

	OPERATION	MACS	COMMUNE
MONTANT HT SARRAILOT	316 935,75	258 334,00	58 601,75
MONTANT TTC SARRAILOT	380 322,90	310 000,80	70 322,10
MONTANT HT ECOLES	242 542,40	219 175,40	23 367,00
MONTANT TTC ECOLES	291 050,88	263 010,48	28 040,40
TOTAL HT	559 478,15	477 509,40	81 968,75
TOTAL TTC	671 373,78	573 011,28	98 362,50

maitrise d'œuvre	16 224,87	16 224,87
repérage des réseaux	3 500,00	3 500,00
CSPS	2 000,00	2 000,00
SV	3 000,00	3 000,00
SH	3 000,00	3 000,00
Total études et divers € HT	27 724,87	27 724,87
	33 269,84	

Total Opération	587 203,02	505 234,27	81 968,75
-----------------	------------	------------	-----------

TVA 20 %	117 440,60	101 046,85	16 393,75
----------	------------	------------	-----------

MONTANT TTC	704 643,62	606 281,12	98 362,50	hors compétence
-------------	------------	------------	-----------	-----------------

Fonds de concours communal : 50%	
HC TTC	98 362,50
Fonds de concours communal	252 617,13
TOTAL	350 979,63

Participation MACS	
Financement MACS	252 617,13
TVA	101 046,85
TOTAL	353 663,99

# BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES - Accord cadre VRD - valeurs 2018

Travaux d'entretien et d'aménagement des voiries, voies vertes, ZAE,  
ouvrages et réseaux de compétences ou de maîtrise d'ouvrage communautaire

*VRD - BENESE-MAREMNE - Route de Sarraillot*

						Répartition financière	
						Compétence	
N° de	Désignation des travaux	Unité	Prix unitaire	Quantité	Montant H.T.	MACS	Commune
<b>A</b> <i>Locations</i>							
101a2	Location de pelle puissance 20 T	J	600,00	3,00	1 800,00	1 800,00	
<b>B</b> <i>Préparations, terrassements, remblaiement et graves</i>							
201	Piquetage et implantation	m²	1,00	2 230,00	2 230,00		2230
203a9	Signalisation et sécurité - chantier 300 001 à 350 000 €HT	F	3 000,00	1,00	3 000,00		3000
204	Décapage et préparation du terrain	M²	2,80	2 300,00	6 440,00		6440
209a	Terrassement de la chaussée sur 0.20 m	M²	3,20	115,00	368,00		368
209b	Terrassement de la chaussée sur 0.35 m	M²	5,50	510,00	2 805,00		2805
209d	Terrassement des trottoirs à créer en zone urbaine sur 0.20 m	M²	8,00	30,00	240,00		240
209e	Terrassement de la chaussée lourde sur 0.65 m	M²	9,50	330,00	3 135,00		3135
210c	Purges de chaussée surfaces > à 100 m²	M²	23,45	220,00	5 159,00		5159
212	Remblais d'apport sablonneux	M³	28,60	140,00	4 004,00		4004
215	Terre végétale	M³	36,00	200,00	7 200,00		7 200,00
219a	Ouverture ou curage de fossé avec évacuation	ML	5,00	475,00	2 375,00		2375
<b>C</b> <i>Travaux de voirie</i>							
301	Nappe de geotextile	M²	1,20	2 230,00	2 676,00		2676
303a	Grave 0/31,5 sous chaussée	T	22,50	225,00	5 062,50		5062,5
303b	Grave 0/20 pour reprofilage sous chaussée	T	23,50	130,00	3 055,00		3055
303e	Grave 0/20 sous trottoir ép. 0.15 m	m²	10,30	1 390,00	14 317,00		14317
304b	Rabotage de chaussée sur toute la largeur	M²	4,00	4 100,00	16 400,00		16400
306	Impregnation sur fondation	M²	1,50	9 010,00	13 515,00		13515
307	Impregnation sur fondation de trottoir	M²	3,65	1 390,00	5 073,50		5073,5
313c	Grave bitume tonnage > 500 T	T	69,00	501,00	34 589,00		34569
314a	Béton bitumineux 0/6 mis en œuvre à la main	T	125,00	136,00	17 000,00		17000
315c	Béton bitumineux 0/10 tonnage > 500 T	T	70,00	630,00	44 100,00		44100
<b>D</b> <i>Assainissement, réseaux ouvrages</i>							
401b	Fourniture et pose de PVC CR8 Ø 200 avec réalisation des tranchées	ML	66,00	26,00	1 716,00		1 716,00
401d	Fourniture et pose de PVC CR8 Ø 300 avec réalisation des tranchées	ML	74,00	395,00	29 230,00		29230
401e	Fourniture et pose de PVC CR8 Ø 400 avec réalisation des tranchées	ML	82,00	40,00	3 280,00		3280
403a	Fourniture et pose de Béton 135A Ø 300 avec réalisation des tranchées	ML	58,00	22,00	1 276,00		1276
404a3	Regard de visite Ø 1000 sous chaussée classe 400 trafic intense	U	640,00	1,00	640,00		640
404c	Regard de visite Ø 1000 sous espaces verts classe 125	U	535,00	10,00	5 350,00		5350
405	Regard avaloir profil A ou T avec grille et plaque de recouvrement	U	430,00	4,00	1 720,00		1720
407a2	Regard avec grille avaloir profil T, A ou Ac1 classe 400 - cadre 750 x 660	U	400,00	11,00	4 400,00		4400
414	Démolition des ouvrages d'assainissement non conservés	U	100,00	8,00	800,00		800
415	Branchement par piquage	U	150,00	5,00	750,00		750
425c	Tête de sécurité sur Ø 400	U	400,00	1,00	400,00		400
429a	fonte ductile D300	ml	122,65	15,00	1 839,75		1839,75
<b>F</b> <i>Maçonneries, clôtures, bordures et pavages</i>							
601	Dépose de bordures	ML	7,50	330,00	2 475,00		2475
603	Démolition de maçonnerie	M³	150,00	15,00	2 250,00		2250
604d	Bordures P1 en béton préfabriqué	ML	23,00	140,00	3 220,00		3220
604l	Bordures CC1 en béton préfabriqué	ML	39,00	25,00	975,00		975
605b2	Bordures T2 coulées en place quantité > 100 m	ML	25,00	1 390,00	34 750,00		34750
605l2	Bordures CS2 coulées en place quantité > 100 m	ML	18,00	1 380,00	24 840,00		24840
628	Dalles pododactyles	ML	100,00	25,00	2 500,00		2500

<b>Montant Total HT</b>	316935,75	258334,00	58601,75
<b>Montant TVA 20%</b>	63387,15	51666,80	11720,35
<b>Montant Total TTC</b>	380322,90	310000,80	70322,10

maîtrise d'œuvre	9 191,14	9 191,14
repérage des réseaux	1 750,00	1 750,00
CSPS	1 000,00	1 000,00
SV	1 500,00	1 500,00
SH	1 500,00	1 500,00
<b>Total études et divers € HT</b>	<b>14 941,14</b>	<b>14 941,14</b>
	<b>17 929,36</b>	

1750

<b>Total Opération</b>	316 935,75	273 275,14	58 601,75
<b>TVA 20 %</b>	63 387,15	54 655,03	11 720,35
<b>MONTANT TTC</b>	380 322,90	327 930,16	52 392,74

Fonds de concours communal - 50%	
HC TTC	70 322,10
Fond de concours communal HT	136 637,57
<b>TOTAL</b>	<b>206 959,67</b>

Participation MACS	
Financement MACS	136 637,57
TVA	54 655,03
<b>TOTAL</b>	<b>191 292,60</b>

# BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES - Accord cadre VRD - valeurs 2018

Travaux d'entretien et d'aménagement des voiries, voies vertes, ZAE, ouvrages et réseaux de compétences ou de maîtrise d'ouvrage communautaire

VRD - BENESSE-MAREMNE - Rue des Ecoles

						Répartition financière	
						Compétence	
N° de	Désignation des travaux	Unité	Prix unitaire	Quantité	Montant H.T.	MACS	Commune
<b>A Locations</b>							
101a2	Location de pelle puissance 20 T	J	600,00	2,00	1 200,00	1 200,00	
<b>B Préparations, terrassements, remblaiement et graves</b>							
201	Piquetage et implantation	m²	1,00	1 575,00	1 575,00	1 575	
203a7	Signalisation et sécurité - chantier 200 001 à 250 000 €HT	F	2 500,00	1,00	2 500,00	2 500	
209a	Terrassement de la chaussée sur 0.20 m	M²	3,20	100,00	320,00	320,00	
209b	Terrassement de la chaussée sur 0.35 m	M²	5,50	255,00	1 402,50	1 402,50	
209c	Terrassement des trottoirs existants sur 0.20 m	M²	7,30	850,00	6 205,00	6 205,00	
209d	Terrassement des trottoirs à créer en zone urbaine sur 0.20 m	M²	8,00	385,00	3 080,00	3 080,00	
210c	Purges de chaussée surfaces > à 100 m²	M²	23,45	160,00	3 752,00	3 752,00	
215	Terre végétale	M³	36,00	22,00	792,00		792,00
<b>C Travaux de voirie</b>							
301	Nappe de geotextile	M²	1,20	1 575,00	1 890,00	1 890	
303a	Grave 0/31,5 sous chaussée	T	22,50	136,00	3 060,00	3 060	
303b	Grave 0/20 pour reprofilage sous chaussée	T	23,50	82,00	1 927,00	1 927	
303e	Grave 0/20 sous trottoir ép. 0.15 m	m²	10,30	1 275,00	13 132,50	13 132,5	
304b	Rabotage de chaussée sur toute la largeur	M²	4,00	3 100,00	12 400,00	12 400	
306	Imprégnation sur fondation	M²	1,50	5 065,00	7 597,50	7 597,5	
307	Imprégnation sur fondation de trottoir	M²	3,65	380,00	1 387,00	1 387	
313b	Grave bitume tonnage > 200 T et < 500 T	T	72,00	325,00	23 400,00	23 400	
314a	Béton bitumineux 0/6 mis en œuvre à la main	T	125,00	38,00	4 750,00	4 750	
315b	Béton bitumineux 0/10 tonnage > 200 T et < 500 T	T	72,00	443,00	31 896,00	31 896	
325	déblais à évacuer	M³	12,80	78,00	998,40	998,4	
<b>D Assainissement, réseaux ouvrages</b>							
401b	Fourniture et pose de PVC CR8 Ø 200 avec réalisation des tranchées	ML	66,00	100,00	6 600,00		6 600,00
401d	Fourniture et pose de PVC CR8 Ø 300 avec réalisation des tranchées	ML	74,00	10,00	740,00		740
404a3	Regard de visite Ø 1000 sous chaussée classe 400 trafic intense	U	640,00	3,00	1 920,00		1 920
404c	Regard de visite Ø 1000 sous espaces verts classe 125	U	535,00	1,00	535,00		535
405	Regard avaloir profil A ou T avec grille et plaque de recouvrement	U	430,00	16,00	6 880,00		6 880
407a2	Regard avec grille avaloir profil T, A ou Ac1 classe 400 - cadre 750 x 660	U	400,00	4,00	1 600,00		1 600
414	Démolition des ouvrages d'assainissement non conservés	U	100,00	16,00	1 600,00		1 600
415	Branchement par piquage	U	150,00	18,00	2 700,00		2 700
<b>F Maçonneries, clôtures, bordures et pavages</b>							
601	Dépose de bordures	ML	7,50	765,00	5 737,50	5 737,5	
603	Démolition de maçonnerie	M³	150,00	10,00	1 500,00	1 500	
604d	Bordures P1 en béton préfabriqué	ML	23,00	80,00	1 840,00	1 840	
604i	Bordures CC1 en béton préfabriqué	ML	39,00	10,00	390,00	390	
605b2	Bordures T2 coulées en place quantité > 100 m	ML	25,00	895,00	22 375,00	22 375	
605i2	Bordures CS2 coulées en place quantité > 100 m	ML	18,00	895,00	16 110,00	16 110	
615b	Béton désactivé ép. 0.12 m	M²	55,00	850,00	46 750,00	46 750	
628	Dalles pododactyles	ML	100,00	20,00	2 000,00	2 000	

Montant Total HT	242542,40	219175,40	23367,00
Montant TVA 20%		43835,08	4673,40
Montant Total TTC	242542,40	263010,48	28040,40

maîtrise d'œuvre	7 033,73	7 033,73
repérage des réseaux	1 750,00	1 750,00
CSPS	1 000,00	1 000,00
SV	1 500,00	1 500,00
SH	1 500,00	1 500,00
Total études et divers € HT	12 783,73	12 783,73
	15 340,48	

Total Opération	242 542,40	231 959,13	23 367,00
TVA 20 %	48 508,48	46 391,83	4 673,40
MONTANT TTC	291 050,88	278 350,96	28 040,40

Fonds de concours communal - 50%	
HC TTC	28 040,40
Fond de concours communal HT	115 979,56
TOTAL	144 019,96

Participation MACS	
Financement MACS	115 979,56
TVA	46 391,83
TOTAL	162 371,39