

Opdrachtgever: Gemeente Midden-Delfland Bestek: Bouwrijp maken Maaslandse dam, Fase 1    Besteksnr.: 11021 d.d. 08-07-2015								
GRONDBALANS								
				ONTGRAVEN		VERWERKEN		
	OMSCHRIJVING	EENHEI D	HOEEVEELHEI DHEID		ZAND	KLEI	ZAND IN ZANDBED	KLEI
1111	Riolering met 1 streng							
111110	Klei ontgr. uit sleuf B-B; h:0,60m, niet gesch.	m3	35			35		
111120	Klei ontgr. uit sleuf; Oostgaag 2; h:0,60m.	m3	85			85		
1113	Riolering met 2 strengen							
111310	Klei ontgr. uit sleuf B-B; h:0,75m, niet gesch.	m3	110			110		
111320	Klei ontgr. uit sleuf E-E; h:0,75m, niet gesch.	m3	80			80		
111330	Klei ontgr. uit sleuf D-D; h:0,75m, niet gesch.	m3	205			205		
1114	Pompput							
111440	Grond ontgr. t.b.v. pompput; h:3,00m.	m3	15			15		
1121	Sloten, waterpartijen en greppels							
112110	Klei ontgr. uit watergang Commandeurskade 50A.	m3	320			320		
112120	Klei ontgr. uit watergang Oostgaag 4.	m3	740			740		
112130	Klei ontgr. uit watergang Oostgaag 6-8.	m3	385			385		
112140	Klei ontgr. uit watergang Commandeurskade 50.	m3	660			660		
112150	Klei ontgr. uit watergang Commandeurskade 50.	m3	135			135		
112160	Klei ontgr. uit watergang Oostgaag 12.	m3	200			200		
112180	Klei ontgr. uit waterpartij Commandeurskade 50a.	m3	2.305			2.305		
112190	Klei ontgr. uit waterpartij Gaagpad.	m3	2.725			2.725		
1122	Verruimen sloten en greppels							
112210	Verruimen watergang; Commandeurskade 54.	m3	50			50		
112220	Verruimen watergang; Oostgaag 2.	m3	30			30		
112230	Verruimen watergang; Commandeurskade 50A.	m3	10			10		
112240	Verruimen watergang; Oostgaag 10.	m3	15			15		
112250	Verruimen watergang; Oostgaag 16.	m3	120			120		
112260	Verruimen watergang; Commandeurskade 50.	m3	140			140		
1131	Bouwwegen							
113110	Klei ontgr. uit cunet bouwweg; h:1,00m.	m3	530			530		
113120	Klei ontgr. uit cunet bouwweg; h:1,00m.	m3	4.715			4.715		
1133	K&L strook							
113310	Klei ontgr. uit cunet K&L stroken h:0,90m.	m3	340			340		
1142	Bermen, taluds en weiden							
114250	Klei ontgr. uit bovenlaag terrein, h:0,15m.	m3	895			895		
1151	Grondlichamen en terreinophogingen							
115110	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,45m.	m3	405		405			
115120	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,40m.	m3	185		185			
115130	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,35m.	m3	680		680			
115140	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,60m.	m3	70		70			
115150	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,50m.	m3	525		525			
115160	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,45m.	m3	350		350			
115170	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,60m.	m3	1.785		1.785			
115180	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:1,00m.	m3	140		140			
2121	Ronde duikers van beton							
212110	Verw. duiker Ø1000mm, incl. grondwerk; afvoer.	m3	30			30		
212130	Verw. duiker Ø1000mm, incl. grondwerk; afvoer.	m3	30			30		
2123	Ronde duikers van PVC							
212310	Verw. duiker Ø750mm, incl. grondwerk; afvoer.	m3	30			30		
3321	Kleine kunstwerken							
332310	Aanbrengen kwelscherm.	m3	5			5		
1117	Horizontale boringen							
111720	Graven en aanvullen werkput in grond, 2,0x5,0m.	m3	10					10
1310	Grondverbetering							
131010	Lev./aanbr. grondverb. riool strengen; h:0,20m.	m3	60				60	
1311	Riolering met 1 streng							
131110	Aanvullen sleuf; h:0,50m.	m3	30				30	
131120	Aanvullen sleuf; h:0,85m.	m3	75				75	
1313	Riolering met 2 strengen							
131310	Aanvullen sleuf B-B; h:0,50m.	m3	90				90	
131320	Aanvullen sleuf E-E; h:0,50m.	m3	65				65	
131330	Aanvullen sleuf D-D / F-F; h:0,85m.	m3	195				195	
1314	Pompput / gemaal							
131450	Grond aanv. t.b.v. gemaal; h:3,70m.	m3	5					5
1321	Sloten, waterpartijen en greppels							
132110	Klei verw. in watergang Commandeurskade 50a.	m3	70					70
132120	Klei verw. in watergang Commandeurskade 50.	m3	1.130					1.130
132130	Klei verw. in watergang Oostgaag 10.	m3	555					555
132140	Klei verw. in berm profiel F-F.	m3	45					45
1331	Bouwwegen							
133120	Zand verw. in cunet rijbaan; h:0,80m, b:7,5m.	m3	4.100				4.100	
1342	Bermen, taluds en weiden							
134210	Grond verw. in taluds watergangen.	m3	80					80
1343	Akkerland en tuinbouwgrond							
134310	Grond verw. in ophoging perceel, h:0,10m.	m3	205					205
2321	Ronde duikers							

Opdrachtgever: Gemeente Midden-Delfland  
Bestek: Bouwrijp maken Maaslandse dam, Fase 1 Besteksnr.: 11021  
d.d. 08-07-2015

## GRONDBALANS

				ONTGRAVEN		VERWERKEN			
	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID		ZAND	KLEI		ZAND IN ZANDBED	KLEI
232110	Aanbrengen betonbuis Commandeurskade 50A.	m3	3					3	
232120	Aanbrengen betonbuis langs Gaagpad.	m3	4					4	
232130	Aanbrengen betonbuis langs Gaagpad C-C.	m3	6					6	
232140	Aanbrengen betonbuis Commandeurskade 50.	m3	4					4	
232150	Aanbrengen betonbuis Oostgaag 10.	m3	3					3	
232160	Aanbrengen betonbuis Oostgaag 10A.	m3	3					3	
3321	Kleine kunstwerken								
332310	Aanbrengen kwelscherm.	m3	5						5
				TOTAAL	4.140	14.940	TOTAAL	4.638	2.105

	Zand	Klei
Totaal te ontgraven (m3)	4140	14940
Totaal te verwerken (m3)	4638	2105
Tekort (-) / Overschot (+)	-498	12835