

## AMENAGEMENT DU CIMETIERE - VRD

N°	Désignation	u	Qté	PU	Montant
<b>2 Travaux préparatoires – Frais généraux</b>					
2,1	Installations de chantier	ft	1,00	6 910,00	6 910,00
2,4	Panneau de chantier	u	1,00	1 100,00	1 100,00
2,5	Clôture de chantier	ml	50,00	22,00	1 100,00
2,6	Frais d'étude, plans d'exécution, plans de récolement	ft	1,00	1 740,00	1 740,00
2,7	Frais d'implantation	ft	1,00	1 225,00	1 225,00
2,9	Dépose – repose du portail	ft	1,00	1 225,00	1 225,00
2,10	Démolition d'ouvrages (murets, marches)	ml	4,30	19,25	82,78
2,11	Abattage d'arbre grands sujets	u	1,00	869,00	869,00
2,12	Arrachage de lauriers	ft	1,00	286,00	286,00
2,13	Protection d'arbres existants	u	2,00	11,00	22,00
2,14	Remise à niveau d'écoulements	u	2,00	211,00	422,00
	Sous total poste 0.02- : .....				14 981,78
<b>3 Ouvrages, bordures, maçonneries</b>					
3,1	<u>Escaliers</u>				
3,1,1	Longrine béton formant bêche section 40x40 cm	ml	8,40	107,35	901,74
3,1,2	Grave de propreté GNT A ou grave de recyclage sur 10 cm	m2	2,60	13,50	35,10
3,1,3	Paillese armé béton ép 20 cm	m2	2,60	406,80	1 057,68
3,1,4	Bloc marche grès section 40 x 20 cm	ml	6,00	58,75	352,50
3,1,5	Bandes podotactiles	u	6,00	93,50	561,00
3,2	<u>Bordures grès</u>				
3,2,1	Bordure grès, section 30 x 50 cm	ml	5,00	112,50	562,50
3,2,2	Bordure grès, section 15 x 15 cm	ml	3,20	39,80	127,36
3,3	<u>Muret</u>				
	Muret en grès maçonné h 160 cm	ml	5,00	1 800,00	9 000,00
	Sous total poste 0.03- : .....				12 597,88
<b>4 Revêtements de sol</b>					
4,1	<u>Démolition des sols et terrassement à l'entrée du cimetière + escalier</u>				
4,1,1	Démolition de sols en enrobé y compris sciage et évacuation	m2	10,65	8,50	90,52
4,1,2	Démolition de sols minéraux et évacuation	m2	2,25	12,80	28,80
4,1,3	Terrassements en déblais	m3	1,50	93,45	140,18
4,1,4	Evacuation des terres excédentaires	m3	1,50	29,90	44,85
4,1,5	Réglage fin de fond de forme, cylindrage et compactage	m2	12,90	3,95	50,96
4,2	<u>Entrée du cimetière en enrobé</u>				
4,2,1	GNT A ou grave de recyclage sur 16 cm	m2	4,90	21,80	106,82
4,2,2	BBSG 0/6 sur 4 cm	m2	4,90	14,50	71,05
4,3	<u>Rampe PMR à l'entrée</u>				
4,3,1	Longrine béton formant bêche section 40x40 cm	ml	2,95	107,35	316,68
4,3,2	GNT A ou grave de recyclage sur 10 cm	m2	2,15	13,50	29,02
4,3,3	Rampe en béton armé ép. 12 cm	m2	2,15	72,60	156,09
4,3,4	Revêtement de surface en pavés grès scié ép.8 cm	m2	2,15	107,00	230,05
4,4,1	<u>Palier à l'entrée du cimetière</u>				
4,4,1,1	GNT A ou grave de recyclage sur 10 cm	m2	4,90	13,50	66,15
4,4,1,2	Béton armé e 12 cm	m2	4,90	72,60	355,74
4,4,1,3	Revêtement de surface en pavés grès scié ép.8 cm	m2	4,90	107,00	524,30

4,4,2	Accès à l'allée par une rampe				
4,4,2,1	Longrine béton formant bêche section 40x40 cm	ml	1,95	107,35	209,33
4,4,2,2	GNT A ou grave de recyclage sur 10 cm	m2	2,20	13,50	29,70
4,4,2,3	Rampe en béton armé ép. 12 cm	m2	2,20	72,60	159,72
4,4,2,4	Revêtement de surface en pavés grès scié ép.8 cm	m2	2,20	107,00	235,40
4,4,3	Allée primaire				
4,4,3,1	Démolition de couche de surface sur 24 cm avec évacuation en décharge	m2	232,00	25,10	5 823,20
4,4,3,2	Déblais – remblais avec évacuation de l'excédent en décharge	m2	232,00	4,15	962,80
4,4,3,3	GNT A ou grave de recyclage sur 20 cm	m2	232,00	25,40	5 892,80
4,4,3,4	Revêtement en enrobé à liant végétal	m2	232,00	39,85	9 245,20
4,4,4	Allées secondaires				
4,4,4,1	Démolition de couche de surface sur 8 cm avec évacuation en décharge	m2	155,00	8,40	1 302,00
4,4,4,2	Déblais – remblais avec évacuation de l'excédent en décharge	m2	155,00	4,15	643,25
4,4,4,3	Remblais en grave GNT A ponctuel	m3	3,50	121,30	424,55
4,4,4,4	Géotextile 260 g/m2	m2	155,00	3,70	573,50
4,4,4,5	Structure alvéolaire et stabilisante pour gravillon type ground grid	m2	155,00	17,70	2 743,50
4,4,4,6	Fourniture et mise en œuvre à sec de gravillon sur 8 cm	m2	155,00	11,70	1 813,50
4,4,5	Intervalles interconcessions				
4,4,5,1	Démolition de couche de surface sur 8 cm avec évacuation en décharge	m2	22,00	8,40	184,80
4,4,5,2	Déblais – remblais avec évacuation de l'excédent en décharge	m2	22,00	4,15	91,30
4,5	Géotextile 260 g/m2	m2	22,00	3,70	81,40
4,8	Fourniture et mise en œuvre à sec de gravillon sur 8 cm	m2	22,00	11,70	257,40
	<u>Sous total poste 0.04- : .....</u>				32 884,56
<b>5 Clôtures – Serrureries</b>					
5,1	Remise en état du portail	ft	1,00	2 080,00	2 080,00
5,2	Main courante pour escalier en fer forgée	ml	2,00	385,00	770,00
	<u>Sous total poste 0.05- : .....</u>				2 850,00
<b>RECAPITULATIF</b>					
2	Travaux préparatoires – Frais généraux				14 981,78
3	Ouvrages, bordures, maçonneries				12 597,88
4	Revêtements de sol				32 884,56
5	Clôtures – Serrureries				2 850,00
	<b>Montant total HT</b>				63 314,22
	TVA 20 %				12 662,84
	<b>Montant total TTC</b>				75 977,06

## AMENAGEMENT DU CIMETIERE - PLANTATIONS

N°	Désignation	u	Qté	PU	Montant
<b>1.00- Travaux préparatoires – Frais généraux</b>					
1.01-	Installations de chantier	ft	1,00	540,00	540,00
1.02-	Frais d'étude, plans d'exécution, plans de récolement	ft	1,00	130,00	130,00
1.03-	Traitement des surfaces végétalisées	m2	232,00	1,60	371,20
	Sous total poste 1.00- : .....				1 041,20
<b>6.00- Sols fertiles – Plantations</b>					
	<u>Engazonnement</u>				
6.01-	Travail du sol y compris amendement / fertilisation	m2	129,00	1,05	135,45
6.02-	Engazonnement	m2	129,00	1,25	161,25
	<u>Plantations tapissantes</u> <i>as m²!</i>				
6.01-	Travail du sol y compris amendement / fertilisation	m2	205,00	1,05	215,25
6.02-	Ajuga reptans	m2	10,00	23,95	239,50
6.03-	Ceratostigma plumbaginoides	m2	20,00	22,90	458,00
6.04-	Geranium x cantabrigiense 'Blokovo'	m2	20,00	18,55	371,00
6.05-	Geranium macrorrhizum 'Spessart'	m2	20,00	20,70	414,00
6.06-	Geranium magnificum	m2	20,00	23,95	479,00
6.07-	Hedera helix 'Glacier'	m2	20,00	16,80	336,00
6.08-	Hedera helix 'Sagittifolia'	m2	15,00	16,80	252,00
6.09-	Hedera helix 'Hibernica'	m2	20,00	16,80	336,00
6.10-	Iberis saxatilis	m2	15,00	17,45	261,75
6.11-	Iris (rose, bleu, blanc)	m2	10,00	25,05	250,50
6.12-	Pachysandra terminalis 'Green Carpet'	m2	10,00	21,85	218,50
6.13-	Polygonum affine 'Superbum'	m2	15,00	39,20	588,00
6.14-	Vinca minor	m2	5,00	37,00	185,00
6.15-	Vinca minor 'Alba'	m2	5,00	37,00	185,00
	<u>Arbres tiges</u>				
6.16-	Terrassement fosses 4m3/u	m3	12,00	18,10	217,20
6.17-	Terre végétale fosse 4 m3/u	m3	12,00	25,03	300,36
6.18-	Cupressus sempervirens 'Stricta' 175/200	u	3,00	110,00	330,00
	<u>Travaux connexes</u>				
6.19-	Fourniture et mise en œuvre d'un mulch sur 0,05 m	m2	205,00	8,00	1 640,00
6.20-	Haubanage	u	3,00	74,45	223,35
	<u>Garantie et entretien</u>				
6.20-	Parachèvement et confortement	ft	1,00	1 610,00	1 610,00
	Sous total poste 6.00- : .....				9 407,11
<b>RECAPITULATIF</b>					
1.00-	Travaux préparatoires – Frais généraux				1 041,20
6.00-	Sols fertiles – Plantations				9 407,11
	<b>Montant total HT</b>				10.448,31
	<b>TVA 20 %</b>				2.089,66
	<b>Montant total TTC</b>				12.537,97

## OPTIONS OBLIGATOIRES

N°	Désignation	u	Qté	PU	Montant
<b>1.00- Travaux préparatoires – Frais généraux</b>					
1.01-	Installations de chantier	ft	1,00	425,00	425,00
1.02-	Frais d'étude, plans d'exécution, plans de récolement	ft	1,00	130,00	130,00
1.03-	Traitement des surfaces végétalisées	m2	232,00	1,60	371,20
	Sous total poste 1.00- : .....				926,20
<b>7.00- Options obligatoires</b>					
7.1	Béton désactivé de très petite granulométrie	m2	232,00	54,10	12 551,20
7.2	Sol stabilisé	m2	232,00	13,65	3 166,80
	Sous total poste 7.00- : .....				15 718,00
<b>RECAPITULATIF</b>					
1.00-	Travaux préparatoires – Frais généraux				926,20
7.00-	Options obligatoires				15 718,00
	<b>Montant total HT</b>				16 644,20
	TVA 20 %				3 328,84
	<b>Montant total TTC</b>				19 973,04

  
 Agence Villepreux  
 COLAS Ile-de-France Normandie  
 3, rue Camille Claudel - ZAD du Trianon - 78130 Villepreux  
 Tél. 01 30 56 42 00 - Fax 01 30 56 43 39  
 Le Directeur d'Agence  
 Stéphane BURNIN

