Grondbalans

Grondstromen met balans
Behorende bij besteknr. BD5841-01

Waterschap Rivierenland
Realisatie EVZ kreekherstel Bleeke Kil

status: definitief
datum: 14 augustus 2015

Royal HaskoningDHV

Uitgangspunten grondbalans

a Gerekend met vaste m3, hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving cq verwerking.
b Gerekend met een gemiddelde maaiveldhoogte op basis van terreininmeting en dwarsporfielen:
c De volgorde van de werkzaamheden als genoemd in de grondbalans zijn indicatief

	Grondsoorten
1	Klei bovengrond
2	Klei ondergrond
3	Zand
4	Zand in zandbed

Grondstromen EVZ Kreekherstel Bleeke Kil

Deellocatie 2

Ontgraven

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
221210	ontgraven watergang	1	1.510
221230	ontgraven watergang	2	565
221110	ontgraven poel	1	501
221130	ontgraven poel	2 (wonen))	380
221140	ontgraven poel	2 (vrij toepasbaar)	429
221510	ontgraven tijdelijk depot	1	501

Vervoeren / Afvoeren

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
222110	binnen werkterrein	1	501
222120	naar deellocatie 3 watergang	1	1.510
222130	naar deellocatie 3 watergang	2	994
222140	naar deellocatie kade	2(wonen)	380
222150	binnen werkterrein	1	501

Leveren

	leveren zand in duiker	4	106

Verwerken

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
223310	in tijdelijk depot	1	501
223310	in tijdelijk depot	1	1.510
223320	in tijdelijk depot	2	994
223340	in tijdelijk depot	2 (wonen)	380
223210	in dam met duiker	1	106
223110	in onderhoudspad beplanting	1	395
223220	in dam met duiker	4	106

								Ontgr+Leveren	Verwerken	Balans
Totaaldeellocatie	Totaal ontgraven:	3.885	Totaal leveren:	106	Totaal verwerken:	3.991	BALANS:	3.991	3.991	0

Deellocatie 3

Ontgraven

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
111370	ontgraven inkassen watergang	1	645
221120	ontgraven poel	1 (industrie)	1.795
221140	ontgraven poel	2 (vrij toepasbaar)	970
221150	ontgraven poel	2 (niet toepasbaar)	225
221520	ontgraven tijdelijk depot	1	1.779
221530	ontgraven tijdelijk depot	2	994
221550	ontgraven tijdelijk depot	2 (wonen)	380

Vervoeren / Afvoeren

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
	binnen werkterrein	1	645
222160	binnen werkterrein	1 (industrie)	670
222170	binnen werkterrein	2	1.964
222180	binnen werkterrein	1	1.779
222220	binnen werkterrein	2 (wonen)	380
222310	afvoeren	2 (niet toepasbaar)	225
222320	afvoeren	1 (industrie)	1.125

Leveren

	leveren zand in duiker	4	50

Verwerken

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
	in werkstrook naast watergang	1	645
223120	in kade	1 (industrie)	670
223120	in kade	2 (wonen)	380
223130	in dempen watergang	1	1.729
223140	in dempen watergang	2	1.964
223220	in dam met duiker	4	50

								Ontgr+Leveren	Verwerken	Balans
Totaaldeellocatie	Totaal ontgraven:	6.788	Totaal leveren:	50	Totaal verwerken:	5.488	BALANS:	6.838	5.488	1.350

Deellocatie 6

Ontgraven

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
221220	ontgraven watergang	1 (industrie)	614
221230	ontgraven watergang	2	855
221120	ontgraven poel	1 (industrie)	2.993
221140	ontgraven poel	2	5.145
221520	ontgraven tijdelijk depot	1	320

Vervoeren / Afvoeren

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
222190	binnen werkterrein	1	320
222200	naar deellocatie 3 watergangen	1	269
222210	binnen werkterrein	1	320
222330	afvoeren	2	5.731
222320	afvoeren	1 (industrie)	3.287

Leveren

	leveren zand in duiker	4	100

Verwerken

bestekspostnr.	omschrijving	grondsoort	hoeveelheid
223330	in tijdelijk depot	1	320
223150	in onderhoudspad	1	220
223310	in tijdelijk depot	1	269
223220	in dam met duiker	4	100

								Ontgr+Leveren	Verwerken	Balans
Totaaldeellocatie	Totaal ontgraven:	9.927	Totaal leveren:	100	Totaal verwerken:	1.009	BALANS:	10.027	1.009	9.018
Totaal:	Totaal ontgraven:	20.599	Totaal leveren:	256	Totaal verwerken:	10.488	BALANS:	20.855	10.488	10.368