

Verdeling Onderhoud Valondergronden

Project: Onderhoud valondergronden
Deelproject: Raming RAW-raamovereenkomsten
Opdrachtgever: Gemeente Leiden
Datum: 11 oktober 2021
Status: DEFINITIEF



x In RAW-raamovereenkomst DZB

				DZB	Marktpartij			
	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	AREAAL	X	HOEEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	Onderbouwing hoeveelheid		
	ALGEMEEN							
	ADMINISTRatieve WERKZAAMHEDEN							
	OPSTELLEN							
	Opstellen van V&G-plan	keer		x	1,00	schatting		
	Opstellen van kwaliteitsplan	keer		x	1,00	schatting		
	Opstellen plan vrijkomende materialen	keer		x	1,00	schatting		
	Opstellen verkeerstekening(en).	st		x	1,00	schatting		
	METINGEN							
	MUTATIES							
	Bepalen HIC-waarde.	st			50,00	schatting		
	ALGEMENE VERPLICHTINGEN							
	MUTATIES							
	Aanleveren mutatievoorstel beheereenheid	st		x	100,00	schatting		
	OPSPOREN KABELS EN LEIDINGEN							
	Opsporen kabels en leidingen (KLIC-melding).	st		x	5,00	schatting		
	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch (diepte tot 1 m).	m		x	25,00	schatting		
	SPEELONDERGRONDEN							
	REGULIER ONDERHOUD							
	Zandbakzand							
	Verversen zandbakzand (volume <5 m3)	m3	0	x		schatting		
	Verversen zandbakzand (volume >5 m3)	m3	0	x		schatting		
	VALDEMPENDE ONDERGRONDEN							
	REGULIER ONDERHOUD							
	Valzand							
	Aanvullen toplaag valzand.	m2	3288	x				
	Egaliseren toplaag valzand.	m2	3288	x				
	Onkruid- en (dierlijk) afvalvrijmaken toplaag valzand.	m2	3288	x				
	Boomschors							
	Verwijderen toplaag boomschors.	m2	3320	x				
	Aanbrengen toplaag boomschors.	m2	3320	x				
	Onkruid- en dierlijk afvalvrijmaken toplaag boomschors.	m2	3320	x				
	Houtsnippers							
	Verwijderen toplaag houtsnippers.	m2	692	x				
	Aanbrengen toplaag houtsnippers.	m2	692	x				
	Onkruid- en dierlijk afvalvrijmaken toplaag houtsnippers.	m2	692	x				
	Gietrubber, snippers en EPDM							
	Onkruidvrij maken gietrubber valondergrond.	m2	6835	x				
	Vuil-, mos- en algenvrij maken gietrubber valondergrond.	m2	7081		4.248,60	jaarlijks areaal x 2 x 0,3 + aanvullend onderhoud	x 2 voor 2 jaar	x 0,3 omdat 30% van het areaal gedaan wordt
	Rubbertegels							
	Onkruidvrij maken rubbertegels.	m2	4640	x				
	Vuil-, mos- en algenvrij maken rubbertegels.	m2	3557		1.422,80	jaarlijks areaal x 2 x 0,2	x 2 voor 2 jaar	x 0,2 omdat 20% van het areaal gedaan wordt
	Kunstgras							
	Terugvegen en aanvullen infill. kunstgras valondergrond (opp <100 m2).	m2	3064	x				
	Onkruidvrij maken kunstgras valondergronden <100m2.	m2	3064	x				
	Mos- en algenvrij maken kunstgras valondergronden.	m2	9933		3.973,20	jaarlijks areaal x 2 x 0,2 + aanvullend onderhoud	x 2 voor 2 jaar	x 0,2 omdat 20% van het areaal gedaan wordt
	Borstelen valondergrond(en) (opp >100 m2).	m2	6104		24.416,00	jaarlijks areaal x 4 x 1 + aanvullend onderhoud	x 4 voor 2 keer per jaar voor 2 jaar	x 1 omdat 100% van het areaal gedaan wordt
	Onkruidvrij maken kunstgras valondergronden >100m2.	m2	6104		6.104,00	jaarlijks areaal x 2 x 0,5 + aanvullend onderhoud	x 2 voor 2 jaar	x 0,5 omdat 50% van het areaal gedaan wordt

[illegible]

Gras	Zaaien	are					10,00	schatting			
	Aanbrengen graszoden.	m2					70,00	schatting			
	Aanbrengen graszoden op helling.	m2					30,00	schatting			
	Aanbrengen graszoden op steile helling.	m2					10,00	schatting			
SPEELVELDEN											
REGULIER ONDERHOUD											
Gietrubber, snippers en EPDM											
	Onkruidvrij maken gietrubber	m2	511			x					
	Vuil-, mos- en algenvrij maken gietrubber	m2	511				715,40	jaarlijks areaal x 2 x 0,4 +aanvullend onderhoud	x 2 voor 2 jaar	x 0,4 omdat 40% van het areaal gedaan wordt	
Kunstgras											
	Lokaal terugvegen en aanvullen infill. (opp <200 m2)	m2	923			x					
	Onkruidvrij maken kunstgrasspeelveld (opp <200 m2)	m2	923			x					
	Mos- en algenvrij maken kunstgrasspeelveld (opp <200 m2)	m2	923			x					
	Borstelen kunstgrasspeelveld(en) (opp >200 m2).	m2	6579				27.270,00	jaarlijks areaal x 4 x 1 +aanvullend onderhoud	x 4 voor 2 keer per jaar voor 2 jaar	x 1 omdat 100% van het areaal gedaan wordt	
	Onkruidvrij maken kunstgrasspeelveld (opp >200 m2)	m2	6579				1.633,80	jaarlijks areaal x 2 x 0,1 +aanvullend onderhoud	x 2 voor 2 jaar	x 0,1 omdat 10% van het areaal gedaan wordt	
	Mos- en algenvrij maken kunstgrasspeelveld (opp >200 m2)	m2	6579				3.585,60	jaarlijks areaal x 2 x 0,2 +aanvullend onderhoud	x 2 voor 2 jaar	x 0,2 omdat 20% van het areaal gedaan wordt	
REPARATIES											
Kunstgras											
	Verwijderen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	7502				375,10	Naar schatting 2,5% van het totale areaal jaarlijks repareren			
	Aanbrengen valdempende ondergrond-vloeren.	m2	7502				375,10	Naar schatting 2,5% van het totale areaal jaarlijks repareren			
	Aanbrengen markering wegenvverf <15 m2.	m2					25,00	schatting			
	Aanbrengen markering wegenvverf >15 m2.	m2					50,00	schatting			
EPDM											
	Verwijderen beschadigde delen speelveld(en) van EPDM.	m2	511				29,64	Naar schatting 3% van het totale areaal jaarlijks vervangen			
	Aanbrengen en aanhechten aan EPDM speelveld(en), dikte 30mm.	m2	511				29,64	Naar schatting 3% van het totale areaal jaarlijks vervangen			
	Volledig verwijderen markering.	m2					25,00	schatting			
	Aanbrengen markering wegenvverf < 15 m2.	m2					50,00	schatting			
Gras											
	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat speelveld.	m2				x	500,00	schatting			
	Aanbrengen markering wegenvverf < 15 m2.	m2					25,00	schatting			
	Aanbrengen markering wegenvverf > 15 m2.	m2					50,00	schatting			
Verharding											
	Volledig verwijderen markering < 15 m2.	m2					25,00	schatting			
	Aanbrengen markering wegenvverf < 15 m2.	m2					25,00	schatting			
	Volledig verwijderen markering > 15 m2.	m2					50,00	schatting			
	Aanbrengen markering wegenvverf > 15 m2.	m2					50,00	schatting			
VERVANGEN OVERIG											
Wortelscherm											
	Aanbrengen wortelscherm.	m					50,00	schatting			
Drainage											
	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.	m					500,00	schatting			
	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m					500,00	schatting			
	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m					500,00	schatting			
Fundering											
Aanbrengen											
Zandbed											
	Afwerken zandbed t.b.v. aanbrengen valondergrond(en).	m2					500,00	schatting			
Menggranulaat											
	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2					500,00	schatting			
VERHARDING											
AANBRENGEN											
	Aanbrengen betontegels, dikte 45mm, breedte 1,5-3m.	m2					150,00	schatting			
	Aanbrengen betontegels, dikte 45mm, breedte >3m.	m2					350,00	schatting			
Aanbrengen goten											
	Aanbrengen goot van betonelementen, diepte 20cm.	m					10,00	schatting			
	Aanbrengen goot van betonelementen, diepte 40cm.	m					10,00	schatting			
	Leveren goot van betonelementen, diepte 20cm.	m					10,00	schatting			
	Leveren goot van betonelementen, diepte 40cm.	m					10,00	schatting			
VERWIJDEREN											
Betontegels											
	Opbreken betontegels, dikte 45mm, breedte <3m.	m2					20,00	schatting			

Opbreken betontegels, dikte 50mm, breedte <3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 60mm, breedte <3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 70mm, breedte <3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 80mm, breedte <3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 45mm, breedte >3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 50mm, breedte >3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 60mm, breedte >3m.	m2				20,00	schatting
Opbreken betontegels, dikte 70mm, breedte >3m.	m2				20,00	schatting
Goten						
Opbreken goot van betonelementen, diepte 20cm.	m				10,00	schatting
Opbreken goot van betonelementen, diepte 40cm.	m				10,00	schatting
GRONDWERK						
ONTGRAVING						
Grond ontgraven uit cunet.	m3				250,00	schatting
Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2				75,00	schatting
VERWERKEN						
Grond verwerken in aanvulling - onder maaiveld	m3				200,00	schatting
Grond verwerken in aanvulling - boven maaiveld	m2				200,00	schatting
Zand verwerken in aanvulling	m3				200,00	schatting
Leveren grond.	m3				150,00	schatting
Leveren zand.	m3				150,00	schatting
ONTGRAVEN VERWIJDEREN						
Grond vervoeren - binnen werterrein.	m3				200,00	schatting
Grond vervoeren - naar ander werterrein	m3				50,00	schatting
Grond vervoeren - naar grondband	m3				50,00	schatting
AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN						
Shoeien rand beplantingsvak.	m			x		schatting
WERKEN VAN ALGEMENE AARD						
BESCHERMENDE VOORZIENINGEN						
BOUWHEKKEN						
Aanbrengen, instandhouden en verwijderen bouwhek < 15m	m			x	100,00	schatting
Aanbrengen, instandhouden en verwijderen bouwhek 15-40m				x	100,00	schatting
TER BESCHIKKING STELLEN						
OPSLAGPLAATS						
Ter beschikking stellen opslaglocatie.	week			x		
WERKNEMERS						
Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	uur			x	40,00	
Inzetten werknemer.	uur			x	20,00	
MATERIEEL						
Inzetten vrachtauto.	uur			x	20,00	
Inzetten wiellader.	uur			x	20,00	
Inzetten hydraulische graafmachine.	uur			x	20,00	
Subtotaal						