Grondbalans

unihorn
verbinders in infra

Project: Aanleg 4 bruggen Achterburggracht
Projectnummer: 3905-21156-01
Onderwerp: Grondbalans
Opgesteld: M. Muileboom
Versie: 1
Datum: 30-8-2021

Besteks-post	omschrijving	Zand ontgr	Zand verv	Zand verw	Grond ontgr	Grond verv	Grond verw	Baggerslib NT ontgr	Baggerslib NT verv	Baggerslib NT verw	Baggerslib Industrie ontgr	Baggerslib Industrie verv	Baggerslib Industrie verw	Zand voor zandbed lev	Zand voor zandbed verw	Teelaarde lev	Teelaarde verw	Rivierklei lev	Rivierklei verw
1	**Brug 1 Sportlaan**																		
12	**Grondwerken**																		
122	**Ontgraven**																		
1221	**Ontgraven uit watergang**																		
122130	Grond ontgraven t.b.v. watergang				482														
1222	**Grondontgraven uit cunet**																		
122210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan	29																	
122240	Grond ontgraven uit cunet voetpad				3														
1223	**Ontgraven uit bouwput brug**																		
122310	Zand ontgraven uit bouwput	38																	
122320	Grond ontgraven uit bouwput				78														
1224	**Ontgraven groenvakken**																		
122420	Grond ontgraven uit toekomstig groenvak				3														
1225	**Ontgraven uit bekleding**																		
122520	Grond ontgraven uit bekleding.				63														
123	**Vervoeren**																		
1231	**Grond vervoeren naar naar plaats van verwerking**																		
123110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking					103													
123120	Zand vervoeren naar plaats van verwerking		67																
1233	**Grond afvoeren**																		
123310	Grond afvoeren					526	526												
124	**Verwerken**																		
1242	**Zand verwerken in hellingbanen**																		
124210	Zand verwerken in helling rijbaan														67				
124220	Zand verwerken in helling voetpaden														56				
124230	Zand verwerken in helling parkeerterrein garage														30				
1243	**Zand verwerken in cunet**																		
124320	Zand voor zandbed verwerken in cunet voetpad														3				
1244	**Grond verwerken in groenvakken**																		
124410	Grond verwerken groenvak - onder teelaarde						2												
124420	Teelaarde verwerken groenvak - smal																3		
124430	Teelaarde verwerken groenvakken																12		
124440	Grond verwerken groenvak						79												
1245	**Watergangen**																		
124510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing						15												
124520	Grond verw. in aanvulling achter dubbele beschoeiing						7												
124530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m																	24	24
129	**Leveranties**																		
129010	Leveren teelaarde															15			
129020	Leveren zand voor zandbed													88					
2	**Brug 2 - Lindenlaan**																		
22	**Grondwerken**																		
222	**Ontgraven**																		
2221	**Ontgraven uit watergang**																		
222130	Grond ontgraven t.b.v. watergang				220														
222140	Zand ontgraven t.b.v. watergang	47																	
2222	**Ontgraven uit cunet**																		
222210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan	7																	
2223	**Ontgraven uit bouwput brug**																		
222310	Zand ontgraven uit bouwput	23																	
222320	Grond ontgraven uit bouwput				34														
2225	**Ontgraven uit bekleding**																		
222510	Zand ontgraven uit bekleding.	39																	
222520	Grond ontgraven uit bekleding.				25														
223	**Vervoeren**																		
2231	**Grond vervoeren naar plaats van verwerking**																		
223110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking					49													
2233	**Grond afvoeren**																		
223310	Grond afvoeren					230	230												
223320	Zand afvoeren		116	116															
224	**Verwerken**																		
2242	**Zand verwerken in hellingbanen**																		
224210	Zand verwerken in helling rijbaan														49				
224220	Zand verwerken in helling voetpaden														54				
2244	**Grond verwerken in groenvakken**																		
224420	Teelaarde verwerken groenvakken - smal																6		
224430	Teelaarde verwerken groenvakken																12		
224440	Grond verwerken groenvakken						34												
2245	**Watergangen**																		
224510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing						15												
224530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m																	18	18
229	**Leveranties**																		
229010	Leveren teelaarde															18			
229020	Leveren zand voor zandbed													103					
3	**Brug 3 - Voetpad**																		
32	**Grondwerken**																		
322	**Ontgraven**																		
3221	**Ontgraven uit watergang**																		
322130	Grond ontgraven t.b.v. watergang				111														
3222	**Ontgraven uit cunet**																		
322240	Grond ontgraven uit cunet voetpad				10														
3223	**Ontgraven uit bouwput brug**																		
322310	Zand ontgraven uit bouwput	11																	
322320	Grond ontgraven uit bouwput				46														
3224	**Ontgraven groenvakken**																		
322410	Zand ontgraven uit toekomstig groenvak	5																	
322420	Grond ontgraven uit toekomstig groenvak				3														
3225	**Ontgraven uit bekleding**																		
322520	Grond ontgraven uit bekleding.				27														
323	**Vervoeren**																		
3231	**Grond vervoeren naar plaats van verwerking**																		
323110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking					29													
3233	**Grond afvoeren**																		
323310	Grond afvoeren					168	168												
323320	Zand afvoeren		16	16															
324	**Verwerken**																		
3242	**Zand verwerken in hellingbanen**																		
324220	Zand verwerken in helling voetpaden														23				
3243	**Zand verwerken in cunet**																		
324320	Zand voor zandbed verwerken in cunet voetpad														13				
3244	**Grond verwerken in groenvakken**																		
324410	Grond verwerken groenvak - onder teelaarde						3												
324420	Teelaarde verwerken groenvak - smal																11		
324430	Teelaarde verwerken groenvakken																23		
324440	Grond verwerken groenvak						17												
3245	**Watergangen**																		
324510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing						9												
324530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m																	10	10
329	**Leveranties**																		
329010	Leveren teelaarde															34			
329020	Leveren zand voor zandbed													36					
4	**Brug 4 - Wilgenlaan**																		
42	**Grondwerken**																		
422	**Ontgraven**																		
4221	**Ontgraven uit watergang**																		
422130	Grond ontgraven t.b.v. watergang				166														
422140	Zand ontgraven t.b.v. watergang	11																	
4222	**Ontgraven uit cunet**																		
422210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan	38																	
422240	Grond ontgraven uit cunet voetpad				2														
4223	**Ontgraven uit bouwput brug**																		
422310	Zand ontgraven uit bouwput	56																	
422320	Grond ontgraven uit bouwput				78														
4224	**Ontgraven groenvakken**																		
422410	Zand ontgraven uit toekomstig groenvak	4																	
422420	Grond ontgraven uit toekomstig groenvak				7														
4225	**Ontgraven uit bekleding**																		
422510	Zand ontgraven uit bekleding.	20																	
422520	Grond ontgraven uit bekleding.				55														
423	**Vervoeren**																		
4231	**Grond vervoeren naar plaats van verwerking**																		
423110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking					111													
423120	Zand vervoeren naar plaats van verwerking		38																
4233	**Grond afvoeren**																		
423310	Grond afvoeren					197	197												
423320	Zand afvoeren		91	91															
424	**Verwerken**																		
4242	**Zand verwerken in hellingbanen**																		
424210	Zand verwerken in helling rijbaan														52				
424220	Zand verwerken in helling voetpaden														61				
4244	**Grond verwerken in groenvakken**																		
424420	Teelaarde verwerken groenvak - smal																13		
424430	Teelaarde verwerken groenvakken																71		
424440	Grond verwerken groenvak						89												
4245	**Watergangen**																		
424510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing						18												
424520	Grond verw. in aanvulling achter dubbele beschoeiing						2												
424530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m																	23	23
4246	**Aanvullen grastegels**																		
424610	Aanvullen grastegels met grond						2												
429	**Leveranties**																		
429010	Leveren teelaarde															84			
429020	Leveren zand voor zandbed													75					
5	**Watergangen**																		
52	**Grondwerken**																		
522	**Ontgraven**																		
5221	**Ontgraven uit watergang**																		
522110	Ontgr. baggerspecie - niet toepasbaar							9											
522120	Ontgr. baggerspecie - industrie										45								
522130	Grond ontgraven t.b.v. watergang				1441														
5222	**Ontgraven uit cunet**																		
522240	Grond ontgraven uit cunet voetpad				22														
5224	**Ontgraven groenvakken**																		
522410	Zand ontgraven uit toekomstig groenvak	30																	
5225	**Ontgraven uit bekleding**																		
522520	Grond ontgraven uit bekleding.				151														
523	**Vervoeren**																		
5231	**Grond vervoeren naar plaats van verwerking**																		
523110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking					157													
5232	**Slib afvoeren**																		
523210	Afvoeren baggerspecie - niet toepasbaar								9	9									
523120	Afvoeren baggerspecie - industrie											45	45						
5233	**Grond afvoeren**																		
523310	Grond afvoeren					1457	1457												
523320	Zand afvoeren		30	30															
524	**Verwerken**																		
5243	**Zand verwerken in cunet**																		
524320	Zand voor zandbed verwerken in cunet voetpad														69				
5244	**Grond verwerken in groenvakken**																		
524420	Teelaarde verwerken groenvak - smal																24		
524430	Teelaarde verwerken groenvakken																60		
524440	Grond verwerken groenvak						31												
5245	**Watergangen**																		
524510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing						51												
524520	Grond verw. in aanvulling achter dubbele beschoeiing						72												
524530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m																	131	131
5246	**Aanvullen grastegels**																		
524610	Aanvullen grastegels met grond						3												
529	**Leveranties**																		
529010	Leveren teelaarde															84			
529020	Leveren zand voor zandbed													69					
	Brug 1	67	67	0	629	629	629	0	0	0	0	0	0	88	156	15	15	24	24
	Brug 2	116	116	116	279	279	279	0	0	0	0	0	0	103	103	18	18	18	18
	Brug 3	16	16	16	197	197	197	0	0	0	0	0	0	36	36	34	34	10	10
	Brug 4	129	129	91	308	308	308	0	0	0	0	0	0	75	113	84	84	23	23
	Watergangen	30	30	30	1614	1614	1614	9	9	9	45	45	45	69	69	84	84	131	131
	Totaal	**358**	**358**	**253**	**3027**	**3027**	**3027**	**9**	**9**	**9**	**45**	**45**	**45**	**371**	**477**	**235**	**235**	**206**	**206**