkeersmaatregelen (vbWIU)											
611	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**											
6111	Werkplan en tekening. (vbWIU) .											
611110	Werkplan tijdelijke verkeersmaatregelen, per weg.	keer	*1*	1,00								
611120	Maken tekening tbv verkeersmaatregelen, per weg.	keer	*1*	1,00								
612	**TIJDELIJKE BEBORDING**											
6121	Tekstborden vooraankondigingen WIU (> 1 dag)											
612110	Toepassen tekstborden vooraankondigingen. overige	keer	*9*	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
613	**GEHELE WEGAFSLUITING (CF. FIGUURNR.)**											
6131	Afzetten gehele rijbaan breedte icm omleiding											
613110	Toep. afzetting met omleidingsroute, per wegvak.	keer	*1*	1,00								
613120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg/kruispunt. fig.nr. 1236	keer	*1*	1,00								
613130	---Toepassen omleidingsroutes.---fig.nr. 119b-----	keer	*0*									
613140	Toep. afzetting met omleidingsroute, per rotonde.	keer	*1*		1,00							
613150	---Toep.afzett. op/ri. rotonde.--fig.nrs.1335a, 1335b + 1336b	keer	*1*		1,00							
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	Afzetten halve rijbaan breedte Excl. omleiding											
614110	Toep. afzettingen op weg. fig.nr. 1205 (60 km/u)	keer	*2*								1	1
614120	Toep. afzettingen op weg. fig.nr. 1206 met VRI	keer	*2*								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	Afzettingen naast de rijbaan											
616110	Toep. afzettingen naast weg. fig.nr. 1101b, 1121b, 1202a+b en1203 (	keer	*0*									
6162	Verkeersregelaars											
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	Mengsels t.b.v. deklaag											
711010	Leveren asfalt SMA-NL 8B.	ton	*44,375*		44,38							
711020	Leveren asfalt SMA-NL 11B.	ton	*1104,275*	462,00		40,25	177,63		405,00	19,4		
711030	Leveren asfalt AC 11 surf DL-B.	ton	*5*					5				
7111	Mengsels t.b.v. tussenlaag											
711110	Leveren asfalt AC 22 bind TL-B	ton	*1675,275*	693,00	133,13	69,00	86,40		658,13		20	15,63
7112	Mengsels t.b.v. onderlaag											
711210	Leveren asfalt AC 16 base OL-B	ton	*0*									
711220	Leveren asfalt AC 22 base OL-B	ton	*0*									
72	**LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIALEN**											
721	**LEVERANTIES BETONSTRAATSTENEN**											
7211	Leveren betonstraatstenen											
721110	Leveren betonstraatstenen K.F. grijs	st	*7254,45*	2.844,00		263,25	4.147,20					
722	**LEVERANTIES GOTEN**											
722010	Leveren betontegels.dik 4,5 cm	st	*0*									
723	**LEVERANTIES STRAATBAKSTENEN**											
723010	Leveren straatbakstenen KF.	st	*1215*						1.215,00			
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	*18,821*	6,32		0,59	9,22		2,70			
732020	Leveren schraal beton C12/15	m3	*0*									
733	**LEVERANTIES MENGGRANULAAT**											
733010	Leveren menggranulaat 0/31,5.	ton	*0*									
733020	Leveren menggranulaat 0/16.	ton	*0*									
735	**LEVERANTIES STRAATLAAG**											

735010	Leveren Straatzand.	ton	*0*									
736	**LEVERANTIES GRASMENGSELS**											
736010	Leveren bijenmensel 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	*59,748*	18,96		2,34	27,65		10,80			
741020	Vervoer-, acceptatie- en stortkosten gemengd puin.	ton	*0*									
742	**ASFALT**											
7421	Vervoeren incl. acceptatiekosten teerhouden asfalt.											
742110	Vervoer- en acceptatie-kosten. teerh. frees asfalt	ton	*2811,765*	972,06	3,78	93,86	770,47	0,42	935,55		20	15,63
7422	Vervoeren incl. acceptatiekosten asfalt.											
742210	Vervoer- en acceptatie-kosten. schoon frees asfalt	ton	*0*									
8	**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**											
81	**VERREKNBARE UREN**											
811	**VERREKENBARE UREN WERKNEMERS**											
8111	Verrekenbare uren werknemers groep											
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	Verrekenbare uren materieel: hydr. graafmachines											
812110	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur										
812120	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur										
8122	Verrekenbare uren materieel: vrachtautos											
812210	T.b.s. vrachtauto 10 ton.	uur										
812220	T.b.s. vrachtauto 16 ton.	uur										
8123	Verrekenbare uren materieel: wiellader, shovel											
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	*7*	1,00	1,00	1,00	1,00	1	1,00		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	*9*	1	1	1	1	1	1	1	1	1