

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Project Raming uitbreiding tankput en weegbruggen Olivet te Dordrecht  
 Opdrachtgever Olivet BV

Peildatum 23-4-2024  
 Bruto vloeroppervlak 1047.00

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
<b>0100</b>	<b>* ALGEMENE PROJECT GEGEVENS</b>	<b>1,00</b>	<b>PS</b>					
<b>0110</b>	<b># Calculatiestukken</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					
	. constructief							
	. - opzet De Vries constructie							
	<b>Calculatiestukken</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/pst</b>							
<b>0120</b>	<b># Stelposten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					
	. - bouwkundige voorzieningen € 15.000,--							
	. - bemaling/damwanden € 100.000,-- > €50.000,--							
	<b>Stelposten</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/pst</b>							
<b>0130</b>	<b># Werkzaamheden door derden/exclusief</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					
	. - toegankelijkheid bouwlocatie voor vrachtwagens							
	. - kosten t.g.v. verontreinigde grond / grondwater							
	. - terreinverharding							
	. - terreininrichting							
	. - aan- en inr jrijd beveiliging							
	. - olie en vetafscheiders							
	. - W & E-installaties							
	. - leveren en monteren zonnecollectoren							
	. - tankinstallaties							
	. - bouwaansluiting							
	. - verbruikskosten bouwstroom- en water							
	. - bankgarantie							
	. - kosten architect							
	. - coördinatie derden							
	<b>Werkzaamheden door derden/exclusief</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/pst</b>							
<b>0140</b>	<b># Algemeen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					
	. - startbouw = nader te bepalen							
	. - peil = bovenkant BG vloer= NTB, gesloten grondbalans							
	.							
	. - definitief ontwerp nog afhankelijk van nog te verrichten definitieve sonderingen							
	.							
	.							
	<b>Algemeen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/pst</b>							
	<b>ALGEMENE PROJECT GEGEVENS</b>	<b>1,00</b>	<b>PS</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/PS</b>							
<b>0500</b>	<b>* BOUWPLAATSVOORZIENINGEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PS</b>					
<b>0510</b>	<b># Bouwplaatsvoorzieningen</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>					
	B meewerkend uitvoerder	30,00	wk				1.280,00	38.400,00
	. - uitvoerders- / schaftkeet							
	. - was- en toiletkeet							
	. - opslagcontainers							
	. (incl. in percentage algemene kosten)							

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	B inrichting werkterrein en ketenpark	1,00pst	16,00	16,00	5.000,00		5.840,00
	B keetbenodigheden + schoonhouden keten	30,00wk			15,00	30,00	1.350,00
	B opruimen/schoonhouden van de bouwplaats	30,00wk				50,00	1.500,00
	B vuilcontainers	10,00st				265,00	2.650,00
	.						
	. - bouwaansluiting > UIT BESTAAND						
	. - verbruikkosten bouwwater- en stroom						
	. (v.r.v. OPDRACHTGEVER)						
	.						
	B bouwmeterkast, watermeterput, kabels en haspels	1,00pst	8,00	8,00	3.500,00		3.920,00
	B inzet materieel, magazijngoederen	1,00pst			500,00		500,00
	B telefoon kosten (mobiel)	30,00wk			10,00		300,00
	B transporten naar de bouwplaats	1,00pst			750,00		750,00
	B expertiserapport belendende percelen	1,00pst				500,00	500,00
	B schoonmaak voor oplevering	1,00pst	8,00	8,00	100,00		520,00
	B narooien t.b.v. 1e en 2e oplevering	1,00pst	6,00	6,00	75,00		390,00
	B bouwhekken rondom terrein	140,00m1	#	0,15	21,00	1,50	1.312,50
	B tjdelijke bouwplaatsverharding	447,00m2	#			12,50	5.587,50
	<b>Bouwplaatsvoorzieningen</b>	<b>1,00pst</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>10.885,00</b>	<b>49.537,50</b>	<b>63.520,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 63.520,00/pst</b>						
	<b>BOUWPLAATSVOORZIENINGEN</b>	<b>1,00PS</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>10.885,00</b>	<b>49.537,50</b>	<b>63.520,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 63.520,00/PST</b>						
<b>1100</b>	<b>* MAATVOERING</b>	<b>1,00PS</b>					
<b>1110</b>	<b># Maatvoering gebouw</b>	<b>804,50m2</b>	<b>#</b>				
	uitzetten bouwpeil en rooilijnen	4,00uur				97,00	388,00
	uitzetten grondwerk	4,00uur				97,00	388,00
	uitzetten palenplan	264,00st			0,50	3,50	1.056,00
	inmeten palen	264,00st				3,00	792,00
	uitzetten vloer	6,00uur				97,00	582,00
	uitzetten stramienen op vloer	4,00uur				97,00	388,00
	.						
	inmeten bestaande constructie	4,00uur				97,00	388,00
	<b>Maatvoering gebouw</b>	<b>804,50m2</b>			<b>0,16</b>	<b>4,79</b>	<b>3.982,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 4,95/m2</b>						
	<b>MAATVOERING</b>	<b>1,00PS</b>			<b>132,00</b>	<b>3.850,00</b>	<b>3.982,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 3.982,00/PST</b>						
<b>1200</b>	<b>* GRONDWERKEN</b>	<b>1,00PS</b>					
<b>1210</b>	<b># Grondwerkzaamheden</b>	<b>1,00pst</b>					
	opgave voorbereidende werkzaamheden (saneren)	1,00opg				12.715,70	12.715,70
	opgave grondwerkzaamheden	1,00opg				19.259,70	19.259,70
	. - draagkrachtige ondergrond t.b.v. heistelling						
	. - ontgraven tankplaat						
	. - ontgraven weegbrug						
	. - aanvulling na realisatie betonwerk						
	. - 100mm zand t.b.v. werkvloer						
	.						
	<b>prijsverhoging ca. 10%</b>	<b>1,00pst</b>				<b>3.200,00</b>	<b>3.200,00</b>
	meer grondwerk voor extra weegbruggen	1,00pst				9.000,00	9.000,00
	.						
	Diversen:						
	drooghouden bouwput d.m.v. klokpompen	1,00pst	16,00	16,00	250,00		1.090,00
	<b>Grondwerkzaamheden</b>	<b>1,00pst</b>	<b>16,00</b>	<b>16,00</b>	<b>250,00</b>	<b>44.175,40</b>	<b>45.265,40</b>
	<b>Eenheidsprijs: 45.265,40/pst</b>						
	<b>GRONDWERKEN</b>	<b>1,00PS</b>	<b>16,00</b>	<b>16,00</b>	<b>250,00</b>	<b>44.175,40</b>	<b>45.265,40</b>
	<b>Eenheidsprijs: 45.265,40/PST</b>						
<b>1400</b>	<b>* BUITENRIOLERING EN DRAINAGE</b>	<b>1,00PS</b>					

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
<b>1410</b>	<b># Buitenriolering</b>	<b>1,00pst</b>					
	. - 15 m1 riolering naar toekomstige put opgave buitenriolering	1,00opg				1.022,36	1.022,36
	. <b>prijsverhoging ca. 10%</b>	<b>1,00pst</b>				<b>105,00</b>	<b>105,00</b>
	. - overige aanpassingen buitenriolering -DOOR DERDEN-						
	<b>Buitenriolering</b>	<b>1,00pst</b>				<b>1.127,36</b>	<b>1.127,36</b>
	<b>Eenheidsprijs: 1.127,36/pst</b>						
	<b>BUITENRIOLERING EN DRAINAGE</b>	<b>1,00PS</b>				<b>1.127,36</b>	<b>1.127,36</b>
	<b>Eenheidsprijs: 1.127,36/PST</b>						
<b>1500</b>	<b>* TERREINVERHARDINGEN</b>	<b>1,00PS</b>					
<b>1510</b>	<b># Terreinverhardingen</b>	<b>1,00pst</b>					
	. -DOOR DERDEN-						
	<b>Terreinverhardingen</b>	<b>1,00pst</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/pst</b>						
	<b>TERREINVERHARDINGEN</b>	<b>1,00PS</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/PST</b>						
<b>1700</b>	<b>* TERREININRICHTING</b>	<b>1,00PS</b>					
<b>1710</b>	<b># Terreininrichting</b>	<b>1,00pst</b>					
	. -DOOR DERDEN-						
	<b>Terreininrichting</b>	<b>1,00pst</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/pst</b>						
	<b>TERREININRICHTING</b>	<b>1,00PS</b>					<b>0,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 0,00/PST</b>						
<b>2000</b>	<b>* HEIWERK - DAMWANDEN</b>	<b>1,00PS</b>					
<b>2010</b>	<b># Vibropalen tankput</b>	<b>205,00st</b>					
	. - betonnen Vibropalen ø 356/400mm, lang 25,00 m1	205,00st					
	. opgave leveren - aanbrengen Vibro-palen	1,00opg				187.500,00	187.500,00
	. - betonkwaliteit C30/37 XA2/XC2						
	. - akoestisch doormeten 100% -incl.-	205,00st					
	. - eenmalige kosten akoestisch doormeten -incl.-						
	. opgave beproeven cilinders	21,00st				190,00	3.990,00
	. opgave aardewapening rond 12mm 10%	512,50m1 #				3,50	1.793,75
	. opgave plaatsingskosten	21,00st				25,00	525,00
	. opgave heitoezicht	15,00dgn				395,00	5.925,00
	. - exclusief trillingsmeters						
	. <b>prijsverhoging ca. 20%</b>	<b>1,00pst</b>				<b>37.500,00</b>	<b>37.500,00</b>
	. <b>Opmerking:</b>						
	. - palen min. 1m uit bestaand						
	. - <b>Heiwerk niet onder saneringscondities</b>						
	. opgave hydraulische koppensnellen Vibro palen	1,00opg				3.875,00	3.875,00
	. <b>prijsverhoging ca. 20%</b>	<b>1,00pst</b>				<b>775,00</b>	<b>775,00</b>
	. - uitgangspunt: 3 fases						
	. - opruimen betonpuin + vuilcontainers -incl.-						
	. afschrijven afhakhoogte	205,00st	0,05	10,25			538,13
	<b>Vibropalen tankput</b>	<b>205,00st</b>	<b>0,05</b>	<b>10,25</b>		<b>1.179,92</b>	<b>242.421,88</b>
	<b>Eenheidsprijs: 1.182,55/st</b>						
<b>2020</b>	<b># Vibropalen weegbruggen &amp; goot</b>	<b>59,00st #</b>					
	. - betonnen Vibropalen ø 356/400mm, lang 23,00 m1	59,00st					
	. leveren - aanbrengen Vibro-palen paalprijs o.b.v. tankput	59,00st				915,00	53.985,00

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	- betonkwaliteit C30/37 XA2/XC2							
	- akoestisch doormeten 100% -incl.-	59,00	st					
	- eenmalige kosten akoestisch doormeten -incl.-							
	opgave beproeven cilinders	6,00	st				190,00	1.140,00
	opgave aardwapening rond 12mm 10%	138,00	m1	#			3,50	483,00
	opgave plaatsingskosten	6,00	st				25,00	150,00
	opgave heitoezicht	5,00	dgn				395,00	1.975,00
	<b>prijsverhoging ca. 20%</b>	<b>1,00</b>	<b>pst</b>				<b>10.800,00</b>	<b>10.800,00</b>
	- exclusief trillingsmeters							
	<b>Koppensnellen</b>							
	- betonnen Vibropalen ø 356/410mm	59,00	st					
	hydraulische koppensnellen Vibro palen	59,00	st				22,70	1.339,30
	fasetoeslag	1,00	pst				200,00	200,00
	- opruimen betonpuin + vuilcontainers -incl.-							
	afschrijven afhakhoogte	59,00	st	0,05	2,95			154,88
	<b>Vibropalen weegbruggen &amp; goot</b>	<b>59,00</b>	<b>st</b>	<b>0,05</b>	<b>2,95</b>		<b>1.187,67</b>	<b>70.227,18</b>
	<b>Eenheidsprijs: 1.190,29/st</b>							
	<b>HEIWERK - DAMWANDEN</b>	<b>1,00</b>	<b>PS</b>	<b>13,20</b>	<b>13,20</b>		<b>311.956,05</b>	<b>312.649,05</b>
	<b>Eenheidsprijs: 312.649,05/PST</b>							
<b>2100</b>	<b>* BETONWERK</b>							
		<b>1,00</b>	<b>PS</b>					
<b>2110</b>	<b># Betonvloer tankput 300mm</b>	<b>860,93</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>				
	Betonvloer tankput:							
	egaliseren zandbed t.b.v. werkvloer	860,93	m2	0,03	25,83	0,25		1.571,19
	betonmortel C20/25 XC1 S3 dik 50mm	45,20	m3	#	2,00	90,40	121,50	10.237,51
	A kraanuur t.b.v. betonmortel	30,00	uur				116,00	3.480,00
	PE-folie	860,93	m2	0,01	8,61	0,25		667,22
	hoogtemaatvoering werkvloer	860,93	m2	0,01	8,61			451,99
	randbekisting hoogte 300mm	88,01	m1	#	0,35	30,80	3,00	1.881,21
	Schrumpf Tricomere dilatatievoegenband	40,95	m1	#	0,75	30,71	150,00	7.754,91
	- type: D-320K							
	zuurex zwelkit	40,95	m1	0,15	6,14	15,00		936,73
	hardhouten vellinglatten	88,01	m1	0,15	13,20	2,50		913,10
	betonnen afstandhouders	860,93	m2				0,85	731,79
	opgave supporters	1377,48	m1	#			1,50	2.066,23
	opgave wapening netten #16-150	20755,25	kg	#			1,50	31.132,88
	opgave wapening netten #12-90	21243,40	kg	#			1,50	31.865,10
	opgave bijlegwapening	1033,80	kg	#			1,50	1.550,71
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F5	258,28	m3	#		138,70		35.823,21
	stortverlies 3%	7,75	m3	#		138,70		1.074,70
	toeslag fijn grind	266,03	m3	#		9,60		2.553,86
	storten en monolieten betonvloer	1,00	pst				5.000,00	5.000,00
	- te storten onder afschot 1%							
	opgave kwarts 2 kg/m2	860,93	m2				1,20	1.033,11
	opgave curing compound / folie	860,93	m2				0,80	688,74
	opgave toeslag storten extra betonmortel	7,75	m3				12,50	96,85
	- vlakheidsklasse: NEN 2747-01: klasse 5							
	opgave vloeistofdichte beton met certificaat	1,00	opg				295,00	295,00
	opgave rapportage vloeistofdichtheid	1,00	opg				915,00	915,00
	toeslag pr jsverhogingen	1,00	pst				190,00	190,00

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	<b>Verzwarend betongoot:</b>							
	egaliseren zandbed t.b.v. werkvloer	48,48m2	#	0,03	1,45	0,25		88,48
	betonmortel C20/25 XC1 S3 dik 50mm	2,55m3	#	2,00	5,09	121,50		576,54
	toeslag ondervracht	6,45m3	#			20,00		129,09
A	kraanhuur t.b.v. betonmortel	2,00uur					116,00	232,00
	PE-folie	48,48m2		0,01	0,48	0,25		37,58
	hoogtemaatvoering werkvloer	48,48m2		0,01	0,48			25,45
	randbekisting hoogte 250mm	99,10m1	#	0,30	29,73	2,50		1.808,54
	betonnen afstandhouders	48,48m2					0,85	41,21
	opgave supportors	77,57m1	#				1,50	116,36
	opgave wapening netten #12-90	1145,44kg	#				1,50	1.718,16
	opgave bijlegwapening	1310,66kg	#				1,50	1.965,98
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F5	12,12m3	#	0,85	10,30	138,70		2.222,09
	stortverlies 3%	0,36m3	#			138,70		50,44
	toeslag fijn grind	12,48m3	#			9,60		119,85
A	kraanhuur t.b.v. betonmortel	4,00uur					116,00	464,00
	curing compound / folie	48,48m2					0,65	31,51
	leveren monteren verzinkt maasrooster 400mm	48,48m1	#				80,00	3.878,73
	leveren en monteren omranding L50x50x5mm	97,37m1	#	0,35	34,08	30,00		4.710,19
	<b>Betonvloer tankput 300mm</b>	<b>860,93m2</b>		<b>0,34</b>	<b>295,93</b>	<b>67,48</b>	<b>101,63</b>	<b>161.127,25</b>
	<b>Eenheidsprijs: 187,16/m2</b>							
<b>2120</b>	<b># Betonwanden tankput d= 300mm</b>	<b>208,06m2</b>	<b>#</b>					
	paschal wandbekisting hoogte 1650mm	360,13m2	#	1,15	414,15	7,50		24.443,69
A	kraanhuur t.b.v. wandbekisting	138,00uur					116,00	16.008,00
	hoogtelatten	127,16m1	#			0,10		12,72
	stalen kimstrippen aansluiting vloer - wand	127,16m1		0,25	31,79	3,50		2.114,04
	hardhouten vellinglatten	324,50m1	#	0,15	48,68	2,25		3.285,56
	opgave wapeningsnetten	7122,03kg	#				1,50	10.683,05
	opgave bijlegwapening	12463,55kg	#				1,50	18.695,33
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F4	62,42m3	#	1,25	78,02	136,70		12.628,96
	stortverlies 1%	0,62m3	#			136,70		85,33
A	kraanhuur t.b.v. betonmortel	26,00uur					116,00	3.016,00
	afstandhouders - bekistingsolie	360,13m2		0,01	3,60	0,85		495,18
	curing compound	360,13m2					0,30	108,04
	kimankers - centerpenen	360,13m2				1,00		360,13
	nazorg betonwanden	360,13m2		0,03	9,00	0,25		562,70
	Diversen							
	afdekplaat als bij fase 1	5,20m1		0,50	2,60	40,00		344,50
	Schrumpf Tricomere dilatatievoegenband	5,20m1		0,75	3,90	150,00		984,75
	- type: D-320K							
	zuurex zwelkit	5,20m1		0,15	0,78	15,00		118,95
	<b>Betonwanden tankput d= 300mm</b>	<b>208,06m2</b>		<b>2,85</b>	<b>592,52</b>	<b>68,87</b>	<b>233,15</b>	<b>93.946,91</b>
	<b>Eenheidsprijs: 451,53/m2</b>							
<b>2120</b>	<b># Betonwanden opstorting oude tankput d= 300mm</b>	<b>33,66m2</b>	<b>#</b>					
	wandbekisting hoogte 500mm	55,23m2	#	1,15	63,51	7,50		3.748,74
A	kraanhuur t.b.v. wandbekisting	20,00uur					116,00	2.320,00
	hoogtelatten	112,20m1	#			0,10		11,22
	stalen kimstrippen aansluiting wand - wand	112,20m1		0,25	28,05	3,50		1.865,33
	hardhouten vellinglatten	281,70m1	#	0,15	42,26	2,25		2.852,21
>>>	? opgave wapening 45 kg/m2	1590,44kg	#				1,50	2.385,65

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
>>>	? inboren stekwapening	112,20	m1	!	0,60	67,32		3.534,30
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F4	8,42	m3	#	1,40	11,78	136,70	1.768,83
	stortverlies 1%	0,25	m3	#			136,70	34,51
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	4,00	uur				116,00	464,00
	afstandhouders - bekistingsolie	55,23	m2		0,01	0,55	0,85	75,94
	curing compound	55,23	m2				0,30	16,57
	kimankers - centerpenen	55,23	m2			1,00		55,23
	nazorg betonwanden	55,23	m2		0,03	1,38	0,25	86,30
	Diversen							
	afdekplaat als bij fase 1	1,20	m1		0,50	0,60	40,00	79,50
	Schrumpf Tricomere dilatatievoegenband	1,20	m1		0,75	0,90	150,00	227,25
	- type: D-320K							
	zuurex zwelkit	1,20	m1		0,15	0,18	15,00	27,45
	<b>Betonwanden opstorting oude tankput d= 300mm</b>	<b>33,66</b>	<b>m2</b>		<b>6,43</b>	<b>216,53</b>	<b>89,09</b>	<b>154,08</b>
	<b>Eenheidsprijs: 580,90/m2</b>							<b>19.553,03</b>
<b>2130</b>	<b># Fundering t.b.v. weegbruggen</b>	<b>112,32</b>	<b>m2</b>					
	- funderingspoeren afm. 700x3400x500mm	24,00	st	#				
	egaliseren zandbed t.b.v. werkvloeren	112,32	m2	#	0,02	2,25	0,25	146,02
	bokjes stellen t.b.v. werkvloer	196,80	m1	#	0,10	19,68	0,75	1.180,80
	betonmortel C20/25 XC1 S3 dik 50mm	3,00	m3	#	2,00	6,00	121,50	679,23
	toeslag ondervracht	6,00	m3	#			20,00	120,00
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	2,00	uur				116,00	232,00
	hoogtemaatvoering werkvloer	112,32	m2		0,03	2,81		147,42
	poerbekisting hoogte 500mm	98,40	m2	#	0,85	83,64	5,00	4.883,10
	afstandhouders	98,40	m2				0,25	24,60
	bekistingsolie	98,40	m2				0,30	54,12
	opgave wapening 150 kg/m3 -aanname-	4498,20	kg	#			1,50	6.747,30
	betonmortel C30/37 XA2 F4 incl. 30% betongranulaat	28,56	m3	#	0,75	21,42	139,70	5.114,38
	stortverlies 2%	0,57	m3	#			139,70	79,80
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	7,00	uur				116,00	812,00
	draadnagels, bandstaal e.d.	98,40	m1	#			0,75	73,80
	<b>Fundering t.b.v. weegbruggen</b>	<b>112,32</b>	<b>m2</b>		<b>1,21</b>	<b>135,79</b>	<b>47,58</b>	<b>69,63</b>
	<b>Eenheidsprijs: 180,69/m2</b>							<b>20.294,56</b>
<b>2140</b>	<b># Betonvloer weegbruggen 300mm</b>	<b>282,50</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>				
	> - te storten op afschot							
	egaliseren zandbed t.b.v. werkvloer	282,50	m2		0,05	14,12	0,25	812,18
	betonmortel C20/25 XC1 S3 dik 50mm	14,83	m3	#	2,00	29,66	121,50	3.359,25
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	3,00	uur				116,00	348,00
	PE-folie	282,50	m2		0,01	2,82	0,25	218,94
	hoogtemaatvoering werkvloer	282,50	m2		0,01	2,82		148,31
	randbekisting hoogte 300mm	198,56	m1	#	0,35	69,50	3,00	4.244,22
	hardhouten vellinglatten	198,56	m1		0,15	29,78	2,25	2.010,42
	betonnen afstandhouders	282,50	m2				0,85	240,12
	opgave wapening 150 kg/m3 -aanname-	13348,03	kg	#			1,50	20.022,05
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F5	84,75	m3	#	0,85	72,04	138,70	15.536,68
	stortverlies 3%	2,54	m3	#			138,70	352,64
	toeslag fijn grind	87,29	m3	#			9,60	838,00
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	24,00	uur				116,00	2.784,00
	kwarts 2 kg/m2	282,50	m2				0,80	226,00
	curing compound / folie	282,50	m2				0,65	183,62

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	voorziening t.b.v. montage weegbruggen	1,00	pst				7.000,00	7.000,00
	<b>Betonvloer weegbruggen 300mm</b>	<b>282,50</b>	<b>m2</b>	<b>0,78</b>	<b>220,75</b>	<b>56,39</b>	<b>109,04</b>	<b>58.324,44</b>
	<b>Eenheidsprijs: 206,46/m2</b>							
<b>2150</b>	<b># Betonwanden weegbruggen d= 250mm</b>	<b>142,02</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>				
	paschal wandbekisting hoogte 750mm	284,04	m2	#	1,15	326,65	7,50	19.279,22
	sponningbekisting t.b.v. sparingen 1200x300	14,00	st		1,50	21,00	25,00	1.452,50
	A kraanhuur t.b.v. wandbekisting	109,00	uur				116,00	12.644,00
	hoogtelatten	189,36	m1	#		0,10		18,94
	stalen kimstrippen aansluiting vloer - wand	189,36	m1		0,25	47,34	3,50	3.148,11
	instorthoekl jn L200x100x100mm	24,78	m1	#	0,75	18,59	75,00	2.834,21
	opgave wandwapening 250 kg/m3 -aanname-	9320,06	kg	#			1,50	13.980,09
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F4	35,51	m3	#	1,25	44,38	136,70	7.183,55
	stortverlies 1%	0,36	m3	#		136,70		48,54
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	15,00	uur				116,00	1.740,00
	afstandhouders - bekistingsoleie	142,02	m2			0,35	0,30	92,31
	curing compound	142,02	m2				0,30	42,61
	kimankers - centerpenen	142,02	m2			1,00		142,02
	nazorg betonwanden	142,02	m2		0,03	3,55	0,25	221,91
	<b>Betonwanden weegbruggen d= 250mm</b>	<b>142,02</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>	<b>3,25</b>	<b>461,50</b>	<b>71,47</b>	<b>62.828,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 442,39/m2</b>							
<b>2160</b>	<b># betonvloer met draingootjes tussen weegbruggen 300mm</b>	<b>38,43</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>				
	- dit dient 1 geheel te vormen met de betonwanden van de weegbruggen, uitgaan van gel jkt jdig storten aanvullen en egaliseren zandbed t.b.v. werkvloer	38,43	m2		0,20	7,69	0,25	413,12
	betonmortel C20/25 XC1 S3 dik 50mm	2,02	m3	#	2,00	4,04	121,50	456,98
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	2,00	uur				116,00	232,00
	PE-folie	38,43	m2		0,03	0,96	0,25	60,05
	hoogtemaatvoering werkvloer	38,43	m2		0,05	1,92		100,88
	randbekisting hoogte 300mm	26,08	m1	#	0,35	9,13	3,00	557,46
	sponningkist vloergoot	66,32	m1	#	1,25	82,90	15,00	5.347,05
	hoekl jnen 60.60.5mm t.b.v. gootrooster	134,64	m1	#	0,35	47,12	30,00	6.513,21
	hardhouten vellinglatten	26,08	m1		0,15	3,91	2,25	264,06
	betonnen afstandhouders	38,43	m2				0,85	32,67
	opgave wapening 200 kg/m3 -aanname-	2421,09	kg	#			1,50	3.631,64
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F5	11,53	m3	#	0,85	9,80	138,70	2.113,55
	stortverlies 3%	0,35	m3	#		138,70		47,97
	toeslag fijn grind	11,87	m3	#		9,60		114,00
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	3,00	uur				116,00	348,00
	kwarts 2 kg/m2	38,43	m2				0,80	30,74
	curing compound / folie	38,43	m2				0,65	24,98
	leveren roosters op draingoten	66,32	m1			54,00		3.581,28
	aanbrengen roosters	66,32	m1		0,40	26,53		1.392,72
	<b>betonvloer met draingootjes tussen weegbruggen</b>	<b>38,43</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>	<b>5,05</b>	<b>194,00</b>	<b>280,45</b>	<b>111,89</b>
	<b>Eenheidsprijs: 657,36/m2</b>							<b>25.262,36</b>
<b>2170</b>	<b># Betonvloer goot 300mm</b>	<b>53,48</b>	<b>m2</b>	<b>#</b>				
	> - te storten op afschot							
	egaliseren zandbed t.b.v. werkvloer	53,48	m2		0,05	2,67	0,25	153,76
	betonmortel C20/25 XC1 S3 dik 50mm	2,81	m3	#	2,00	5,62	121,50	635,94
	toeslag kleine vracht < 9m3	6,19	m3	#			18,00	111,46
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	2,00	uur				116,00	232,00
	PE-folie	53,48	m2		0,01	0,53	0,25	41,45
	hoogtemaatvoering werkvloer	53,48	m2		0,01	0,53		28,08
	randbekisting hoogte 300mm	70,05	m1	#	0,35	24,52	3,00	1.497,32
	betonnen afstandhouders	53,48	m2				0,85	45,46

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	opgave wapening 200 kg/m3 -aanname-	2526,93kg	#				1,50	3.790,40
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F5	16,04m3	#	0,85	13,64	138,70		2.941,27
	stortverlies 3%	0,48m3	#			138,70		66,76
	toeslag fijn grind	16,53m3	#			9,60		158,64
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	4,00uur					116,00	464,00
	kwarts 2 kg/m2	53,48m2					0,80	42,78
	curing compound / folie	53,48m2					0,65	34,76
	<b>Betonvloer goot 300mm</b>	<b>53,48m2</b>		<b>0,89</b>	<b>47,51</b>	<b>58,72</b>	<b>86,19</b>	<b>10.244,07</b>
	<b>Eenheidsprijs: 191,55/m2</b>							
<b>2175</b>	<b># Betonwanden goot d=300mm</b>	<b>144,59m2</b>	<b>#</b>					
	paschal wandbekisting hoogte 650mm	289,17m2	#	1,15	332,55	7,50		19.627,41
	A kraanhuur t.b.v. wandbekisting	111,00uur					116,00	12.876,00
	hoogtelatten	68,85m1	#			0,10		6,89
	stalen kimstrippen aansluiting vloer - wand	68,85m1		0,25	17,21	3,50		1.144,63
	inkassingen t.b.v. stalen liggers	108,00st		1,00	108,00	15,00		7.290,00
	hoekl jnen 60.60.5mm t.b.v. gootrooster	68,05m1	#	0,35	23,82	30,00		3.291,92
	- geen vellinglatten gerekend -							
	opgave wapening 250 kg/m3 -aanname-	11386,07kg	#				1,50	17.079,10
	betonmortel C30/37 XA2 XF1 F4	43,38m3	#	1,25	54,22	136,70		8.775,95
	stortverlies 1%	0,43m3	#			136,70		59,29
	A kraanhuur t.b.v. betonmortel	18,00uur					116,00	2.088,00
	afstandhouders - bekistingsolie	144,59m2				0,35	0,30	93,98
	curing compound	144,59m2					0,30	43,38
	kimankers - centerpenen	144,59m2				1,00		144,59
	nazorg betonwanden	144,59m2		0,03	3,61	0,25		225,91
	roostervloer	36,22m2	#				160,00	5.794,80
	stalen liggers t.b.v. ondersteuning roostervloeren	54,00st	!				65,00	3.510,00
	<b>Betonwanden goot d=300mm</b>	<b>144,59m2</b>		<b>3,73</b>	<b>539,41</b>	<b>85,06</b>	<b>286,58</b>	<b>82.051,85</b>
	<b>Eenheidsprijs: 567,50/m2</b>							
<b>2180</b>	<b># Diverse betonwerken tankput</b>	<b>1,00pst</b>						
	sparingen t.b.v. leidingen e.d.	1,00pst		24,00	24,00	750,00		2.010,00
	<b>Diverse betonwerken tankput</b>	<b>1,00pst</b>		<b>24,00</b>	<b>24,00</b>	<b>750,00</b>		<b>2.010,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 2.010,00/pst</b>							
<b>2190</b>	<b># Diverse betonwerken weegbruggen en goot</b>	<b>1,00pst</b>						
	sparingen t.b.v. leidingen e.d.	1,00pst		24,00	24,00	750,00		2.010,00
	<b>S bemaling/damwanden t.b.v. grondwater bij verdiept betonwerk</b>	<b>1,00pst</b>					<b>50.000,00</b>	<b>50.000,00</b>
	<b>Diverse betonwerken weegbruggen en goot</b>	<b>1,00pst</b>		<b>24,00</b>	<b>24,00</b>	<b>750,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>52.010,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 52.010,00/pst</b>							
	<b># Aanvulling betonwanden op weegbruggen/goot</b>	<b>30,65m2</b>						
	inschatting extra betonwanden	30,65m2	#	2,90	88,88	70,00	230,00	13.860,56
	<b>Aanvulling betonwanden op weegbruggen/goot</b>	<b>30,65m2</b>		<b>2,90</b>	<b>88,88</b>	<b>70,00</b>	<b>230,00</b>	<b>13.860,56</b>
	<b>Eenheidsprijs: 452,25/m2</b>							
	<b>BETONWERK</b>	<b>1,00PS</b>		<b>2840,83</b>	<b>2840,83</b>	<b>136.712,37</b>	<b>315.657,04</b>	<b>601.513,02</b>
	<b>Eenheidsprijs: 601.513,02/PST</b>							
<b>2300</b>	<b>* SYSTEEMVLOEREN EN PREFAB</b>	<b>1,00PS</b>						
<b>2310</b>	<b># Weegbruggen</b>	<b>1,00pst</b>						
	opgave weegbrugdek 18x3m, put in werk gestort -zie 2100-	1,00st					27.000,00	27.000,00
	opgave weegbrugdek 8x3m, put in werk gestort -zie 2100-	6,00st					17.000,00	102.000,00
	opgave hardware inclusief installatie	7,00st					1.000,00	7.000,00
	- bovenstaande prijzen zijn RICHTPRIJZEN zoals opgekregen door Smits&Co							
	schatting opslag voor 2024	0,10					136.000,00	13.600,00



Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	<b>Weegbruggen</b>		<b>1,00pst</b>				<b>149.600,00</b>	<b>149.600,00</b>
	Eenheidsprijs: 149.600,00/pst							
	<b>SYSTEEMVLOEREN EN PREFAB</b>		<b>1,00PS</b>				<b>149.600,00</b>	<b>149.600,00</b>
	Eenheidsprijs: 149.600,00/PST							
<b>2500</b>	<b>* METAALWERKEN</b>		<b>1,00PS</b>					
<b>2530</b>	<b># Staalconstructie boven weegbruggen</b>		<b>1,00pst</b>					
	leveren en monteren staalconstructie - incl. 10% kop- en voetplaten:	<b>16703,02kg</b>	<b>#</b>				<b>2,98</b>	<b>49.775,01</b>
	- op basis van opzet constructeur							
	- staa kwaliteit S355							
	- thermisch verzinkt							
	stellen ankers t.b.v. stalen kolommen	11,00st		0,75	8,25	7,50		515,63
	op hoogte stellen ankerbouten	11,00st		0,10	1,10			57,75
	ondersabelen stalen kolommen	11,00st		0,30	3,30	2,75		203,50
	<b>Staalconstructie boven weegbruggen</b>		<b>1,00pst</b>	<b>12,65</b>	<b>12,65</b>	<b>112,75</b>	<b>49.775,01</b>	<b>50.551,88</b>
	Eenheidsprijs: 50.551,88/pst							
	<b>METAALWERKEN</b>		<b>1,00PS</b>	<b>12,65</b>	<b>12,65</b>	<b>112,75</b>	<b>49.775,01</b>	<b>50.551,88</b>
	Eenheidsprijs: 50.551,88/PST							
<b>3100</b>	<b>* SYSTEEM,- GEVELBEKLEDINGEN, KOEPELS</b>		<b>1,00PS</b>					
<b>3110</b>	<b># Gevelbekledingen</b>	<b>370,80m2</b>	<b>#</b>					
	post gevelbekleding	370,80m2					130,00	48.204,00
	<b>Gevelbekledingen</b>	<b>370,80m2</b>					<b>130,00</b>	<b>48.204,00</b>
	Eenheidsprijs: 130,00/m2							
<b>3120</b>	<b># Dakplaten</b>	<b>290,45m2</b>	<b>#</b>					
	post dakbeplating	290,45m2					150,00	43.567,86
	<b>Dakplaten</b>	<b>290,45m2</b>					<b>150,00</b>	<b>43.567,86</b>
	Eenheidsprijs: 150,00/m2							
<b>3130</b>	<b># Dakgoten</b>	<b>1,00pst</b>						
	post dakgoten incl. HWA's tot maaiveld	58,60m1	<b>#</b>				260,00	15.236,00
	<b>Dakgoten</b>	<b>1,00pst</b>					<b>15.236,00</b>	<b>15.236,00</b>
	Eenheidsprijs: 15.236,00/pst							
	<b>SYSTEEM,- GEVELBEKLEDINGEN, KOEPELS</b>		<b>1,00PS</b>				<b>107.007,86</b>	<b>107.007,86</b>
	Eenheidsprijs: 107.007,86/PST							
<b>4300</b>	<b>* METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN</b>		<b>1,00PS</b>					
<b>4390</b>	<b># Diverse onderdelen</b>	<b>1,00pst</b>						
	diverse hoekprofielen, kramerijen en metaalwerken	1047,00m2	<b>#</b>				1,00	1.047,00
	<b>Diverse onderdelen</b>	<b>1,00pst</b>					<b>1.047,00</b>	<b>1.047,00</b>
	Eenheidsprijs: 1.047,00/pst							
	<b>METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN</b>		<b>1,00PS</b>				<b>1.047,00</b>	<b>1.047,00</b>
	Eenheidsprijs: 1.047,00/PST							
<b>5000</b>	<b>* INSTALLATIES</b>		<b>1,00PS</b>					
<b>5010</b>	<b># Installaties</b>	<b>1,00pst</b>						
	-DOOR DERDEN-							
	<b>Installaties</b>	<b>1,00pst</b>						<b>0,00</b>
	Eenheidsprijs: 0,00/pst							
<b>5020</b>	<b># Bouwkundige voorzieningen</b>	<b>1,00pst</b>						
	S bouwkundige voorzieningen -STELPOST-	1,00pst					15.000,00	15.000,00
	<b>Bouwkundige voorzieningen</b>	<b>1,00pst</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>
	Eenheidsprijs: 15.000,00/pst							
	<b>INSTALLATIES</b>	<b>1,00PS</b>					<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>
	Eenheidsprijs: 15.000,00/PST							
<b>9000</b>	<b>* ENGINEERING</b>		<b>1,00PS</b>					
<b>9010</b>	<b># Constructieve uitwerking</b>	<b>1,00pst</b>						
	uitwerking constructie	1,00pst					17.500,00	17.500,00
	6 stuks sonderingen incl. advies	1,00pst					1.500,00	1.500,00
	<b>Constructieve uitwerking</b>	<b>1,00pst</b>					<b>19.000,00</b>	<b>19.000,00</b>
	Eenheidsprijs: 19.000,00/pst							

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Uurnor	Uren	Materiaal	Onderaann.	TOTAAL
	<b>ENGINEERING</b>		<b>1,00PS</b>				<b>19.000,00</b>	<b>19.000,00</b>
	<b>Eenheidsprijs: 19.000,00/PST</b>							

Datum: 23-4-2024  
 Naam: De Vries en Verburg Bouw  
 Begroting Ut-223466 - kostenraming uitbreiding Olivet.xtbf

S Omschrijving	Hoeveel E	Arbeid	Materiaal	Onderaanne	Alle	Totaal	Generaal totaal
t	heid h			ming			
@	1	151.340,75	137.207,12	957.411,72	1.245.959,58	1.245.959,58	
B Bouwplaatskosten		3.097,50	10.885,00	49.537,50	63.520,00	63.520,00	
A Kraankosten				60.784,00	60.784,00	60.784,00	
*		<b>154.438,25</b>	<b>148.092,12</b>	<b>1.067.733,22</b>	<b>1.370.263,58</b>	<b>1.370.263,58</b>	<b>1.370.263,58</b>
% Algemene kosten	%				6,00%	82.215,81	
*					<b>82.215,81</b>	<b>82.215,81</b>	<b>1.452.479,39</b>
<b>%Winst en Risico</b>	<b>%</b>				<b>3,00%</b>	<b>43.574,38</b>	
*					<b>43.574,38</b>	<b>43.574,38</b>	<b>1.496.053,77</b>
% Planontwikkelingskosten	%				1,00%	14.960,54	
*					<b>14.960,54</b>	<b>14.960,54</b>	<b>1.511.014,31</b>
% CAR-bouwkundig	%				0,21%	3.173,13	
% AVB-verzekering	%				0,17%	2.568,72	
% BOV-verzekering	%				0,38%	5.741,85	
*					<b>11.483,71</b>	<b>11.483,71</b>	<b>1.522.498,02</b>
\$ Kosten bankgarantie -excl.-							
\$ Coördinatiekosten -excl.-							
* <b>TOTAAL BOUWKOSTEN EXCL. B.T.W.</b>							<b>1.522.498,02</b>
\ Prijs per m2	1	154.438,25	148.092,12	1.067.733,22	1.522.498,02	1.522.498,02	1.522.498,02
S Totaal NETTO stelposten				65.000,00	65.000,00	65.000,00	