DE VRIES WERKENDAM B.V.

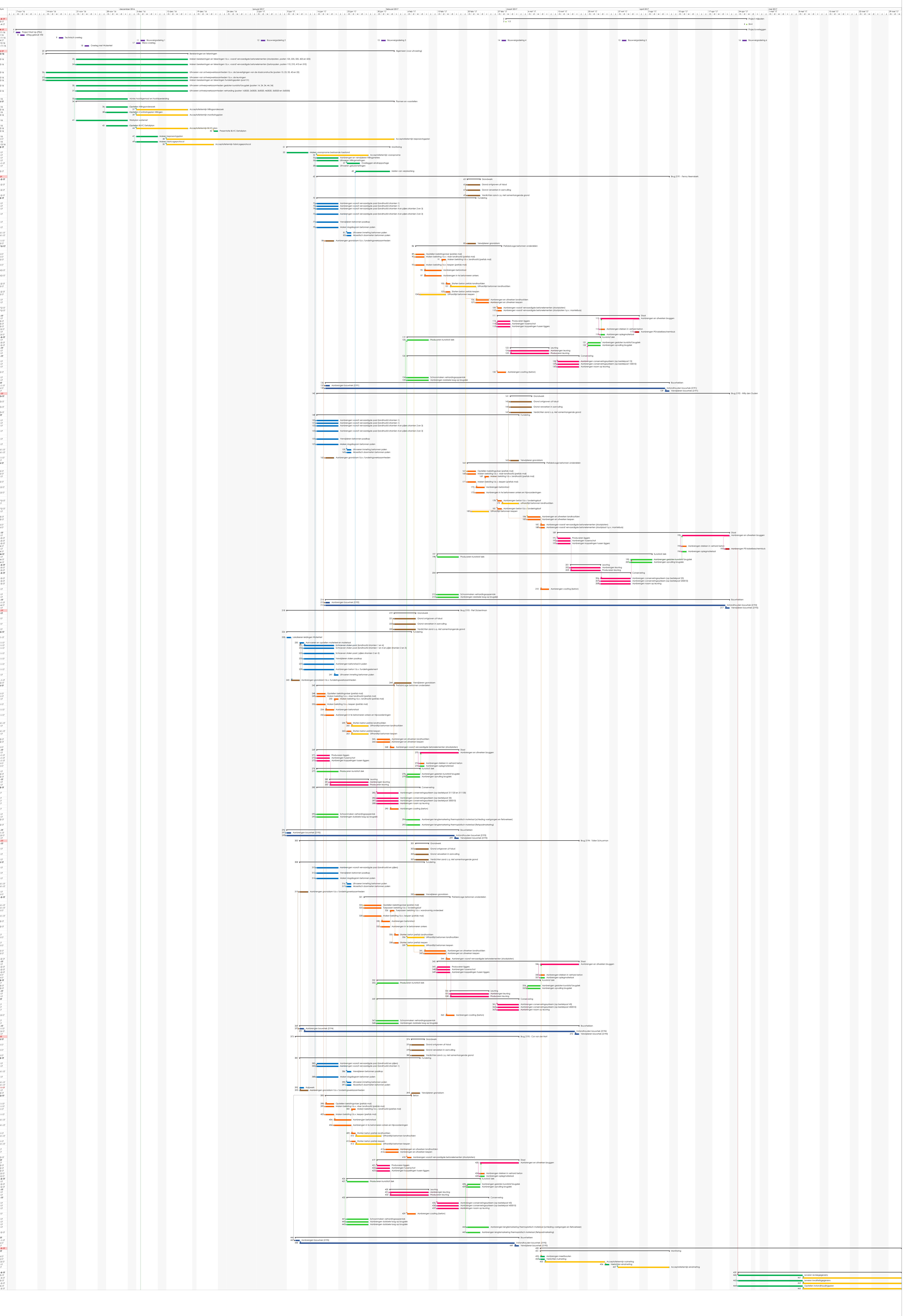
Opdrachtgever : Gemeente Amsterdam
Aannemer : Aannemingsbedrijf De Vries Werkendam b.v.

Aanleg 5 Bruggen op RI Oost (ZBE)

Overall planning

Contrac nr.: AI 2016 - 236

Id	Bestekspost	Omschrijving	Duur	Begindatum	Einddatum
1					
2	**PM**	**Project mijlpalen**	**38 dagen**	**woe 1-3-17**	**woe 26-4-17**
3	PM-1	Oplevering brug 2193 (Piet Dickentman)	0 dagen	woe 1-3-17	woe 1-3-17
4	PM-2	Oplevering werk	0 dagen	woe 26-4-17	woe 26-4-17
5					
6	**PO**	**Projectoverleggen**	**111 dagen**	**maa 7-11-16**	**din 25-4-17**
7	PO-PSU	Project Start Up (PSU)	1 dag	maa 7-11-16	maa 7-11-16
8	PO-VI	Uitleg gebruik VISI	1 dag	din 8-11-16	din 8-11-16
9	PO-TO	Technisch overleg	1 dag	don 17-11-16	don 17-11-16
10	PO-BV	Bouwvergadering	90 dagen	din 6-12-16	din 25-4-17
17	PO-RO	Risico overleg	1 dag	maa 5-12-16	maa 5-12-16
18	PO-WN	Overleg met WaterNet	1 dag	woe 23-11-16	woe 23-11-16
19	PO-NO	Nutsoverleg			
20	**8**	**Algemeen (voor uitvoering)**	**50 dagen**	**maa 14-11-16**	**don 2-2-17**
21	**81**	**Berekeningen en tekeningen**	**25 dagen**	**maa 14-11-16**	**vri 16-12-16**
22	**810**	**Beton**			
23	810020	Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten, posten 125, 225, 325, 425 en 525)	20 dagen	maa 21-11-16	vri 16-12-16
24	810030	Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. vooraf vervaardigde betonelementen (betonpalen, posten 110, 210, 410 en 510)	20 dagen	maa 21-11-16	vri 16-12-16
25	**811**	**Staal**			
26	811010	Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden t.b.v. de bevestigingen van de staalconstructie (posten 13, 23, 33, 43 en 53)	25 dagen	maa 14-11-16	vri 16-12-16
27	811020	Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden t.b.v. de leuningen	25 dagen	maa 14-11-16	vri 16-12-16
28	811030	Maken berekeningen en tekeningen funderingspalen (post 31)	25 dagen	maa 14-11-16	vri 16-12-16
29	**812**	**Kunststof**			
30	812010	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden gesloten kunststof brugdek (posten 14, 24, 34, 44, 54)	20 dagen	maa 21-11-16	vri 16-12-16
31	812020	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden verharding (posten 163020, 263020, 363020, 463020, 563020 en 563030)	20 dagen	maa 21-11-16	vri 16-12-16
32	**813**	**Waternet**			
33	813010	Advies hoofdgemaal en hoofdpersleiding	10 dagen	maa 21-11-16	vri 2-12-16
34	**82**	**Plannen en voorstellen**	**45 dagen**	**maa 21-11-16**	**don 2-2-17**
35	**822**	**Trillingen**			
36	822010	Opstellen trillingsonderzoek	5 dagen	maa 28-11-16	vri 2-12-16
37	822010 - AT	Acceptatietermijn trillingsonderzoek	10 dagen	maa 5-12-16	vri 16-12-16
38	822020	Opstellen monitoringsplan trillingen	5 dagen	maa 28-11-16	vri 2-12-16
39	822020 - AT	Acceptatietermijn monitoringsplan	10 dagen	maa 5-12-16	vri 16-12-16
40	**823**	**Waternet**			
41	823010	Werkplan waternet	10 dagen	maa 21-11-16	vri 2-12-16
42	**824**	**BLVC Detailplan**			
43	824010	Opstellen BLVC Detailplan	5 dagen	maa 28-11-16	vri 2-12-16
44	824010 - AT	Acceptatietermijn BLVC-plan	10 dagen	maa 5-12-16	vri 16-12-16
45	824020	Presentatie BLVC Detailplan	1 dag	vri 23-12-16	vri 23-12-16
46	**825**	**Kunststof brugdek**			
47	825010	Maken beproevingsplan	5 dagen	maa 5-12-16	vri 9-12-16
48	825010 - AT	Acceptatietermijn beproevingsplan	30 dagen	maa 12-12-16	don 2-2-17
49	825020	Maken fabricageprotocol	5 dagen	maa 5-12-16	vri 9-12-16
50	825020 - AT	Acceptatietermijn fabricageprotocol	10 dagen	maa 12-12-16	don 22-12-16
51	**83**	**Monitoring**	**18 dagen**	**maa 9-1-17**	**woe 1-2-17**
52	**830**	**Trilling en geluid**			
53	830010	Maken vooropname bestaande toestand	5 dagen	maa 9-1-17	vri 13-1-17
54	830010 - AT	Acceptatietermijn vooropname	10 dagen	maa 16-1-17	vri 27-1-17
55	830020	Aanbrengen en verwijderen trillingsmeters	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
56	830030	Uitvoeren trillingsmetingen	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
57	830040	Overleggen eindrapportage	3 dagen	maa 23-1-17	woe 25-1-17
58	830050	Uitvoeren geluidsmetingen	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
59	**831**	**Verplaatsing**			
60	831010	Meten van verplaatsing	6 dagen	woe 25-1-17	woe 1-2-17
61					
62	**1**	**Brug 2191 - Fenny Heemskerk**	**60 dagen**	**maa 16-1-17**	**vri 7-4-17**
63	**10**	**Grondwerk**	**3 dagen**	**maa 20-2-17**	**woe 22-2-17**
64	**100**	**Grond ontgraven**			
65	100010	Grond ontgraven uit talud	3 dagen	maa 20-2-17	woe 22-2-17
66	**102**	**Grond verwerken**			
67	102010	Grond verwerken in aanvulling	3 dagen	maa 20-2-17	woe 22-2-17
68	**103**	**Grond verdichten**			
69	103010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	3 dagen	maa 20-2-17	woe 22-2-17
70	**11**	**Fundering**	**27 dagen**	**maa 16-1-17**	**din 21-2-17**
71	**110**	**Aanbrengen vooraf vervaardigde palen**			
72	110010	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 1)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
73	110020	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 1)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
74	110030	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 4 en pijlers stramien 2 en 3)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
75	110040	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 4 en pijlers stramien 2 en 3)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
76	**111**	**Verwijderen betonnen paalkop**			
77	111010	Verwijderen betonnen paalkop	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
78	**112**	**Registratie palen**			
79	112010	Maken slagdiagram betonnen palen	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
80	**114**	**Inmeten palen**			
81	114010	Uitvoeren inmeting betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
82	114020	Akoestisch doormeten betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
83	**116**	**Hulpwerk**			
84	116010	Aanbrengen gronddam t.b.v. funderingswerkzaamheden	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
85	116020	Verwijderen gronddam	2 dagen	maa 20-2-17	din 21-2-17
86	**12**	**Prefabricage betonnen onderdelen**	**14 dagen**	**woe 8-2-17**	**maa 27-2-17**
87	**120**	**Bekisting**			
88	1200	Landhoofden			
89	120010	Opstellen bekistingsvloer (prefab mal)	2 dagen	woe 8-2-17	don 9-2-17
90	120020	Maken bekisting t.b.v. vloer landhoofd (prefab mal)	2 dagen	woe 8-2-17	don 9-2-17
91	120030	Maken bekisting t.b.v. landhoofd (prefab mal)	1 dag	din 14-2-17	din 14-2-17
92	1201	Pijlers			
93	120110	Maken bekisting t.b.v. kespen (prefab mal)	2 dagen	woe 8-2-17	don 9-2-17
94	**122**	**Betonstaal**			
95	122010	Aanbrengen betonstaal	2 dagen	vri 10-2-17	maa 13-2-17
96	**123**	**In te betonneren onderdelen**			
97	123010	Aanbrengen in te betonneren ankers	2 dagen	vri 10-2-17	maa 13-2-17
98	**124**	**In het werk te storten beton**			
99	1240	Landhoofden			
100	124010	Storten beton prefab landhoofden	1 dag	woe 15-2-17	woe 15-2-17
101	124020	Uithardtijd betonnen landhoofden	4 dagen	don 16-2-17	din 21-2-17
102	1241	Pijlers			
103	124110	Storten beton prefab kespen	1 dag	woe 15-2-17	woe 15-2-17
104	124120	Uithardtijd betonnen kespen	4 dagen	don 9-2-17	din 14-2-17
105	**1242**	**Plaatsen landhoofden en pijlers**			
106	124210	Aanbrengen en afwerken landhoofden	3 dagen	woe 22-2-17	vri 24-2-17
107	124220	Aanbrengen en afwerken kespen	3 dagen	woe 22-2-17	vri 24-2-17
108	**125**	**Vooraf vervaardigde betonnen elementen**			
109	125010	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten)	1 dag	maa 27-2-17	maa 27-2-17
110	125020	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten t.p.v. mantelbuis)	1 dag	maa 27-2-17	maa 27-2-17
111	**13**	**Staal**	**25 dagen**	**maa 27-2-17**	**vri 31-3-17**
112	131010	Aanbrengen en afwerken bruggen	7 dagen	don 23-3-17	vri 31-3-17
113	131010 - WP	Produceren liggers	3 dagen	maa 27-2-17	woe 1-3-17
114	131020	Aanbrengen tussenschot	3 dagen	maa 27-2-17	woe 1-3-17
115	131030	Aanbrengen koppelingen tussen liggers	3 dagen	maa 27-2-17	woe 1-3-17
116	131040	Aanbrengen stekken in verhard beton	1 dag	don 23-3-17	don 23-3-17
117	132010	Aanbrengen PE-kabelbeschermbuis	1 dag	vri 31-3-17	vri 31-3-17
118	133010	Aanbrengen oplegmateriaal	1 dag	don 23-3-17	don 23-3-17
119	**14**	**Kunststof dek**	**33 dagen**	**maa 6-2-17**	**woe 22-3-17**
120		Produceren kunststof dek	5 dagen	maa 6-2-17	vri 10-2-17
121	140010	Aanbrengen gesloten kunststof brugdek	3 dagen	maa 20-3-17	woe 22-3-17
122	140020	Aanbrengen opvulling brugdek	3 dagen	maa 20-3-17	woe 22-3-17
123	**15**	**Leuning**	**7 dagen**	**don 2-3-17**	**vri 10-3-17**
124	150010	Aanbrengen leuning	7 dagen	don 2-3-17	vri 10-3-17
125	150010 - WP	Produceren leuning	7 dagen	don 2-3-17	vri 10-3-17
126	**16**	**Conservering**	**30 dagen**	**maa 6-2-17**	**vri 17-3-17**
127	**1610**	**staal**			
128	161010	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 13)	5 dagen	maa 13-3-17	vri 17-3-17
129	161020	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 150010)	5 dagen	maa 13-3-17	vri 17-3-17
130	161030	Aanbrengen naam op leuning	5 dagen	maa 13-3-17	vri 17-3-17
131	**1620**	**Beton**			
132	162010	Aanbrengen coating (beton)	2 dagen	maa 27-2-17	din 28-2-17
133	**1630**	**Kunststof**			
134	163010	Schoonmaken verhardingsoppervlak	5 dagen	maa 6-2-17	vri 10-2-17
135	163020	Aanbrengen dubbele laag op brugdek	5 dagen	maa 6-2-17	vri 10-2-17
136	**17**	**Bouwhekken**	**58 dagen**	**woe 18-1-17**	**vri 7-4-17**
137	170010	Aanbrengen bouwhek (2191)	1 dag	woe 18-1-17	woe 18-1-17
138	170020	Instandhouden bouwhek (2191)	57 dagen	woe 18-1-17	don 6-4-17
139	170030	Verwijderen bouwhek (2191)	1 dag	vri 7-4-17	vri 7-4-17
140	**2**	**Brug 2192 - Willy den Ouden**	**68 dagen**	**maa 16-1-17**	**vri 21-4-17**
141	**20**	**Grondwerk**	**3 dagen**	**don 2-3-17**	**maa 6-3-17**
142	**200**	**Grond ontgraven**			
143	200010	Grond ontgraven uit talud	3 dagen	don 2-3-17	maa 6-3-17
144	**202**	**Grond verwerken**			
145	202010	Grond verwerken in aanvulling	3 dagen	don 2-3-17	maa 6-3-17
146	**203**	**Grond verdichten**			
147	203010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	3 dagen	don 2-3-17	maa 6-3-17
148	**21**	**Fundering**	**35 dagen**	**maa 16-1-17**	**vri 3-3-17**
149	**210**	**Aanbrengen vooraf vervaardigde palen**			
150	210010	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 1)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
151	210020	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 1)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
152	210030	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 4 en pijlers stramien 2 en 3)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
153	21040	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 4 en pijlers stramien 2 en 3)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
154	**211**	**Verwijderen betonnen paalkop**			
155	211010	Verwijderen betonnen paalkop	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
156	**212**	**Registratie palen**			
157	212010	Maken slagdiagram betonnen palen	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
158	**214**	**Inmeten palen**			
159	214010	Uitvoeren inmeting betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
160	214020	Akoestisch doormeten betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
161	**216**	**Hulpwerk**			
162	216010	Aanbrengen gronddam t.b.v. funderingswerkzaamheden	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
163	216020	Verwijderen gronddam	2 dagen	don 2-3-17	vri 3-3-17
164	**22**	**Prefabricage betonnen onderdelen**	**14 dagen**	**maa 20-2-17**	**don 9-3-17**
165	**220**	**Bekisting**			
166	2200	Landhoofden			
167	220010	Opstellen bekistingsvloer (prefab mal)	2 dagen	maa 20-2-17	din 21-2-17
168	220020	Maken bekisting t.b.v. vloer landhoofd (prefab mal)	2 dagen	maa 20-2-17	din 21-2-17
169	220030	Maken bekisting t.b.v. landhoofd (prefab mal)	1 dag	vri 24-2-17	vri 24-2-17
170	2201	Pijlers			
171	220110	Maken bekisting t.b.v. kespen (prefab mal)	2 dagen	maa 20-2-17	din 21-2-17
172	**222**	**Betonstaal**			
173	222010	Aanbrengen betonstaal	2 dagen	woe 22-2-17	don 23-2-17
174	**223**	**In te betonneren onderdelen**			
175	223020	Aanbrengen in te betonneren ankers en hijsvoorzieningen	2 dagen	woe 22-2-17	don 23-2-17
176	**224**	**In het werk te storten beton**			
177	2240	Landhoofden			
178	224010	Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof	1 dag	maa 27-2-17	maa 27-2-17
179	224020	uithardtijd betonnen landhoofden	4 dagen	din 28-2-17	vri 3-3-17
180	2241	Pijlers			
181	224110	Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof	1 dag	maa 27-2-17	maa 27-2-17
182	224120	Uithardtijd betonnen kespen	4 dagen	din 21-2-17	vri 24-2-17
183	**2242**	**Plaatsen landhoofden en pijlers**			
184	224210	Aanbrengen en afwerken landhoofden	3 dagen	maa 6-3-17	woe 8-3-17
185	224220	Aanbrengen en afwerken kespen	3 dagen	maa 6-3-17	woe 8-3-17
186	**225**	**Vooraf vervaardigde betonnen elementen**			
187	225010	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten)	1 dag	don 9-3-17	don 9-3-17
188	225020	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaat t.p.v. mantelbuis)	1 dag	don 9-3-17	don 9-3-17
189	**23**	**Staal**	**28 dagen**	**maa 13-3-17**	**vri 21-4-17**
190	231010	Aanbrengen en afwerken bruggen	7 dagen	din 11-4-17	vri 21-4-17
191	231010 - WP	Produceren liggers	3 dagen	maa 13-3-17	woe 15-3-17
192	231020	Aanbrengen tussenschot	3 dagen	maa 13-3-17	woe 15-3-17
193	231030	Aanbrengen koppelingen tussen liggers	3 dagen	maa 13-3-17	woe 15-3-17
194	231040	Aanbrengen stekken in verhard beton	1 dag	din 11-4-17	din 11-4-17
195	232010	Aanbrengen PE-kabelbeschermbuis	1 dag	vri 21-4-17	vri 21-4-17
196	233010	Aanbrengen oplegmateriaal	1 dag	din 11-4-17	din 11-4-17
197	**24**	**Kunststof dek**	**36 dagen**	**maa 13-2-17**	**maa 3-4-17**
198		Produceren kunststof dek	5 dagen	maa 13-2-17	vri 17-2-17
199	240010	Aanbrengen gesloten kunststof brugdek	3 dagen	don 30-3-17	maa 3-4-17
200	240020	Aanbrengen opvulling brugdek	3 dagen	don 30-3-17	maa 3-4-17
201	**25**	**Leuning**	**5 dagen**	**don 16-3-17**	**woe 22-3-17**
202	250010	Aanbrengen leuning	5 dagen	don 16-3-17	woe 22-3-17
203	250010 - WP	Produceren leuning	5 dagen	don 16-3-17	woe 22-3-17
204	**26**	**Conservering**	**33 dagen**	**maa 13-2-17**	**woe 29-3-17**
205	**2610**	**staal**			
206	261010	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 23)	5 dagen	don 23-3-17	woe 29-3-17
207	261020	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 250010)	5 dagen	don 23-3-17	woe 29-3-17
208	261030	Aanbrengen naam op leuning	5 dagen	don 23-3-17	woe 29-3-17
209	**2620**	**Beton**			
210	262010	Aanbrengen coating (beton)	2 dagen	don 9-3-17	vri 10-3-17
211	**2630**	**Kunststof**			
212	263010	Schoonmaken verhardingsoppervlak	5 dagen	maa 13-2-17	vri 17-2-17
213	263020	Aanbrengen dubbele laag op brugdek	5 dagen	maa 13-2-17	vri 17-2-17
214	**27**	**Bouwhekken**	**66 dagen**	**woe 18-1-17**	**vri 21-4-17**
215	270010	Aanbrengen bouwhek (2192)	1 dag	woe 18-1-17	woe 18-1-17
216	270020	Instandhouden bouwhek (2192)	65 dagen	woe 18-1-17	don 20-4-17
217	270030	Verwijderen bouwhek (2192)	1 dag	vri 21-4-17	vri 21-4-17
218	**3**	**Brug 2193 - Piet Dickentman**	**30 dagen**	**maa 9-1-17**	**vri 17-2-17**
219	**30**	**Grondwerk**	**3 dagen**	**vri 3-2-17**	**din 7-2-17**
220	**300**	**Grond ontgraven**			
221	300010	Grond ontgraven uit talud	3 dagen	vri 3-2-17	din 7-2-17
222	**302**	**Grond verwerken**			
223	302010	Grond verwerken in aanvulling	3 dagen	vri 3-2-17	din 7-2-17
224	**303**	**Grond verdichten**			
225	303010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	3 dagen	vri 3-2-17	din 7-2-17
226	**31**	**Fundering**	**21 dagen**	**maa 9-1-17**	**maa 6-2-17**
227	**310**	**Lokaliseren leidingen Waternet**			
228	310010	Lokaliseren leidingen Waternet	1 dag	maa 9-1-17	maa 9-1-17
229	**311**	**Aanbrengen stalen buispalen**			
230	311100	Aanvoeren en opstellen materieel en materiaal	1 dag	don 12-1-17	don 12-1-17
231	311110	Schroeven stalen paal (landhoofd stramien 1 en 4)	5 dagen	vri 13-1-17	don 19-1-17
232	311120	Schroeven stalen paal (landhoofd stramien 1 en 4 en pijler stramien 2 en 3)	5 dagen	vri 13-1-17	don 19-1-17
233	311130	Schroeven stalen paal (pijlers stramien 2 en 3)	5 dagen	vri 13-1-17	don 19-1-17
234	**312**	**Verwijderen stalen paalkop**			
235	312010	Verwijderen stalen paalkop	5 dagen	vri 13-1-17	don 19-1-17
236	**313**	**Aanbrengen betonstaal in palen**			
237	313010	Aanbrengen betonstaal in palen	5 dagen	vri 13-1-17	don 19-1-17
238	**314**	**Aanbrengen beton in palen**			
239	314010	Aanbrengen beton t.b.v. funderingselement	5 dagen	vri 13-1-17	don 19-1-17
240	**316**	**Inmeten palen**			
241	316010	Uitvoeren inmeting betonnen palen	1 dag	vri 20-1-17	vri 20-1-17
242	**318**	**Hulpwerk**			
243	318010	Aanbrengen gronddam t.b.v. funderingswerkzaamheden	2 dagen	din 10-1-17	woe 11-1-17
244	318020	Verwijderen gronddam	2 dagen	vri 3-2-17	maa 6-2-17
245	**32**	**Prefabricage betonnen onderdelen**	**14 dagen**	**maa 16-1-17**	**don 2-2-17**
246	**320**	**Bekisting**			
247	3200	Landhoofden			
248	320010	Opstellen bekistingsvloer (prefab mal)	2 dagen	maa 16-1-17	din 17-1-17
249	320020	Maken bekisting t.b.v. vloer landhoofd (prefab mal)	2 dagen	maa 16-1-17	din 17-1-17
250	320030	Maken bekisting t.b.v. landhoofd (prefab mal)	1 dag	vri 20-1-17	vri 20-1-17
251	3201	Pijlers			
252	320110	Maken bekisting t.b.v. kespen (prefab mal)	2 dagen	maa 16-1-17	din 17-1-17
253	**322**	**Betonstaal**			
254	322010	Aanbrengen betonstaal	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
255	**323**	**In te betonneren onderdelen**			
256	323010	Aanbrengen in te betonneren ankers en hijsvoorzieningen	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
257	**324**	**storten beton**			
258	3240	Landhoofden			
259	324010	Storten beton prefab landhoofden	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
260		Uithardtijd betonnen landhoofden	4 dagen	din 24-1-17	vri 27-1-17
261	3241	Pijlers			
262	324110	Storten beton prefab kespen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
263	324120	Uithardtijd betonnen kespen	4 dagen	din 24-1-17	vri 27-1-17
264	**3242**	**Plaatsen landhoofden en pijlers**			
265	324210	Aanbrengen en afwerken landhoofden	3 dagen	maa 30-1-17	woe 1-2-17
266	324220	Aanbrengen en afwerken kespen	3 dagen	maa 30-1-17	woe 1-2-17
267	**325**	**Vooraf vervaardigde betonnen elementen**			
268	325010	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten)	1 dag	don 2-2-17	don 2-2-17
269	**33**	**Staal**	**25 dagen**	**maa 16-1-17**	**vri 17-2-17**
270	331010	Aanbrengen en afwerken bruggen	7 dagen	don 9-2-17	vri 17-2-17
271	331010 - WP	Produceren liggers	3 dagen	maa 16-1-17	woe 18-1-17
272	231020	Aanbrengen tussenschot	3 dagen	maa 16-1-17	woe 18-1-17
273	231030	Aanbrengen koppelingen tussen liggers	3 dagen	maa 16-1-17	woe 18-1-17
274	231040	Aanbrengen stekken in verhard beton	1 dag	don 9-2-17	don 9-2-17
275	233010	Aanbrengen oplegmateriaal	1 dag	don 9-2-17	don 9-2-17
276	**34**	**Kunststof dek**			
277	340000	Produceren kunststof dek	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
278	340010	Aanbrengen gesloten kunststof brugdek	3 dagen	maa 6-2-17	woe 8-2-17
279	340020	Aanbrengen opvulling brugdek	3 dagen	maa 6-2-17	woe 8-2-17
280	**35**	**Leuning**	**7 dagen**	**don 19-1-17**	**vri 27-1-17**
281	350010	Aanbrengen leuning	7 dagen	don 19-1-17	vri 27-1-17
282	350010 - WP	Produceren leuning	7 dagen	don 19-1-17	vri 27-1-17
283	**36**	**Conservering**	**18 dagen**	**maa 16-1-17**	**woe 8-2-17**
284	**3610**	**staal**			
285	361010	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 311120 en 311130)	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
286	361020	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 33)	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
287	361030	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 350010)	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
288	361040	Aanbrengen naam op leuning	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
289	**3620**	**Beton**			
290	362010	Aanbrengen coating (beton)	2 dagen	don 2-2-17	vri 3-2-17
291	**3630**	**Kunststof**			
292	363010	Schoonmaken verhardingsoppervlak	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
293	363020	Aanbrengen dubbele laag op brugdek	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
294	363030	Aanbrengen lengtemarkering thermoplatisch materiaal (schieding voetgangers en fietsverkeer)	3 dagen	maa 6-2-17	woe 8-2-17
295	363040	Aanbrengen lengtemarkering thermoplatisch materiaal (fietspadmarkering)	3 dagen	maa 6-2-17	woe 8-2-17
296	**37**	**Bouwhekken**	**30 dagen**	**maa 9-1-17**	**vri 17-2-17**
297	370010	Aanbrengen bouwhek (2193)	1 dag	maa 9-1-17	maa 9-1-17
298	370020	Instandhouden bouwhek (2193)	29 dagen	maa 9-1-17	don 16-2-17
299	370030	Verwijderen bouwhek (2193)	1 dag	vri 17-2-17	vri 17-2-17
300	**4**	**Brug 2194 - Tollen Schuurman**	**47 dagen**	**don 12-1-17**	**vri 17-3-17**
301	**40**	**Grondwerk**	**3 dagen**	**woe 8-2-17**	**vri 10-2-17**
302	**400**	**Grond ontgraven**			
303	400010	Grond ontgraven uit talud	3 dagen	woe 8-2-17	vri 10-2-17
304	**402**	**Grond verwerken**			
305	402010	Grond verwerken in aanvulling	3 dagen	woe 8-2-17	vri 10-2-17
306	**403**	**Grond verdichten**			
307	403010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	3 dagen	woe 8-2-17	vri 10-2-17
308	**41**	**Fundering**	**21 dagen**	**don 12-1-17**	**don 9-2-17**
309	**410**	**Aanbrengen vooraf vervaardigde palen**			
310	410010	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd en pijlers)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
311	**411**	**Verwijderen betonnen paalkop**			
312	411010	Verwijderen betonnen paalkop	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
313	**412**	**Registratie palen**			
314	412010	Maken slagdiagram betonnen palen	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
315	**414**	**Inmeten palen**			
316	214010	Uitvoeren inmeting betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
317	214020	Akoestisch doormeten betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
318	**416**	**Hulpwerk**			
319	416010	Aanbrengen gronddam t.b.v. funderingswerkzaamheden	2 dagen	don 12-1-17	vri 13-1-17
320	416020	Verwijderen gronddam	2 dagen	woe 8-2-17	don 9-2-17
321	**42**	**Prefabricage betonnen onderdelen**	**14 dagen**	**vri 27-1-17**	**woe 15-2-17**
322	**420**	**Bekisting**			
323	4200	Landhoofden			
324	420010	Opstellen bekistingsvloer (prefab mal)	2 dagen	vri 27-1-17	maa 30-1-17
325	420020	Toepassen bekisting t.b.v. funderingsloof	2 dagen	vri 27-1-17	maa 30-1-17
326	420030	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel	1 dag	don 2-2-17	don 2-2-17
327	4201	Pijlers			
328	420110	Maken bekisting t.b.v. kespen (prefab mal)	2 dagen	vri 27-1-17	maa 30-1-17
329	**422**	**Betonstaal**			
330	422010	Aanbrengen betonstaal	2 dagen	din 31-1-17	woe 1-2-17
331	**423**	**In te betonneren onderdelen**			
332	423010	Aanbrengen in te betonneren ankers	2 dagen	din 31-1-17	woe 1-2-17
333	**424**	**In het werk te storten beton**			
334	4240	Landhoofden			
335	424010	Storten beton prefab landhoofden	1 dag	vri 3-2-17	vri 3-2-17
336	424020	Uithardtijd betonnen landhoofden	4 dagen	maa 6-2-17	don 9-2-17
337	4241	Pijlers			
338	424110	Storten beton prefab kespen	1 dag	vri 3-2-17	vri 3-2-17
339	424120	Uithardtijd betonnen kespen	4 dagen	maa 6-2-17	don 9-2-17
340	**4242**	**Plaatsen landhoofden en pijlers**			
341	424210	Aanbrengen en afwerken landhoofden	3 dagen	vri 10-2-17	din 14-2-17
342	424220	Aanbrengen en afwerken kespen	3 dagen	vri 10-2-17	din 14-2-17
343	**425**	**Vooraf vervaardigde betonnen elementen**			
344	425010	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten)	1 dag	woe 15-2-17	woe 15-2-17
345	**43**	**Staal**	**25 dagen**	**maa 13-2-17**	**vri 17-3-17**
346	431010	Aanbrengen en afwerken bruggen	7 dagen	don 9-3-17	vri 17-3-17
347	431010 - WP	Produceren liggers	3 dagen	maa 13-2-17	woe 15-2-17
348	431020	Aanbrengen tussenschot	3 dagen	maa 13-2-17	woe 15-2-17
349	431030	Aanbrengen koppelingen tussen liggers	3 dagen	maa 13-2-17	woe 15-2-17
350	431040	Aanbrengen stekken in verhard beton	1 dag	don 9-3-17	don 9-3-17
351	432010	Aanbrengen oplegmateriaal	1 dag	don 9-3-17	don 9-3-17
352	**44**	**Kunststof dek**	**28 dagen**	**maa 30-1-17**	**woe 8-3-17**
353	440000	Produceren kunststof dek	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
354	440010	Aanbrengen gesloten kunststof brugdek	3 dagen	maa 6-3-17	woe 8-3-17
355	440020	Aanbrengen opvulling brugdek	3 dagen	maa 6-3-17	woe 8-3-17
356	**45**	**Leuning**	**7 dagen**	**don 16-2-17**	**vri 24-2-17**
357	450010	Aanbrengen leuning	7 dagen	don 16-2-17	vri 24-2-17
358	450010 - WP	Produceren leuning	7 dagen	don 16-2-17	vri 24-2-17
359	**46**	**Conservering**	**25 dagen**	**maa 30-1-17**	**vri 3-3-17**
360	**4610**	**staal**			
361	461010	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 43)	5 dagen	maa 27-2-17	vri 3-3-17
362	461020	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 450010)	5 dagen	maa 27-2-17	vri 3-3-17
363	461030	Aanbrengen naam op leuning	5 dagen	maa 27-2-17	vri 3-3-17
364	**4620**	**Beton**			
365	462010	Aanbrengen coating (beton)	2 dagen	woe 15-2-17	don 16-2-17
366	**4630**	**Kunststof**			
367	463010	Schoonmaken verhardingsoppervlak	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
368	463020	Aanbrengen dubbele laag op brugdek	5 dagen	maa 30-1-17	vri 3-2-17
369	**47**	**Bouwhekken**	**47 dagen**	**don 12-1-17**	**vri 17-3-17**
370	470010	Aanbrengen bouwhek (2194)	1 dag	don 12-1-17	don 12-1-17
371	470020	Instandhouden bouwhek (2194)	45 dagen	vri 13-1-17	don 16-3-17
372	470030	Verwijderen bouwhek (2194)	1 dag	vri 17-3-17	vri 17-3-17
373	**5**	**Brug 2195 - Cor van der Hart**	**38 dagen**	**woe 11-1-17**	**vri 3-3-17**
374	**50**	**Grondwerk**	**3 dagen**	**din 7-2-17**	**don 9-2-17**
375	**500**	**Grond ontgraven**			
376	500010	Grond ontgraven uit talud	3 dagen	din 7-2-17	don 9-2-17
377	**502**	**Grond verwerken**			
378	502010	Grond verwerken in aanvulling	3 dagen	din 7-2-17	don 9-2-17
379	**503**	**Grond verdichten**			
380	503010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	3 dagen	din 7-2-17	don 9-2-17
381	**51**	**Fundering**	**20 dagen**	**don 12-1-17**	**woe 8-2-17**
382	**510**	**Aanbrengen vooraf vervaardigde palen**			
383	510010	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd en pijlers)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
384	510020	Aanbrengen vooraf vervaardigde paal (landhoofd stramien 1)	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
385	**511**	**Verwijderen betonnen paalkop**			
386	511010	Verwijderen betonnen paalkop	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
387	**512**	**Registratie palen**			
388	512010	Maken slagdiagram betonnen palen	5 dagen	maa 16-1-17	vri 20-1-17
389	**514**	**Inmeten palen**			
390	514010	Uitvoeren inmeting betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
391	514020	Akoestisch doormeten betonnen palen	1 dag	maa 23-1-17	maa 23-1-17
392	**516**	**Hulpwerk**	**1 dag?**	**don 12-1-17**	**don 12-1-17**
393	516010	Aanbrengen gronddam t.b.v. funderingswerkzaamheden	2 dagen	don 12-1-17	vri 13-1-17
394	516020	Verwijderen gronddam	2 dagen	din 7-2-17	woe 8-2-17
395	**52**	**Beton**	**14 dagen**	**woe 18-1-17**	**maa 6-2-17**
396	**520**	**Bekisting**			
397	5200	Landhoofden			
398	520010	Opstellen bekistingsvloer (prefab mal)	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
399	520020	Maken bekisting t.b.v. vloer landhoofd (prefab mal)	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
400	520030	Maken bekisting t.b.v. landhoofd (prefab mal)	1 dag	din 24-1-17	din 24-1-17
401	5201	Pijlers			
402	520110	Maken bekisting t.b.v. kespen (prefab mal)	2 dagen	woe 18-1-17	don 19-1-17
403	**522**	**Betonstaal**			
404	522010	Aanbrengen betonstaal	2 dagen	vri 20-1-17	maa 23-1-17
405	**523**	**In te betonneren onderdelen**			
406	523010	Aanbrengen in te betonneren ankers en hijsvoorzieningen	2 dagen	vri 20-1-17	maa 23-1-17
407	**524**	**In het werk te storten beton**			
408	5240	Landhoofden			
409	524010	Storten beton prefab landhoofden	1 dag	din 24-1-17	din 24-1-17
410	524020	Uithardtijd betonnen landhoofden	4 dagen	woe 25-1-17	maa 30-1-17
411	5241	Pijlers			
412	524110	Storten beton prefab kespen	1 dag	din 24-1-17	din 24-1-17
413	524120	Uithardtijd betonnen kespen	4 dagen	woe 25-1-17	maa 30-1-17
414	**5242**	**Plaatsen landhoofden en pijlers**			
415	524210	Aanbrengen en afwerken landhoofden	3 dagen	woe 1-2-17	vri 3-2-17
416	524220	Aanbrengen en afwerken kespen	3 dagen	woe 1-2-17	vri 3-2-17
417	**525**	**Vooraf vervaardigde betonnen elementen**			
418	525010	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (stootplaten)	1 dag	maa 6-2-17	maa 6-2-17
419	**53**	**Staal**	**25 dagen**	**maa 30-1-17**	**vri 3-3-17**
420	531010	Aanbrengen en afwerken bruggen	7 dagen	don 23-2-17	vri 3-3-17
421	531010 - WP	Produceren liggers	3 dagen	maa 30-1-17	woe 1-2-17
422	531020	Aanbrengen tussenschot	3 dagen	maa 30-1-17	woe 1-2-17
423	531030	Aanbrengen koppelingen tussen liggers	3 dagen	maa 30-1-17	woe 1-2-17
424	531040	Aanbrengen stekken in verhard beton	1 dag	don 23-2-17	don 23-2-17
425	532010	Aanbrengen oplegmateriaal	1 dag	don 23-2-17	don 23-2-17
426	**54**	**Kunststof dek**	**23 dagen**	**maa 23-1-17**	**woe 22-2-17**
427	540000	Produceren kunststof dek	5 dagen	maa 23-1-17	vri 27-1-17
428	540010	Aanbrengen gesloten kunststof brugdek	3 dagen	maa 20-2-17	woe 22-2-17
429	540020	Aanbrengen opvulling brugdek	3 dagen	maa 20-2-17	woe 22-2-17
430	**55**	**Leuning**	**7 dagen**	**don 2-2-17**	**vri 10-2-17**
431	550010	Aanbrengen leuning	7 dagen	don 2-2-17	vri 10-2-17
432	550010 - WP	Produceren leuning	7 dagen	don 2-2-17	vri 10-2-17
433	**56**	**Conservering**	**25 dagen**	**maa 23-1-17**	**vri 24-2-17**
434	**5610**	**staal**			
435	561010	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 43)	5 dagen	maa 13-2-17	vri 17-2-17
436	561020	Aanbrengen conserveringssysteem (op bestekpost 450010)	5 dagen	maa 13-2-17	vri 17-2-17
437	561030	Aanbrengen naam op leuning	5 dagen	maa 13-2-17	vri 17-2-17
438	**5620**	**Beton**			
439	562010	Aanbrengen coating (beton)	2 dagen	maa 6-2-17	din 7-2-17
440	**5630**	**Kunststof**			
441	563010	Schoonmaken verhardingsoppervlak	5 dagen	maa 23-1-17	vri 27-1-17
442	563020	Aanbrengen dubbele laag op brugdek	5 dagen	maa 23-1-17	vri 27-1-17
443	563030	Aanbrengen dubbele laag op brugdek	5 dagen	maa 23-1-17	vri 27-1-17
444	563040	Aanbrengen lengtemarkering thermoplatisch materiaal (schieding voetgangers en fietsverkeer)	5 dagen	maa 20-2-17	vri 24-2-17
445	563050	Aanbrengen lengtemarkering thermoplatisch materiaal (fietspadmarkering)	3 dagen	maa 20-2-17	woe 22-2-17
446	**57**	**Bouwhekken**	**38 dagen**	**woe 11-1-17**	**vri 3-3-17**
447	570010	Aanbrengen bouwhek (2195)	1 dag	woe 11-1-17	woe 11-1-17
448	570020	Instandhouden bouwhek (2195)	36 dagen	don 12-1-17	don 2-3-17
449	570030	Verwijderen bouwhek (2195)	1 dag	vri 3-3-17	vri 3-3-17
450	**8**	**Algemeen (na uitvoering)**	**55 dagen**	**don 9-3-17**	**woe 31-5-17**
451	**83**	**Monitoring**	**22 dagen**	**don 9-3-17**	**vri 7-4-17**
452	**832**	**Meetbouten**			
453	832010	Aanbrengen meetbouten	1 dag	don 9-3-17	don 9-3-17
454	832020	Verrichten nulmeting	1 dag	don 9-3-17	don 9-3-17
455	832020 - AT	Acceptatietermijn nulmeting	10 dagen	vri 10-3-17	don 23-3-17
456	833020	Verrichten eindmeting	1 dag	vri 24-3-17	vri 24-3-17
457	833020 - AT	Acceptatietermijn eindmeting	10 dagen	maa 27-3-17	vri 7-4-17
458					
459	**84**	**Einddocumentatie**	**25 dagen**	**maa 24-4-17**	**woe 31-5-17**
460	840010	Leveren revisiegegevens	10 dagen	maa 24-4-17	maa 8-5-17
461	840010 - AT	Acceptatietermijn revisiegegevens	15 dagen	din 9-5-17	woe 31-5-17
462	840020	Leveren kwaliteitsgegevens	10 dagen	maa 24-4-17	maa 8-5-17
463	840020 - AT	Acceptatietermijn kwaliteitsgegevens	15 dagen	din 9-5-17	woe 31-5-17
464	840030	Opstellen instandhoudingsplan	10 dagen	maa 24-4-17	maa 8-5-17
465	840030 - AT	Acceptatietermijn instandhoudingsplan	15 dagen	din 9-5-17	woe 31-5-17



Taak | Splitsing | Mijlpaal | Samenvatting | Projectsamenvatting | Externe taken | Externe mijlpaal | Inactieve taken | Inactieve mijlpaal | Inactieve samenvatting | Handmatig taak | Alleen duur | Handmatige samenvatting | Handmatige samenvatting | Alleen begindatum | Alleen einddatum | Deadline | Voortgang | Voortgang, handmatig

Akkoord opdrachtgever:

Akkoord aannemer :

Versie: 1.1
Datum: 06-12-2016