



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1

ADDENDUM

NOVEMBER 2019

Hierdie addendum bestaan uit 4 bladsye met 3 bylaes.

BYLAE A

VRAAG 2.1

UITTREKSEL UIT MNR. DANIELS SE MAANDELIKSE MUNISIPALE REKENINGSTAAT

Mnr. KJ Daniels Sirkoonstraat 14 Kruger Park 2738	Datum: 2019/03/12 Rekeningstaat vir: Maart 2019
--	--

ERF-GROOTTE	AANTAL WOON-EENHEDE	DATUM VAN WAARDE-BEPALING	PORSIE	MUNISIPALE WAARDE-BEPALING	STREEK
463 m ²	1	2018/07/01	R1	Markwaarde R944 630,00	WYK C

REKENINGNOMMER: 345 678 8900 60			
		SUBTOTAAL (R)	TOTALE BEDRAG (R)
Water en riolering			
Lesingstydperk	2019/01/16 tot 2019/02/12		
Meterlesing	Begin: 795 000 Einde: 807 000		
Waterverbruik	12 kℓ (kiloliter)		
Gemiddelde daaglikse verbruik	0,429 kℓ		
Koste vir 12 kℓ is gebaseer op 'n glyskaal vir 'n tydperk van 28 dae			
Totale waterkoste (BTW uitgesluit)		B	
Wateraanvraag-bestuursheffing		22,64	
Rioleringskoste maandeliks volgens erf grootte (BTW uitgesluit)		A	
BTW: 15%		73,75	

BEDRAG VERSKULDIG	XXX
BETAALDATUM	2019/03/27

TRAPSGEWYSE RESIDENSIËLE WATERTARIEF	
KILOLITER PER KOPPELING PER MAAND	2018/19 TARIEF (R/kℓ) 15% BTW UITGESLUIT
van 0 tot 6	8,28
bo 6 tot 10	8,79
bo 10 tot 15	15,00
bo 15 tot 20	21,83

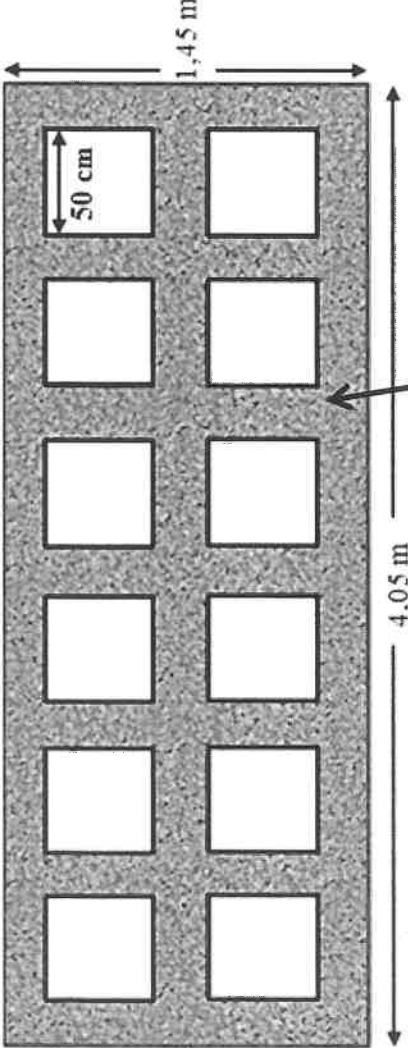
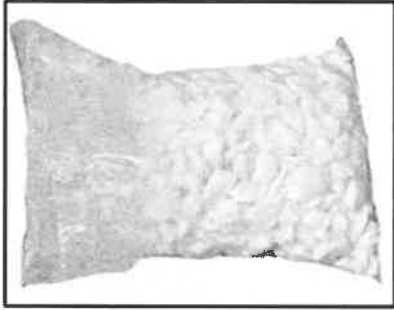
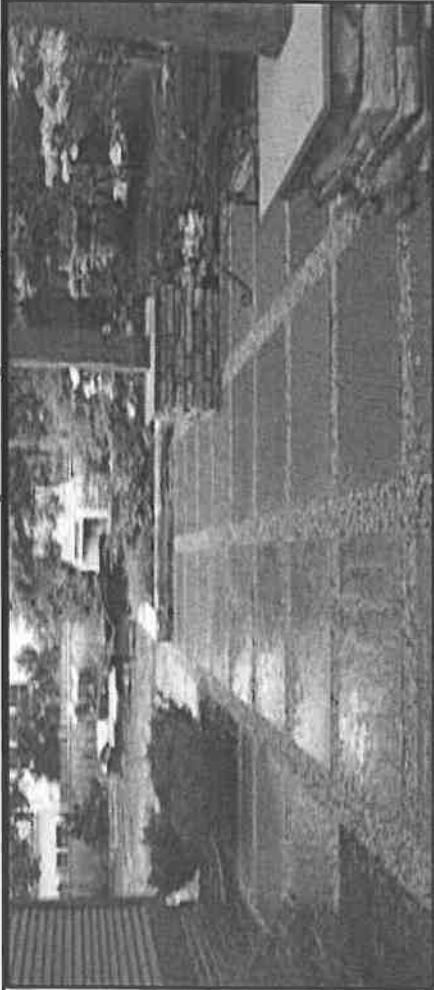
MAANDELIKSE RIOLERINGSKOSTE VOLGENS ERFGROOTTE	
ERFGROOTTE (m ²)	2018/19 TOTALE KOSTE (IN RAND) 15% BTW UITGESLUIT
Tot en met 300 m ²	194,67
Groter as 300 m ² tot 1 000 m ²	378,95
Groter as 1 000 m ² tot 2 000 m ²	573,29
Groter as 2 000 m ²	836,02

[Aangepas uit www.joburgwater.co.za en www.jotariffs.co.za]

BYLAE B

VRAAG 3.2

THABISO SE UITLEGPLAN VIR SY WANDELPAADJIE

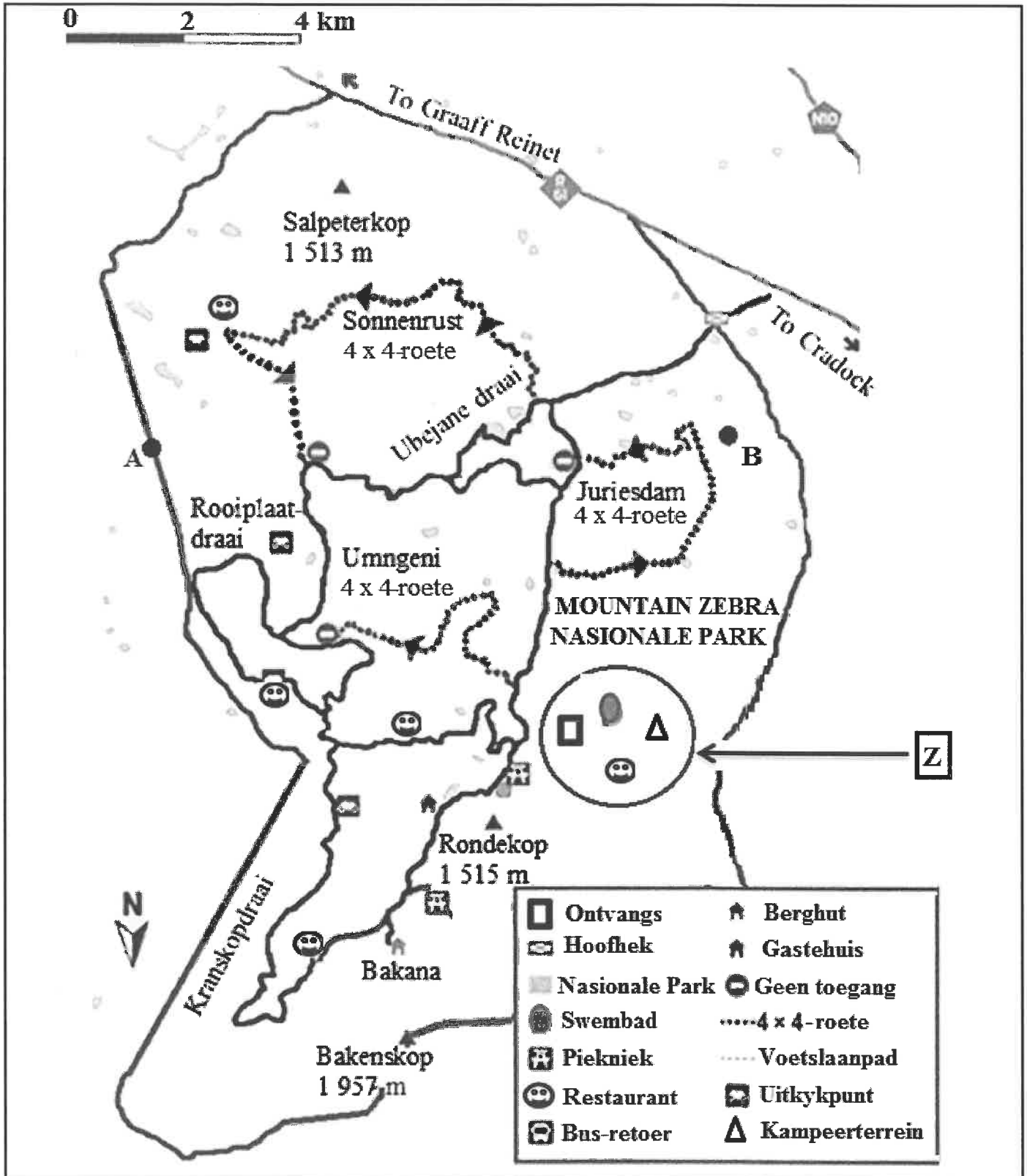
<p>Thabiso se wandelpaadjie</p>  <p>4,05 m</p> <p>1,45 m</p> <p>50 cm</p> <p>Spoelklippe</p>	<p>Sak spoelklippe</p> 
<p>Foto van 'n tipiese rangskikking</p> 	<p>Afmetings en inligting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die afmetings is 4,05 meter by 1,45 meter. • 1 betonblok = 50 cm x 50 cm. • Die spoelklippe word in 20 kg-sakke verkoop en bedek 'n oppervlakte van ongeveer 0,36 m². • Hy sal 12 betonblokke, soos in die skets hierbo getoon, gebruik.

[Bron: www.home-dzine.co.za]

BYLAE C

VRAAG 4.1

KAART VAN DIE BERGKWAGGA ('MOUNTAIN ZEBRA') NASIONALE PARK



[Aangepas uit www.grafieka24.com]