

grondbalans		gegevens							graven	ontgraven							verwerken	verwerken												vervoeren					
besteks postnr.	omschrijving	lengte m	breedte m	diepte m	opp. m2	doorsn. sleuf m2	doorsn. buis m2	talud 1 : x		soortelijk gewicht	Afgerond	LN	IN	SV	grond m3 Afgerond	hergebr. uik		puin ton afvoer	zand m3 hergebr.	zand m3 leveren	brekerzand m3	straatzaad m3	bomen zand m3	puin hergebr. r ton	puin leveren ton	bomen granulaat ton	grond hergebr. r m3	bomen grond m3	teelgr m3	compos. m3	klei m3	naar depot m3	uit depot m3	lever m3	afvoer m3
151	opbreken fundering																																		
151110	Verwijderen teenvrije funderingslaag 150mm.				0,15	935,00			2,10	294,53					295																				
151120	Verwijderen teenvrije funderingslaag >150mm.				0,30	510,00			2,10	321,30					320																				
152110	Verwijderen teerhoudende funderingslaag.				0,25	3800,00			2,10	1995,00						1.995																			
21	GROND ONTGRAVEN																																		
211	GROND ONTGRAVEN UIT RIOOLSLEUF																																		
2111	te vervangen leiding																																		
211110	Zand ontgraven t.b.v. sleuf.	164,16	2,50	2,25			0,567			830,34	830	664	166																						
211120	Zand ontgraven t.b.v. sleuf. (incl. MKB-er)	20,00	2,50	2,25			0,567			101,16	100	64	16	20																					
2112	te verwijderen leiding																																		
211210	Zand ontgraven t.b.v. sleuf.	455,80	1,50	1,10			0,126			694,64	695	447	248																						
211220	Zand ontgraven t.b.v. sleuf. (incl. MKB-er)	10,00	1,50	1,10			0,126			15,24	15	8	4	3																					
211230	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	4,40	1,50	1,00			0,126			6,05					5																				
2113	Sleuf t.b.v. nieuwe leiding																																		
211310	Zand ontgraven t.b.v. sleuf b=2,50 m.	151,90	2,50	2,90						1101,28	1.100	871	229																						
211320	Grond ontgraven t.b.v. sleuf b=2,50 m.	163,40	2,50	2,60						1062,10					1.060																				
211330	Zand ontgraven t.b.v. sleuf b=2,00 m.	20,91	2,00	1,60						66,91	65	53	12																						
211340	Grond ontgraven t.b.v. sleuf b=2,00 m.		7,05	2,00	2,25					31,73					30																				
211350	Zand ontgraven t.b.v. sleuf b=1,50 m.	139,76	1,50	1,95						408,80	410	299	111																						
212	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET																																		
2121	Cunet te verwijderen verharding																																		
212110	Grond ontgraven uit cunet rijbaan asfalt.				0,15	2045,86				306,88	305	305																							
212120	Grond ontgraven uit cunet rijbaan straatstenen.				0,50	107,11				53,56	55	55																							
212130	Grond ontgraven uit cunet tijdelijke verharding.				0,40	12,25				4,90	5	5																							
212140	Grond ontgraven uit cunet voetpad.				0,55	466,99				256,84	255	255																							
2122	cunet te converteren verharding																																		
212210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan asfalt naar rijbaan sbs.				0,05	117,43				5,87	5	5																							
212220	Zand ontgraven uit cunet waterdoorlatende verharding.				0,10	52,79				5,28	5	5																							
212230	Grond ontgraven uit cunet tijd. verh. naar rijbaan asfalt.				0,60	921,36				552,82					560																				
212240	Zand ontgraven uit cunet voetpad naar fietspad.				0,10	260,24				26,02	25	25																							
212250	Zand ontgraven uit cunet voetpad naar halfverharding.				0,25	515,13				128,78	130	130																							
212260	Zand ontgraven uit cunet voetpad naar rijbaan asfalt.				0,40	79,29				31,72	30	30																							
2123	Cunet aan te brengen verharding																																		
212310	Grond ontgraven uit groenvak naar rijbaan asfalt.				1,00	165,00				165,00					165																				
212320	Grond ontgraven uit groenvak naar rijbaan asfalt.				1,00	75,00				75,00					75																				
212330	Grond ontgraven uit groenvak naar rijbaan asfalt.				1,00	238,00				238,00					240																				
212340	Grond ontgraven uit groenvak naar rijbaan asfalt.				0,50	1248,00				624,00					625																				
214	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROENVOORZIENING																																		
2142	Grond ontgraven plantvak																																		
214210	Grond ontgraven uit plantvak.				0,60	143,93				86,36					85																				
217	GROND ONTGRAVEN BODEMSANERING																																		
217110	Grond ontgraven uit cunet.				0,47	76,38				35,90					35																				
842	INFRA AANPASSINGEN																																		
842270	Grond ontgraven uit cunet.				1,00	225,00				225,00	225		115	110																					
22	GROND VERVOEREN																																		
221	GROND VERVOEREN NAAR HET DEPOT																																		
221110	Zand vervoeren uit rioolsleuven naar depot.																															2405			
221120	Zand vervoeren uit rioolsleuven naar depot.																															902			
221130	Zand vervoeren uit cunetten naar depot.																															815			
221140	Grond vervoeren uit rioolsleuven en cunetten naar depot																															2845			
222	GROND VERVOEREN EIGENDOM AANNEMER																																		
222110	Zand vervoeren uit depot (vrijgekomen uit rioolsleuf).																																		575
222120	Zand vervoeren uit depot (vrijgekomen uit rioolsleuf).																																		902
222130	Zand vervoeren uit depot (vrijgekomen uit cunet).																																		815
222140	Grond vervoeren.																																		2845
223	GROND VERVOEREN NAAR HET WERK																																		

grondbalans		gegevens								graven	ontgraven					verwerken	verwerken										vervoeren							
besteks postnr.	omschrijving	lengte m	breedte m	diepte m	opp. m2	doorsn. sleuf m2	doorsn. buis m2	talud 1 : x	soortelijk gewicht		Afgerond	LN	IN	SV	grond m3 Afgerond		hergebruik	puin ton afvoer	zand m3 hergebruik	zand m3 leveren	brekerzand m3	straatzand m3	bomen zand m3	puin hergebruik ton	puin leveren ton	bomen granulaat ton	grond hergebruik m3	bomen grond m3	teelgr m3	compos m3	klei m3	naar depot m3	uit depot m3	lever m3
223110	Zand voeren naar plaats verwerking.																															1830		
225	GROND VERVOEREN NAAR VERWERKINGSINRICHTING																																	
225120	Grond vervoeren - vervuilde grond.																																	35
225130	Zand vervoeren - vervuilde grond.																																	133
23	GROND VERWERKEN																																	
231	GROND VERWERKEN IN RIOOLSLEUF																																	
2311	Grondverbetering																																	
231110	Grondverbetering															316,14		315																
2312	te vervangen leiding																																	
231210	Aanvullen sleuf.	184,16	2,50	1,48			0,00			681,41						681,41	680																	
2313	Sleuf t.b.v. verwijderen leiding																																	
231310	Aanvullen sleuf onder verharding.	145,46	1,50	1,05						725,00						229,10	230																	
231320	Aanvullen sleuf onder beplanting.	332,94	1,50	1,05												524,38	525																	
2314	Sleuf t.b.v. nieuwe leiding																																	
231410	Aanvullen sleuf onder verharding, b=2,50 m.	315,29	2,50	1,85			1,650									937,99	940																	
231420	Aanvullen sleuf onder verharding, b=2,00 m.	24,39	2,00	1,30			0,430			65,00						52,93	55																	
231430	Aanvullen sleuf onder beplanting, b=2,00 m.	3,61	2,00	1,50			0,430									9,28	10																	
231440	Aanvullen sleuf onder verharding, b=1,50 m.	131,69	1,40	1,90			0,300			410,00						310,79	310																	
231450	Aanvullen sleuf onder beplanting, b=1,50 m.	7,81	1,50	1,95			0,300									20,50	20																	
232	GROND VERWERKEN IN CUNET																																	
2321	t.p.v. rioolsleuven																																	
232110	Zand verwerken in cunet b=2,00 m.	24,39	2,00	0,50												24,39	25																	
232120	Zand verwerken in cunet b=1,50 m.	131,69	1,50	0,50												98,77	100																	
2322	Cunet te converteren verharding																																	
232210	Zand verwerken in cunet rijbaan naar fietspad.				0,15	767,32										115,10	115																	
232220	Zand verwerken in cunet rijbaan naar voetpad.				0,20	359,58										71,92	70																	
2323	Cunet aan te brengen verharding																																	
232310	Zand verwerken in cunet rijbaan.				0,50	160,00										80,00	80																	
234	GROND VERWERKEN T.B.V. GROENVOORZIENING																																	
2342	Grond verwerken in plantvak																																	
234210	Bomengrond verwerken in plantvak.				0,90	1317,00										1185,30										1185								
234220	Bomenzand verwerken in plantvak.				0,60	18,12										10,87					10													
234230	Teelgrond verwerken in plantvak.				0,60	594,00										356,40																		
	teelgrond															302,94													303					
	compost															53,46														53				
2343	Grond verwerken in grasveld																																	
234310	Teelgrond verwerken in grasveld.				0,60	267,00										160,20																		
	teelgrond															136,17													136					
	compost															24,03														24				
2343	Grond verwerken in berm																																	
234320	Bomengrond verwerken in bekleding				1,00	157,00										157,00																		
	teelgrond															133,45													133					
	compost															23,55														24				
235	GROND VERWERKEN IN AANVULLING																																	
235110	Klei verwerken in talud				0,30											222,13															220			
235120	Klei verwerken in plasberm	254,40			254,40	0,25										63,60															65			
24	GROND LEVEREN																																	
241	LEVEREN ZAND																																	
241110	Leveren zand voor zandbed																																1645	
241120	Leveren bomenzand																																10	
242	LEVEREN KLEI EN TEELGROND																																	
242110	Leveren klei																																	285
242120	Leveren teelgrond																																	572
242130	Leveren bomengrond																																	1185

grondbalans		gegevens									graven	ontgraven						verwerken	verwerken													vervoeren																			
besteks postnr.	omschrijving	lengte m	breedte m	diepte m	opp. m2	doorsn. sleuf m2	doorsn. buis m2	talud 1 : x	soortelijk gewicht	Afgerond		zand m3 LN	IN	SV	grond m3 Afgerond	puin ton hergebruik	afvoer		zand m3 hergebruik	zand m3 leveren	brekerzand m3	straatzaad m3	bomen zand m3	puin hergebruik ton	puin leveren ton	bomen granulaat ton	grond hergebruik m3	bomen grond m3	teelgr m3	compost m3	klei m3	naar depot m3	uit depot m3	lever m3	afvoer m3																
42	AANBRENGEN FUNDERING																																																		
422	FUNDERING STEENMENGSEL																																																		
4221	Menggranulaat																																																		
422110	Aanbrengen ongebonden wegfundering fietspad.																										459,57						295	165																	
422120	Aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering 0,25 m.																										1627,10								320	1.305															
422130	Aanbrengen ongebonden wegfundering zitrand.																			195,00		1,00	0,25				102,38										100														
422150	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel.																																																1305		
422160	Leveren ongebonden steenmengsel.																																																	265	
4222	Bomengranulaat																																																		
422210	Aanbrengen wegfundering bomengranulaat <2,00 m.																							0,30	5,30			2,78											3												
422220	Aanbrengen wegfundering bomengranulaat >2,00 m.																							0,30	148,26			77,83										80													
423	AANBRENGEN STRAATLAAG																																																		
423110	Aanbrengen straatlaag op zand.																							0,05	2113,67			105,68								105															
423120	Aanbrengen straatlaag op bomengranulaat.																							0,07	451,85			31,63							30																
423130	Aanbrengen straatlaag (WD06).																							0,05	153,56			7,68								10															
52	BEMESTEN																																																		
521110	Bemesten beplantingsvak.																							0,05	881,90			44,10														45									
521210	Leveren meststof.																																																146		
Totaal											4255	3221	901	133	2880	615	1995	1830	1645	40	105	10	615	1570	83	0	1185	572	146	285	6967	1830	5413	5305																	